

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ.....จ้างปรับปรุงคลินิกผู้ป่วยนอกศัลยกรรมกระดูก จำนวน 1 งาน.....
1. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร.....
 2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร5,530,000.00.....บาท
 4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - 4.1 งานรื้อถอน.....
 - 4.2 งานสถาปัตยกรรม.....
 - 4.3 งานโครงสร้าง.....
 - 4.4 งานระบบไฟฟ้าสื่อสารและแจ้งเหตุเพลิงไหม้.....
 - 4.5 งานระบบปรับอากาศ.....
 - 4.6 งานระบบดับเพลิงและสุขาภิบาล.....
 - 4.7 งานตัวอักษร.....
 - 4.8 งานระบบแก๊สทางการแพทย์.....
 5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 พฤษภาคม 2568 เป็นเงิน 5,529,991.90 บาท (ห้าล้านห้าแสนสองหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสตางค์)
 6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบ ปร.6, ปร.5(ก), ปร.4(ก), ปร.5(ข), ปร.4(ข) จำนวน 18 แผ่น (รวมหน้าปก)
 - 6.2 แบบรูปรายการงานจ้างจ้างปรับปรุงคลินิกผู้ป่วยนอกศัลยกรรมกระดูก จำนวน 49 แผ่น (รวมหน้าปก)
 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายรุ่งรัตน์ พระนาค	ประธานกรรมการ
7.2 นายทิวา ทัดนางกูร	กรรมการ
7.3 นายแพทย์ศรัณย์ มะลิซ้อน	กรรมการ
7.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ศุภโชค รัศมีมงคล	กรรมการ
7.5 นางสาวญาณิศา สินมา	กรรมการ
7.6 นายทรงพล พันธุ์สุข	กรรมการ
7.7 นายวีรภัทร์ ท่งโพธิ์แดง	กรรมการ



บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

โครงการปรับปรุงคลินิกผู้ป่วยนอกศัลยกรรมกระดูก

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณกลุ่มอาคารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ราคากลาง

หน้า ✓



กองอาคารสถานที่

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก

โครงการปรับปรุงคลินิกผู้ป่วยนอกศัลยกรรมกระดูก

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณกลุ่มอาคารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

หน่วยงาน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมราคาค่างานอาคาร เป็นเงิน	4,679,734.59	
2	รวมราคาค่างานครุภัณฑ์ เป็นเงิน	850,257.31	
สรุป	รวมราคาโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	5,529,991.90	
	(ห้าล้านห้าแสนสองหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสตางค์)		

หมายเหตุ

รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ

และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่เหมาะสมได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทิวา ทศนางกูร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์ศรัณย์ มะลิซ้อน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ศุภโชค รัศมีมงคล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวญาณิศา สันมา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงพล พันธุ์สุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิรัชทร์ หุ่นแดง)

อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ (บานเดี่ยว)	9	ชุด	-	-	80.00	720.00	720.00	(รื้อขนไป)
	- รื้อถอนหน้าต่างพร้อมวงกบ (บานเดี่ยว)	26	ชุด	-	-	85.00	2,210.00	2,210.00	(รื้อขนไป)
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	320	ตร.ม.	-	-	40.00	12,800.00	12,800.00	(รื้อขนไป)
	- รื้อถอนชุดประตู-หน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	97	ตร.ม.	-	-	150.00	14,550.00	14,550.00	(รื้อขนไป)
	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง	104	ตร.ม.	-	-	15.00	1,560.00	1,560.00	(รื้อขนไป)
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์ ทุกขนาด/ทุกชนิด	14	ชุด	-	-	180.00	2,520.00	2,520.00	(รื้อขนไป)
	- รื้อถอนเคาน์เตอร์	8	ม.	-	-	220.00	1,760.00	1,760.00	(รื้อขนไป)
	- รื้อถอนตัวเคมพร้อมสายไฟ	71	ชุด	-	-	35.00	2,485.00	2,485.00	(รื้อขนไป)
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	9	ชุด	-	-	2,000.00	18,000.00	18,000.00	(รื้อกอง)
	- รื้อถอนพัดลมระบายอากาศ	9	ชุด	-	-	100.00	900.00	900.00	(รื้อกอง)
	- รื้อถอน SUPPLY & RETUNE AIR DUCT	1,240	ตร.ฟ.	-	-	10.00	12,400.00	12,400.00	(รื้อขนไป)
	- รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด พร้อมโครงคร่าว	511	ตร.ม.	-	-	25.00	12,775.00	12,775.00	(รื้อขนไป)
	- รื้อถอนพื้น ค.ส.ล.	115	ตร.ม.	-	-	97.00	11,155.00	11,155.00	(รื้อขนไป)
	- รื้อถอนพื้นทรายล้าง	35	ตร.ม.	-	-	50.00	1,750.00	1,750.00	(รื้อขนไป)
	- รื้อถอนระบบท่อดับเพลิง	37	ม.	-	-	30.00	1,110.00	1,110.00	(รื้อขนไป)
	รวมค่างานรื้อถอน						96,695.00	96,695.00	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ปิดฉาบสีและฉาบเรียบ	425	ตร.ม.	298.00	126,650.00	75.00	31,875.00	158,525.00	
	โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี								
	- ฝ้าเพดาน T-BAR แผ่นขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. พร้อมโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	86	ตร.ม.	325.00	27,950.00	52.00	4,472.00	32,422.00	
	รวมงานข้อ 2.1				154,600.00		36,347.00	190,947.00	
	2.2 งานพื้น								
	- พื้นทึบความสะอาดพื้นผิวเดิมและซ่อมแซมปรับระดับพื้นด้วยผงซีเมนต์ปรับระดับ	511	ตร.ม.	70.00	35,770.00	60.00	30,660.00	66,430.00	

