

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ.....จ้างปรับปรุงหอผู้ป่วยพิเศษ ชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา 1

.....จำนวน 1 งาน.....

1. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร5,647,200.00.....บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - 4.1. งานรื้อถอน.....
 - 4.2. งานสถาปัตยกรรม.....
 - 4.3. งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร.....
 - 4.4. งานระบบปรับอากาศ.....
 - 4.5. งานระบบสุขาภิบาล.....
 - 4.6. งานตัวอักษร.....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568 เป็นเงิน 5,647,199.15 บาท (ห้าล้านหกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเก้าบาทสิบห้าสตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบ ปร.6, ปร.5(ก), ปร.4(ก), ปร.5(ข), ปร.4(ข) จำนวน 14 แผ่น (รวมหน้าปก)
 - 6.2 แบบรูปรายการงานจ้างก่อสร้างอาคารซ่อมบำรุงและทางเดินคณะแพทยศาสตร์ จำนวน 62 แผ่น (รวมหน้าปก)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายรุ่งรัตน์	พระนาค	ประธานกรรมการ
7.2 นายทรงพล	พันธุ์สุข	กรรมการ
7.3 นายวีรภัทร์	หุ่องโพธิ์แดง	กรรมการ
7.4 นายกฤตณัฐ	แก้วอินทร์	กรรมการ
7.5 นายทิวา	ทัศนางกูร	กรรมการ



บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

โครงการปรับปรุงหอผู้ป่วยพิเศษชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณกลุ่มอาคารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ราคากลาง

จกช ✓



กองอาคารสถานที่

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก

โครงการปรับปรุงหอผู้ป่วยพิเศษชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณกลุ่มอาคารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมราคาค่างานอาคาร เป็นเงิน	5,368,999.15	
2	รวมราคาค่างานครุภัณฑ์ เป็นเงิน	278,200.00	
สรุป	รวมราคาโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	5,647,199.15	
	(ห้าล้านหกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเก้าบาทสิบห้าสตางค์)		

หมายเหตุ

รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ

และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่เหมาะสมได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทิวา หัตถนางกูร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกฤตณัฐ แก้วอินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงพล พันธุ์สุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวีรภัทร์ พุ่งโพธิ์แดง)

อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



โครงการปรับปรุงห้องผู้ป่วยพิเศษชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณกลุ่มอาคารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย

งานบริหารจัดการทรัพย์สิน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

นาย วีรภัทร์ พงษ์โพธิ์แดง

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้อง	80	ตร.ม.	-	-	50.00	4,000.00	4,000.00	(รื้อขนไป)
	- รื้อถอนผนังกระเบื้อง	425	ตร.ม.	-	-	35.00	14,875.00	14,875.00	(รื้อขนไป)
	- รื้อถอนฝ้าเพดาน	540	ตร.ม.	-	-	25.00	13,500.00	13,500.00	(รื้อขนไป)
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	290	ตร.ม.	-	-	40.00	11,600.00	11,600.00	(รื้อขนไป)
	- รื้อถอนชุดประตู/หน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	120	ตร.ม.	-	-	150.00	18,000.00	18,000.00	(รื้อขนไป)
	- รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ (บานเดียว)	17	ชุด	-	-	80.00	1,360.00	1,360.00	(รื้อขนไป)
	- รื้อถอนตาข่ายกันนก	130	ตร.ม.	-	-	30.00	3,900.00	3,900.00	(รื้อขนไป)
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	27	ชุด	-	-	35.00	945.00	945.00	(รื้อขนไป)
	- รื้อถอนวอลเปเปอร์เดิมพร้อมทำความสะอาดผนัง	160	ตร.ม.	-	-	30.00	4,800.00	4,800.00	(รื้อขนไป)
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม) ทุกชนิด	18	ชุด	-	-	180.00	3,240.00	3,240.00	(รื้อขนไป)
	- รื้อถอน SUPPLY & RETUNE AIR DUCT	595	ตร.ฟ.	-	-	10.00	5,950.00	5,950.00	(รื้อขนไป)
	- รื้อถอนบัวพื้น	478	ม.	-	-	25.00	11,950.00	11,950.00	(รื้อขนไป)
	รวมค่าจ้างรื้อถอน				-		94,120.00	94,120.00	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกึ่งมัน หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบโครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี	86	ตร.ม.	343.00	29,498.00	75.00	6,450.00	35,948.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกึ่งมัน หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบโครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี	503	ตร.ม.	298.00	149,894.00	75.00	37,725.00	187,619.00	
	รวมงานข้อ 2.1				179,392.00		44,175.00	223,567.00	
	2.2 งานพื้น								
	- งานทำความสะอาดพื้นเดิมและซ่อมแซมปรับปรุงรอยพื้นด้วยผงซีเมนต์ปรับระดับ	673	ตร.ม.	70.00	47,110.00	60.00	40,380.00	87,490.00	
	- ปูนทรายปรับระดับ	76	ตร.ม.	109.00	8,284.00	64.00	4,864.00	13,148.00	
	- ปูนทรายปรับระดับ พร้อมขัดมัน	56	ตร.ม.	113.00	6,328.00	87.00	4,872.00	11,200.00	
	- งานปูกระเบื้องยาง PVC สีสีขาวลายไม้ ขนาด 150x900 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.	729	ตร.ม.	380.00	277,020.00	80.00	58,320.00	335,340.00	
	- บัวเสฉิ่งผนังพีวีซี สำเร็จรูป 4 นิ้ว	557	เมตร	90.00	50,130.00	40.00	22,280.00	72,410.00	