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- พื้นปูกระเบื้องยาง PVC สีผิวคล้ายไม้ ขนาด 150x900x2 มม.	511	ตร.ม.	330.00	168,630.00	80.00	40,880.00	209,510.00	
	- พื้นผิวทรายล้าง	35	ตร.ม.	290.00	10,150.00	104.00	3,640.00	13,790.00	
	รวมงานข้อ 2.2				214,550.00		75,180.00	289,730.00	
	2.3 งานผนัง								
	- ผนังกรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดขอบตรงหนา 10 มม. กรุ 1 หน้า โครงสร้างเหล็กขึงกะสี	60	ตร.ม.	300.00	18,000.00	95.00	5,700.00	23,700.00	
	- ติดตั้งกรุเชิง อดุมิเยิม ขนาด 10 มม.	74	ม.	70.00	5,180.00	10.00	740.00	5,920.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 200x600x75 มิลลิเมตร	486	ตร.ม.	185.00	89,910.00	53.00	25,758.00	115,668.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	972	ตร.ม.	78.00	75,816.00	87.00	84,564.00	160,380.00	
	- ผนังกรุกระเบื้อง แกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	50	ตร.ม.	450.00	22,500.00	189.00	9,450.00	31,950.00	
	- ผนังกรุกระเบื้อง เซรามิค ขนาด 30x30 ซม.	12	ตร.ม.	220.00	2,640.00	201.00	2,412.00	5,052.00	
	- เสาค้ำและทับหลัง 7.5 x 10 ซม.	381	ม.	80.00	30,480.00	46.00	17,526.00	48,006.00	
	- บัวเชิงผนังพีวีซี สำเร็จรูป 4 นิ้ว	335	เมตร	90.00	30,150.00	40.00	13,400.00	43,550.00	
	- ผนังยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. กรุ 1 หน้าขอบรอยต่อโครงสร้างสำเร็จ	41	ตร.ม.	250.00	10,250.00	100.00	4,100.00	14,350.00	
	รวมงานข้อ 2.3				284,926.00		163,650.00	448,576.00	
	2.4 งานประตูและหน้าต่าง								
	- ประตู D1 กว ย (0.90 ม. X 2.00 ม.) วัสดุเยื่อตามแบบรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3	ชุด	5,220.00	15,660.00	-	-	15,660.00	รวมค่าแรง
	- ประตู D2 กว ย (1.05 ม. X 2.00 ม.) วัสดุเยื่อตามแบบรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	13	ชุด	6,090.00	79,170.00	-	-	79,170.00	รวมค่าแรง
	- ประตู D3 กว ย (4.75 ม. X 2.00 ม.) วัสดุเยื่อตามแบบรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	58,550.00	58,550.00	-	-	58,550.00	รวมค่าแรง
	- ประตู D4 กว ย (0.90 ม. X 2.00 ม.) วัสดุเยื่อตามแบบรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	9	ชุด	5,220.00	46,980.00	-	-	46,980.00	รวมค่าแรง
	- ประตู D5 กว ย (1.90 ม. X 2.00 ม.) วัสดุเยื่อตามแบบรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	11,020.00	11,020.00	-	-	11,020.00	รวมค่าแรง
	- ประตู F1 ประตูบานเปิดเดี่ยว (ประตูเหล็กทึบ) วัสดุเยื่อตามแบบรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง W-1 กว ย (0.85 ม. X 1.00 ม.) วัสดุเยื่อตามแบบรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	24	ชุด	2,465.00	59,160.00	-	-	59,160.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง W-2 กว ย (2.65 ม. X 2.00 ม.) วัสดุเยื่อตามแบบรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	15,370.00	15,370.00	-	-	15,370.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง W-3 กว ย (1.94 ม. X 2.00 ม.) วัสดุเยื่อตามแบบรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	11,252.00	22,504.00	-	-	22,504.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง W-4 กว ย (1.42 ม. X 2.00 ม.) วัสดุเยื่อตามแบบรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	8,236.00	8,236.00	-	-	8,236.00	รวมค่าแรง

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- พิธีมอบอาคารความเข้ม 60 %	16	ตร.ม.	650.00	10,400.00	-	-	10,400.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 2.4				355,050.00		-	355,050.00	
	2.5 งานทาสี								
	- สีนํ้าอะคริลิกเนื้อ 100% จำนวน 3 เทียว รวมทั้งสีรองพื้น	1,330	ตร.ม.	35.00	46,550.00	30.00	39,900.00	86,450.00	
	- สีอะคริลิกชนิดผิวด้าน ทาฝ้าเพดาน (ทาสี 3 เทียว รวมทั้งสีรองพื้นปูนใหม่)	425	ตร.ม.	35.00	14,875.00	30.00	12,750.00	27,625.00	
	รวมงานข้อ 2.5				61,425.00		52,650.00	114,075.00	
	2.6 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	- STOP VALVE สำหรับสุขภัณฑ์ทุกชุด	23	ชุด	190.00	4,370.00	35.00	805.00	5,175.00	
	- อ่างเซรามิกขนาดไม่น้อยกว่า 60x45 ซม. มีก้นน้ำ พร้อมประตูและอุปกรณ์ครบชุด	10	ชุด	4,500.00	45,000.00	450.00	4,500.00	49,500.00	
	- งานเคาน์เตอร์ แบบที่ 1 (รูปแบบตามรายการ)	36	เมตร	1,400.00	50,400.00	-	-	50,400.00	รวมค่าแรง
	- งานเคาน์เตอร์ แบบที่ 2 (รูปแบบตามรายการ)	4,10	เมตร	1,800.00	7,380.00	-	-	7,380.00	รวมค่าแรง
	- งานเคาน์เตอร์ แบบที่ 3 (รูปแบบตามรายการ)	3	เมตร	1,800.00	5,400.00	-	-	5,400.00	รวมค่าแรง
	- สิ่งติดตั้งงาน ชนิดฝังเคาน์เตอร์ มีก้นน้ำ พร้อมประตูและอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	450.00	450.00	2,450.00	
	- บานใต้ซิงค์สำเร็จรูปขนาด 80x60 ซม.	5	ชุด	3,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	รวมค่าแรง
	- อ่างล้างมือชนิดแขวนผนัง มีก้นน้ำ พร้อมประตูและอุปกรณ์ครบชุด	12	ชุด	3,500.00	42,000.00	450.00	5,400.00	47,400.00	
	รวมงานข้อ 2.6				171,550.00		11,155.00	182,705.00	
	รวมค่างานสถาปัตย์กรม				1,242,101.00		338,982.00	1,581,083.00	
3	งานโครงสร้าง								
	- เหล็ก wire mesh 4 มม. @ 0.20x0.20 ม.พ.	115	ตร.ม.	45.00	5,175.00	5.00	575.00	5,750.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก. (ค.ย. 100 กก. + ซีเมนต์ 140 กก.)	11.5	ลบ.ม.	1,878.50	21,602.75	532.00	6,118.00	27,720.75	
	- ทราวยปรับระดับ	5.75	ลบ.ม.	495.00	2,846.25	112.00	644.00	3,490.25	
	รวมค่างานโครงสร้าง				29,624.00		7,337.00	36,961.00	
4	งานระบบไฟฟ้า,สื่อสารและแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	4.1 งานโคมไฟแสงสว่าง								
	- โคมฝังฝ้าเพดาน หลอดไฟ LED ไม่น้อยกว่า 40 วัตต์ ขนาด 60 ซม. x 60 ซม.	52	ชุด	1,400.00	72,800.00	135.00	7,020.00	79,820.00	
	- โคมดาวนไลท์ LED ไม่น้อยกว่า 18 W ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว	42	ชุด	310.00	13,020.00	115.00	4,830.00	17,850.00	