โครงการปรับปรุงผู้ป่วยพิเศษชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณกลุ่มอาคารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จ.พิจิตร

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย

งานบริหารจัดการทรัพย์สิน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

นาย วีรภัทร์ พงษ์โพธิ์แดง

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30x60 ซม.	86	ตร.ม.	560.00	48,160.00	222.00	19,092.00	67,252.00	
	รวมงานข้อ 2.2				437,032.00		149,808.00	586,840.00	
	2.3 งานผนัง								
	- งานฉาบผนัง	1070	ตร.ม.	70.00	74,900.00	87.00	93,090.00	167,990.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 200x600x75 มิลลิเมตร	380	ตร.ม.	185.00	70,300.00	56.00	21,280.00	91,580.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	12	ตร.ม.	450.00	5,400.00	189.00	2,268.00	7,668.00	
	- ผนังปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30x60 ซม.	430	ตร.ม.	450.00	193,500.00	189.00	81,270.00	274,770.00	
	- เสาค้ำและทับหลัง 7.5 x 10 ซม.	285	ม.	80.00	22,800.00	46.00	13,110.00	35,910.00	
	- ผนังยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. กรุ 1 ด้านฉาบรอยต่อโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	164	ตร.ม.	275.00	45,100.00	100.00	16,400.00	61,500.00	
	- งานฉันทัดแต่ง แบบที่ 1 รายละเอียดตามแบบรูป	20	ม.	18,700.00	374,000.00	-	-	374,000.00	รวมค่าแรง
	- งานฉันทัดแต่ง แบบที่ 2 รายละเอียดตามแบบรูป	3.5	ม.	18,700.00	65,450.00	-	-	65,450.00	รวมค่าแรง
	- งานฉันทัดแต่ง แบบที่ 3 รายละเอียดตามแบบรูป	31	ม.	1,500.00	46,500.00	-	-	46,500.00	รวมค่าแรง
	- งานฉันทัดแต่ง แบบที่ 4 รายละเอียดตามแบบรูป	6	ม.	3,500.00	21,000.00	-	-	21,000.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 2.3				918,950.00		227,418.00	1,146,368.00	
	2.4 งานประตูและหน้าต่าง								
	- ประตู D1 กวข (1.40 ม. X 2.25 ม.) รายละเอียดตามแบบรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	16	ชุด	4,095.00	65,520.00	-	-	65,520.00	รวมค่าแรง
	- ประตู D2 กวข (1.05 ม. X 2.20 ม.) รายละเอียดตามแบบรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	16	ชุด	7,018.00	112,288.00	-	-	112,288.00	รวมค่าแรง
	- ประตู D3 กวข (1.40 ม. X 2.20 ม.) รายละเอียดตามแบบรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	4,004.00	8,008.00	-	-	8,008.00	รวมค่าแรง
	- ประตู D4 กวข (1.15 ม. X 2.70 ม.) รายละเอียดตามแบบรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	3,289.00	6,578.00	-	-	6,578.00	รวมค่าแรง
	- ประตู D5 กวข (1.00 ม. X 2.40 ม.) รายละเอียดตามแบบรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	7,308.00	7,308.00	-	-	7,308.00	รวมค่าแรง
	- ประตู D6 กวข (0.95 ม. X 1.85 ม.) รายละเอียดตามแบบรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	35,150.00	35,150.00	-	-	35,150.00	รวมค่าแรง
	- ประตู D7 กวข (0.50 ม. X 1.85 ม.) รายละเอียดตามแบบรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	18,500.00	18,500.00	-	-	18,500.00	รวมค่าแรง
	- ประตู D8 กวข (1.80 ม. X 2.35 ม.) รายละเอียดตามแบบรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุดและระบบ Access door	1	ชุด	48,222.00	48,222.00	-	-	48,222.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง W-1 กวข (1.00 ม. X 1.25 ม.) รายละเอียดตามแบบรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	3,625.00	3,625.00	-	-	3,625.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง W-2 กวข (3.70 ม. X 1.20 ม.) รายละเอียดตามแบบรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	16	ชุด	12,876.00	206,016.00	-	-	206,016.00	รวมค่าแรง