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- LED Neon Flex ขนาดไม่น้อยกว่า 35 วัตต์	30	เมตร	170.00	5,100.00	50.00	1,500.00	6,600.00	
	- รางโคมไฟแทรกโลโก้ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	10	เมตร	260.00	2,600.00	-	-	2,600.00	รวมค่าติดตั้ง
	- โคมไฟแทรกโลโก้ LED ไม่น้อยกว่า 5 W	35	ชุด	400.00	14,000.00	-	-	14,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- EMERGENCY LIGHT ขนาดไม่น้อยกว่า 2x9W LED W/ 2HRS. BATTERY	6	ชุด						
	- EXIT LIGHT ขนาดไม่น้อยกว่า 9W LED W/ 2HRS. BATTERY	1	ชุด						
	รวมงานข้อ 4.1				107,520.00		13,350.00	120,870.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับไฟ								
	- สวิตช์ทางเดียว 1 ช่อง พร้อมหมักกรครบชุด	43	ชุด	57.00	2,451.00	80.00	3,440.00	5,891.00	
	- เต้ารับคู่ 2P+E 1 PH 220 VAC ปลีกลอย	80	ชุด	155.00	12,400.00	90.00	7,200.00	19,600.00	
	- ติดตั้งตู้อ่านฟิล์ม x-ray เดิม	5	ชุด		-	165.00	825.00	825.00	
	- Accessories	1	เหมา	1,480.00	1,480.00	440.00	440.00	1,920.00	
	รวมงานข้อ 4.2				16,331.00		11,905.00	28,236.00	
	4.3 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์								
	- เต้ารับคอมพิวเตอร์	30	ชุด	155.00	4,650.00	90.00	2,700.00	7,350.00	
	- สายสัญญาณระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	790	เมตร	18.00	14,220.00	7.00	5,530.00	19,750.00	
	- สายสัญญาณใยแก้วนำแสงขนาด 6 core ชนิด Single Mode	180	เมตร	36.00	6,480.00	7.00	1,260.00	7,740.00	
	- ท่อร้อย FLEXIBLE METAL CONDUIT ขนาด 15 มม.	455	เมตร	10.00	4,550.00	11.00	5,005.00	9,555.00	
	- ท่อ UPVC Ø 1/2 นิ้ว	240	เมตร	14.00	3,360.00	20.00	4,800.00	8,160.00	
	- Accessories	1	เหมา	3,330.00	3,330.00	1,000.00	1,000.00	4,330.00	
	- ตู้แร็คใส่อุปกรณ์ ขนาด 12U	1	ชุด						
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch) ขนาด 24 ช่องพอร์ต 2	2	ชุด						
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	1	ชุด						
	รวมงานข้อ 4.3				36,590.00		20,295.00	56,885.00	
	4.4 งานสายไฟและท่อ								
	- สาย THW # 10 sq.mm.	80	เมตร	55.00	4,400.00	16.00	1,280.00	5,680.00	

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- สาย THW # 2.5 sq.mm.	2,314	เมตร	11.00	25,454.00	7.00	16,198.00	41,652.00	
	- สาย THW # 4 sq.mm.	1,286	เมตร	17.00	21,862.00	10.00	12,860.00	34,722.00	
	- ท่อ UPVC Ø 1/2 นิ้ว	1,062	เมตร	14.00	14,868.00	20.00	21,240.00	36,108.00	
	- ท่อ UPVC Ø 1 นิ้ว	20	เมตร	16.00	320.00	25.00	500.00	820.00	
	- Accessories	1	เหมา	6,690.00	6,690.00	2,000.00	2,000.00	8,690.00	
	รวมงานข้อ 4.4				73,594.00		54,078.00	127,672.00	
	4.5 งานระบบโทรศัพท์								
	- ตู้รับโทรศัพท์	14	ชุด	65.00	910.00	90.00	1,260.00	2,170.00	
	- สายสัญญาณระบบโทรศัพท์	310	เมตร	8.00	2,480.00	5.00	1,550.00	4,030.00	
	- ท่อ UPVC Ø 1/2 นิ้ว	130	เมตร	14.00	1,820.00	20.00	2,600.00	4,420.00	
	- Accessories	1	เหมา	520.00	520.00	150.00	150.00	670.00	
	รวมงานข้อ 4.5				5,730.00		5,560.00	11,290.00	
	4.6 งานระบบเสียงตามสาย								
	- Ceiling Speakers ขนาดไม่น้อยกว่า 3W.	7	ชุด	600.00	4,200.00	-	-	4,200.00	รวมค่าแรง
	- สายสัญญาณระบบเสียงตามสาย	180	เมตร	25.00	4,500.00	5.00	900.00	5,400.00	
	- ท่อ UPVC Ø 1/2 นิ้ว	90	เมตร	14.00	1,260.00	20.00	1,800.00	3,060.00	
	- Accessories	1	เหมา	990.00	990.00	290.00	290.00	1,280.00	
	รวมงานข้อ 4.6				10,950.00		2,990.00	13,940.00	
	4.7 FIRE ALARM SYSTEM								
	- SMOKE DETECTOR	27	ชุด	1,950.00	52,650.00	80.00	2,160.00	54,810.00	
	- HEAT DETECTOR	1	ชุด	1,950.00	1,950.00	80.00	80.00	2,030.00	
	- THW # 1.5 SQ.MM.	300	เมตร	9.00	2,700.00	5.00	1,500.00	4,200.00	
	- ท่อ UPVC Ø 1/2 นิ้ว	150	เมตร	14.00	2,100.00	20.00	3,000.00	5,100.00	
	ACCESSORIES	1	เหมา	5,940.00	5,940.00	1,780.00	1,780.00	7,720.00	
	รวมงานข้อ 4.7				65,340.00		8,520.00	73,860.00	
	4.8 งานแสงสว่าง								