โครงการปรับปรุงผู้ป่วยพิเศษชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา 1
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณกลุ่มอาคารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก
ฝ่ายประมาณราคา
ประมาณราคาโดย
นาย วีรภัทร์ พู่โพธิ์แดง

แบบเลขที่ -

งานบริหารจัดการทรัพย์สิน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- หน้าต่าง W-3 กว x ย (1.40 ม. X 1.50 ม.) รายละเอียดตามแบบรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	6,090.00	6,090.00	-	6,090.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง W-4 กว x ย (9.10 ม. X 1.20 ม.) รายละเอียดตามแบบรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	31,668.00	63,336.00	-	63,336.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 2.4				580,641.00	-	580,641.00	
	2.5 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ							
	- ราวจับสแตนเลสมือจับขนาด 60 ซม.	19	ชุด	1,150.00	21,850.00	70.00	1,330.00	23,180.00
	- ราวจับสแตนเลสมือจับขนาด 120 ซม.	17	ชุด	1,890.00	32,130.00	70.00	1,190.00	33,320.00
	- ราวจับสแตนเลสมือจับ แบบยกขา-ลง	18	ชุด	4,360.00	78,480.00	70.00	1,260.00	79,740.00
	- ราวจับสแตนเลสมือจับ แบบรูปตัวแอล	16	ชุด	2,995.00	47,920.00	70.00	1,120.00	49,040.00
	- ราวจับพยุงตัว (ลายละเอียดตามแบบ)	18	ชุด	2,800.00	50,400.00	-	-	รวมค่าแรง
	- โถส้วมนั่งราบสีขาว รวมพัดหัวแล้ว	18	ชุด	8,890.00	160,020.00	450.00	8,100.00	168,120.00
	- งานติดตั้งสายฉีดชำระ	18	ชุด	550.00	9,900.00	70.00	1,260.00	11,160.00
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	18	ชุด	210.00	3,780.00	70.00	1,260.00	5,040.00
	- ที่ใส่ถุงเช็ดมือ	18	ชุด	450.00	8,100.00	70.00	1,260.00	9,360.00
	- STOP VALVE สำหรับสุขภัณฑ์ทุกชุด	36	ชุด	190.00	6,840.00	35.00	1,260.00	8,100.00
	- งานติดตั้งกรงเหล็กกันสแตนเลสทรงเหลี่ยมขนาด 4 นิ้ว	36	ชุด	450.00	16,200.00	75.00	2,700.00	18,900.00
	- จึงคล้องงานแบบฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	3	ชุด	1,800.00	5,400.00	300.00	900.00	6,300.00
	- กระเบื้องขนาด 120x80 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	18	ชุด	1,000.00	18,000.00	70.00	1,260.00	19,260.00
	- งานก่อเคาน์เตอร์ซีเมนต์ ทรายละเอียดตามแบบรูป	3.6	ม.	3,500.00	12,600.00	-	-	รวมค่าแรง
	- บานไม้ชิงชันสำเร็จรูปขนาด 80x60 ซม.	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	รวมค่าแรง
	- ราวจวนหน้าสแตนเลส	18	ชุด	1,000.00	18,000.00	70.00	1,260.00	19,260.00
	- มีบัวชนิดสายอ่อน พร้อมหัวแล้ว เปิด-ปิด	16	ชุด	600.00	9,600.00	70.00	1,120.00	10,720.00
	- แก้วอาบน้ำแบบพับได้ ชนิดชนิดนี้	1	ชุด	3,900.00	3,900.00	70.00	70.00	3,970.00
	- มีบัวชนิดกันน้ำ (Rain shower) พร้อมหัวแล้ว เปิด-ปิด	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	170.00	340.00	7,340.00
	- ชื่นเก็บของ (รายละเอียดตามแบบ)	3.6	ม.	1,900.00	6,840.00	-	-	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 2.5				522,960.00		25,690.00	548,650.00
	2.6 งานทาสี วัสดุกันซึม	4/8						