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	LP-3/1	1	ชุด						
	- ตู้ Main Lug 3เฟส 4สาย 240/415VAC พร้อมกราวด์ (GND)	1	ชุด						
	- ตู้ Main Lug ขนาด 100A. ทนกระแสจลจร 10KA. จำนวนจลจรย่อย 30 จลจรย่อย	1	ชุด						
	- MCCB 3P 32AT, IC $\geq$ 10KA. 240/415 VAC	1	ชุด						
	- Miniature CB 1P 16 AT, IC $\geq$ 6KA. 240/415 VAC	18	ชุด						
	EP-3/1	1	ชุด						
	- ตู้ Main Lug 3เฟส 4สาย 240/415VAC พร้อมกราวด์ (GND)	1	ชุด						
	- ตู้ Main Lug ขนาด 100A. ทนกระแสจลจร 10KA. จำนวนจลจรย่อย 30 จลจรย่อย	1	ชุด						
	- MCCB 3P 25AT, IC $\geq$ 10KA. 240/415 VAC	1	ชุด						
	- Miniature CB 1P 16 AT, IC $\geq$ 6KA. 240/415 VAC	18	ชุด						
	รวมงานข้อ 4.8								
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า, สื่อสารและแจ้งเหตุเพลิงไหม้				316,055.00		116,698.00	432,753.00	
5	งานระบบปรับอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศ								
	- FCU-1 ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 BTU/Hr. (Cassette Chilled Water Cooled Type เป่าลม 1 ทิศทาง)	13	ชุด						
	- FCU-2 ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU/Hr. (Cassette Chilled Water Cooled Type เป่าลม 4 ทิศทาง)	1	ชุด						
	- FCU-3 ขนาดไม่น้อยกว่า 60,000 BTU/Hr. (Cassette Chilled Water Cooled Type เป่าลม 3 ทิศทาง)	6	ชุด						
	- พัดลมดูดอากาศ EF-1 ขนาดไม่น้อยกว่า 50 CFM (Ceiling Mount Types)	17	ชุด						
	- พัดลมดูดอากาศ EF-2 ขนาดไม่น้อยกว่า 200 CFM (Ceiling Mount Types)	7	ชุด						
	- พัดลมดูดอากาศ EF-3 ขนาดไม่น้อยกว่า 600 CFM (Compact Axial Fans)	1	ชุด						
	รวมงานข้อ 5.1								
	5.2 อนุบาลหมอน้ำเย็น								
	- สำหรับห้องขนาด 3/4 นิ้ว ความหนาแน่น 1-1/2 นิ้ว	90	เมตร	252.00	22,680.00	15.00	1,350.00	24,030.00	

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- สำหรับท่อขนาด 1 นิ้ว ความหนาแน่น 1-1/2 นิ้ว	60	เมตร	323.00	19,380.00	20.00	1,200.00	20,580.00	
	- สำหรับท่อขนาด 1-1/4 นิ้ว ความหนาแน่น 1-1/2 นิ้ว	82	เมตร	372.00	30,504.00	25.00	2,050.00	32,554.00	
	- สำหรับท่อขนาด 1-1/2 นิ้ว ความหนาแน่น 1-1/2 นิ้ว	15	เมตร	399.00	5,985.00	35.00	525.00	6,510.00	
	- สำหรับท่อขนาด 2 นิ้ว ความหนาแน่น 1-1/2 นิ้ว	22	เมตร	476.00	10,472.00	45.00	990.00	11,462.00	
	- สำหรับท่อขนาด 2-1/2 นิ้ว ความหนาแน่น 1-1/2 นิ้ว	22	เมตร	558.00	12,276.00	50.00	1,100.00	13,376.00	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	10,120.00	10,120.00	3,030.00	3,030.00	13,150.00	
	รวมงานข้อ 5.2				111,417.00		10,245.00	121,662.00	
	5.3 ท่อ PPR (80) แบบ SDR 6 PN20 Fiber Composite (คาดแดง)								
	- ขนาดท่อ 3/4 นิ้ว	90	เมตร	121.00	10,890.00	30.00	2,700.00	13,590.00	
	- ขนาดท่อ 1 นิ้ว	60	เมตร	184.00	11,040.00	30.00	1,800.00	12,840.00	
	- ขนาดท่อ 1-1/4 นิ้ว	82	เมตร	285.00	23,370.00	30.00	2,460.00	25,830.00	
	- ขนาดท่อ 1-1/2 นิ้ว	15	เมตร	479.00	7,185.00	50.00	750.00	7,935.00	
	- ขนาดท่อ 2 นิ้ว	22	เมตร	750.00	16,500.00	75.00	1,650.00	18,150.00	
	- ขนาดท่อ 2-1/2 นิ้ว	22	เมตร	1,062.00	23,364.00	100.00	2,200.00	25,564.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	46,170.00	46,170.00	13,850.00	13,850.00	60,020.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	18,460.00	18,460.00	5,530.00	5,530.00	23,990.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	9,230.00	9,230.00	2,760.00	2,760.00	11,990.00	
	รวมงานข้อ 5.3				166,209.00		33,700.00	199,909.00	
	5.4 ท่อน้ำทิ้ง PVC ชั้น 8.5								
	- ขนาดท่อ 3/4 นิ้ว	66	เมตร	20.00	1,320.00	25.00	1,650.00	2,970.00	
	- ขนาดท่อ 1-1/4 นิ้ว	57	เมตร	37.00	2,109.00	30.00	1,710.00	3,819.00	
	- ขนาดท่อ 1-1/2 นิ้ว	33	เมตร	44.00	1,452.00	30.00	990.00	2,442.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	1,950.00	1,950.00	580.00	580.00	2,530.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	1,020.00	1,020.00	300.00	300.00	1,320.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	340.00	340.00	100.00	100.00	440.00	



ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- อนุบาลสำหรับขนาดท่อ 3/4 นิ้ว ความหนาแน่น 3/4 นิ้ว	66	เมตร	99.00	6,534.00	15.00	990.00	7,524.00		
	- อนุบาลสำหรับขนาดท่อ 1-1/4 นิ้ว ความหนาแน่น 3/4 นิ้ว	57	เมตร	155.00	8,835.00	25.00	1,425.00	10,260.00		
	- อนุบาลสำหรับขนาดท่อ 1-1/2 นิ้ว ความหนาแน่น 3/4 นิ้ว	33	เมตร	175.00	5,775.00	35.00	1,155.00	6,930.00		
	- ACCESSORIES	1	เหมา	2,110.00	2,110.00	630.00	630.00	2,740.00		
	รวมงานข้อ 5.4				31,445.00		9,530.00	40,975.00		
	5.5 วาล์วและอุปกรณ์									
	- Gate Valve Dia 3/4" With Adaptor	26	ชุด	360.00	9,360.00		-	9,360.00	รวมค่าแรง	
	- Strainer Dia 3/4" With Adaptor	13	ชุด	850.00	11,050.00		-	11,050.00	รวมค่าแรง	
	- 2-Way Modulating Valve Dia 3/4" with Thermostat	13	ชุด	4,500.00	58,500.00		-	58,500.00	รวมค่าแรง	
	- Balancing Valve Dia 3/4" With Adaptor	13	ชุด	5,700.00	74,100.00		-	74,100.00	รวมค่าแรง	
	- Gate Valve Dia 1-1/4" With Adaptor	14	ชุด	700.00	9,800.00		-	9,800.00	รวมค่าแรง	
	- Strainer Dia 1-1/4" With Adaptor	7	ชุด	1,900.00	13,300.00		-	13,300.00	รวมค่าแรง	
	- 2-Way Modulating Valve Dia 1-1/4" with Thermostat	7	ชุด	5,600.00	39,200.00		-	39,200.00	รวมค่าแรง	
	- Balancing Valve Dia 1-1/4" With Adaptor	7	ชุด	5,800.00	40,600.00		-	40,600.00	รวมค่าแรง	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	25,590.00	25,590.00	7,670.00	7,670.00	33,260.00		
	รวมงานข้อ 5.5				281,500.00			289,170.00		
	5.6 อุปกรณ์ติดตั้งท่อลมงานปรับอากาศ									
	- หน้ากากเติมอากาศ ขนาด 24" x 24"	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	250.00	250.00	1,350.00		
	- หน้ากากระบายอากาศ ขนาด 24" x 18"	1	ชุด	720.00	720.00	150.00	150.00	870.00		
	- SUPPLY & RETUNE AIR DUCT WITH DUCTMATE AND CONNER	3,920	ตร.ฟ.	50.00	196,000.00	20.00	78,400.00	274,400.00		
	- อนุบาลกันการเกาะจับของไอน้ำทิ้งบน ท่อลมแบบ Crossed Seal ขนาดความหนาแน่นน้อยกว่า นิ้ว	1,615	ตร.ฟ.	70.00	113,050.00	26.00	41,990.00	155,040.00		
	รวมงานข้อ 5.6				310,870.00		120,790.00	431,660.00		
	5.7 ระบบไฟฟ้า									
	- สาย THW # 2.5 sq.mm.	853	เมตร	11.00	9,383.00	7.00	5,971.00	15,354.00		
	- สาย THW # 4 sq.mm.	70	เมตร	17.00	1,190.00	10.00	700.00	1,890.00		
	- ท่อ UPVC Ø 1/2 นิ้ว	190	เมตร	14.00	2,660.00	20.00	3,800.00	6,460.00		

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	รวมงานข้อ 5.7				13,233.00		10,471.00	23,704.00	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศ				914,674.00		192,406.00	1,107,080.00	
6	ระบบดับเพลิงและสุขาภิบาล								
	ท่อน้ำดับเพลิง (ท่อเหล็กดำ ASTM A53 SCH.40) แบบไร้ตะเข็บ								
	- DIA. 1"	47	เมตร	260.00	12,220.00	45.00	2,115.00	14,335.00	
	- DIA. 1-1/2"	6	เมตร	400.00	2,400.00	70.00	420.00	2,820.00	
	- DIA. 2"	12	เมตร	440.00	5,280.00	95.00	1,140.00	6,420.00	
	- DIA. 2-1/2"	24	เมตร	690.00	16,560.00	150.00	3,600.00	20,160.00	
	- DIA. 4"	8	เมตร	1,300.00	10,400.00	280.00	2,240.00	12,640.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	18,740.00	18,740.00	5,620.00	5,620.00	24,360.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	9,370.00	9,370.00	2,810.00	2,810.00	12,180.00	
	- ทดสอบ, ทำความสะอาด และทำสีผู้ลักขณท่อ	1	เหมา	4,600.00	4,600.00	1,380.00	1,380.00	5,980.00	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	1	เหมา	14,000.00	14,000.00	4,200.00	4,200.00	18,200.00	
	- FIRE HOSE CABINET	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	- SPRINKLER HEAD	30	ชุด	250.00	7,500.00	75.00	2,250.00	9,750.00	
	- ท่อ PPR (80) แบบ SDR 6 PN20 Fiber Composite (คาดแดง) ขนาด 1/2 นิ้ว ท่อน้ำดี	154	เมตร	80.00	12,320.00	30.00	4,620.00	16,940.00	
	- ท่อ PPR (80) แบบ SDR 6 PN20 Fiber Composite (คาดแดง) ขนาด 1 นิ้ว ท่อน้ำดี	51	เมตร	195.00	9,945.00	30.00	1,530.00	11,475.00	
	- ท่อ PPR (80) แบบ SDR 6 PN20 Fiber Composite (คาดแดง) ขนาด 1-1/2 นิ้ว ท่อน้ำดี	26	เมตร	479.00	12,454.00	50.00	1,300.00	13,754.00	
	-ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	17,350.00	17,350.00	5,200.00	5,200.00	22,550.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	6,900.00	6,900.00	2,070.00	2,070.00	8,970.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสนิมล้างท่อ	1	เหมา	3,400.00	3,400.00	1,020.00	1,020.00	4,420.00	
	- ท่อ PVC Ø 2 นิ้ว (class 8.5) ท่อน้ำทิ้ง	98	เมตร	45.00	4,410.00	40.00	3,920.00	8,330.00	
	- ท่อ PVC Ø 2 นิ้ว (class 8.5) ท่อน้ำทิ้ง	35	เมตร	45.00	1,575.00	40.00	1,400.00	2,975.00	
	- ท่อ PVC Ø 3 นิ้ว (class 8.5) ท่อน้ำทิ้ง	150	เมตร	160.00	24,000.00	75.00	11,250.00	35,250.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	11,990.00	11,990.00	3,590.00	3,590.00	15,580.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	8,900.00	8,900.00	2,670.00	2,670.00	11,570.00	

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	2,900.00	2,900.00	870.00	870.00	3,770.00	
	- FCO โลหะ Ø 3 นิ้ว ชนิดมีปลั๊กอุดกันกลิ่น	2	ชุด	1,300.00	2,600.00	300.00	600.00	3,200.00	
	รวมค่างานระดับเพดานและสุขาภิบาล				244,814.00		66,315.00	311,129.00	
7	งานตัวอักษร								
	- งานตัวอักษรพลาสติก ความสูง 8 ซม. หน้า 10 มม.	68	ตัว	55.00	3,740.00	-	-	3,740.00	รวมค่าแรง
	- งานตัวอักษรพลาสติก ความสูง 10 ซม. หน้า 10 มม.	54	ตัว	60.00	3,240.00	-	-	3,240.00	รวมค่าแรง
	- งานตัวอักษรพลาสติก ความสูง 12 ซม. หน้า 10 มม.	64	ตัว	80.00	5,120.00	-	-	5,120.00	รวมค่าแรง
	- งานตัวอักษรพลาสติก ความสูง 20 ซม. หน้า 15 มม.	29	ตัว	120.00	3,480.00	-	-	3,480.00	รวมค่าแรง
	รวมค่างานตัวอักษร				15,580.00		-	15,580.00	
8	งานระบบแก๊สทางการแพทย์								
	COPPER PIPE AND PIPE FITTING								
	COPPER PIPE TYPE "L" SIZE ID 1/2"	12	เมตร	230.00	2,760.00	50.00	600.00	3,360.00	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	820.00	820.00	570.00	570.00	1,390.00	
	- TESTING	1	เหมา	820.00	820.00	570.00	570.00	1,390.00	
	MASTER ALARM								
	- งานย้ายตำแหน่ง LINE AREA ALARM 2 GASES พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	รวมค่าแรง
	รวมงานระบบแก๊สทางการแพทย์				9,400.00		2,240.00	11,640.00	



โครงการปรับปรุงคลินิกผู้ป่วยนอกตลยกรรณกระดูก

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณกลุ่มอาคารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

ฝ่ายประมาณราคา

แบบเลขที่ -

งานอาคารสถานที่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานครุภัณฑ์								
A	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	1	งาน		794,633.00		-	794,633.00	
	รวมราคาค่าต้นฟืนงานครุภัณฑ์				794,633.00		-	794,633.00	



โครงการปรับปรุงคลินิกผู้ป่วยนอกค่ายกรมกระต๊าก

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณกลุ่มอาคารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จ. พิจิตร

ฝ่ายประมาณราคา

แบบเลขที่ -

งานอาคารสถานที่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานครุภัณฑ์								
A	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร								
	1 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	- EMERGENCY LIGHT ขนาดไม่น้อยกว่า 2x9W LED W/ 2HRS. BATTERY	6	ชุด	2,700.00	16,200.00	-	-	16,200.00	รวมค่าติดตั้ง
	- EXIT LIGHT ขนาดไม่น้อยกว่า 9W LED W/ 2HRS. BATTERY	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	รวมค่าติดตั้ง
	- ตู้แร็คใส่อุปกรณ์ ขนาด 12U	1	ชุด	6,308.00	6,308.00	-	-	6,308.00	รวมค่าติดตั้ง
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	2	ชุด	12,149.00	24,298.00	-	-	24,298.00	รวมค่าติดตั้ง
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	1	ชุด	5,327.00	5,327.00			5,327.00	รวมค่าติดตั้ง
	LP-3/1	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- ตู้ Main Lug 3ฟส 4สาย 240/415VAC พร้อมกราวด์ (GND)	1	ชุด						
	- ตู้ Main Lug ขนาด 100A. ทนกระแสแรง 10KA จำนวนจรงย่อย 30 จงจรย่อย	1	ชุด						
	- MCCB 3P 32AT , IC ≥ 10KA. 240/415 VAC	1	ชุด						
	- Miniature CB IP 16 AT, IC ≥ 6KA. 240/415 VAC	18	ชุด						
	EP-3/1	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- ตู้ Main Lug 3ฟส 4สาย 240/415VAC พร้อมกราวด์ (GND)	1	ชุด						
	- ตู้ Main Lug ขนาด 100A. ทนกระแสแรง 10KA จำนวนจรงย่อย 30 จงจรย่อย	1	ชุด						
	- MCCB 3P 25AT , IC ≥ 10KA. 240/415 VAC	1	ชุด						
	- Miniature CB IP 16 AT, IC ≥ 6KA. 240/415 VAC	18	ชุด						
	2 งานระบบปรับอากาศ								
	2.1 เครื่องส่งลมเย็นและพัดลมระบายอากาศ								
	- FCU-1 ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 - BTU/Hr. (Cassette Chilled Water Cooled Type เข้ม 1 ทิศทาง)	13	ชุด	20,700.00	269,100.00	-	-	269,100.00	รวมค่าติดตั้ง

โครงการปรับปรุงคณิศรผู้ปวยนอกคัลยกรรมกระดูก
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณกลุ่มอาคารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จ.พิษณุโลก
ฝ่ายประมาณราคา

แบบเลขที่ -

งานอาคารสถานที่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- FCU-2 ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU/Hr. (Cassette Chilled Water Cooled Type เป่าลม 4 ทิศทาง)	1	ชุด	29,900.00	29,900.00	-	-	29,900.00	รวมค่าติดตั้ง
	- FCU-3 ขนาดไม่น้อยกว่า 60,000 BTU/Hr. (Cassette Chilled Water Cooled Type เป่าลม 4 ทิศทาง)	6	ชุด	37,950.00	227,700.00	-	-	227,700.00	รวมค่าติดตั้ง
	- พัดลมดูดอากาศ EF-1 ขนาดไม่น้อยกว่า 50 CFM. (Ceiling Mount Types)	17	ชุด	3,500.00	59,500.00	-	-	59,500.00	รวมค่าติดตั้ง
	- พัดลมดูดอากาศ EF-2 ขนาดไม่น้อยกว่า 200 CFM. (Ceiling Mount Types)	7	ชุด	12,500.00	87,500.00	-	-	87,500.00	รวมค่าติดตั้ง
	- พัดลมดูดอากาศ EF-3 ขนาดไม่น้อยกว่า 600 CFM. (Compact Axial Fans)	1	ชุด	16,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	รวมค่าติดตั้ง
	รวมราคาต้นทุนงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร				794,633.00		-	794,633.00	