โครงการปรับปรุงห้องผู้ป่วยพิเศษชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา 1
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณกลุ่มอาคารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จ.พิจิตร
ฝ่ายประมาณราคา
ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -
งานบริหารจัดการทรัพย์สิน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
นาย วีรภัทร์ พงษ์โพธิ์แดง

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- งานสีน้ำอะคริลิกแก้ขีดทากาใน 100% จำนวน 3 เทียว รวมทาสีรองพื้น	1,327	ตร.ม.	50.00	66,350.00	30.00	39,810.00	106,160.00	
	- งานทาสีอะคริลิกฉาบผิวด้าน ทาฝ้าเพดาน (ทา 3 เทียว รวมสีรองพื้นปูนใหม่)	580	ตร.ม.	35.00	20,300.00	30.00	17,400.00	37,700.00	
	- งานวัสดุซีเมนต์กันซึมดาดฟ้า	25	ตร.ม.	290.00	7,250.00	30.00	750.00	8,000.00	
	- งานซีเมนต์กันรั่วซึมชนิดทว แบบยึดหยุ่น สำหรับห้องน้ำ	130	ตร.ม.	130.00	16,900.00	30.00	3,900.00	20,800.00	
	รวมงานข้อ 2.6				110,800.00		61,860.00	172,660.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม				2,749,775.00		508,951.00	3,258,726.00	
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	3.1 งานโคมไฟแสงสว่าง								
	- โคมฝังฝ้าเพดาน หลอดไฟ LED ไม่น้อยกว่า 40 วัตต์ ขนาด 60 cm. x 60 cm.	18	ชุด	1,400.00	25,200.00	135.00	2,430.00	27,630.00	
	- โคมฝังฝ้าเพดาน หลอดไฟ LED ไม่น้อยกว่า 40 วัตต์ ขนาด 60 cm. x 120 cm.	9	ชุด	1,800.00	16,200.00	135.00	1,215.00	17,415.00	
	- รางโคมไฟแทรกโวลท์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	7	เมตร	260.00	1,820.00	-	-	1,820.00	รวมค่าแรง
	- โคมไฟแทรกโวลท์ LED ไม่น้อยกว่า 5 W	17	ชุด	400.00	6,800.00	-	-	6,800.00	รวมค่าแรง
	- โคมดาวมีไลท์ LED ไม่น้อยกว่า 18 W ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว	102	ชุด	310.00	31,620.00	115.00	11,730.00	43,350.00	
	- โคมดาวมีไลท์ฝังฝ้าเพดานหลอด LED ชนิดดวงจั่วความเคลื่อนไหว ไม่น้อยกว่า 9 W ขั้วหลอด E27	16	ชุด	480.00	7,680.00	115.00	1,840.00	9,520.00	
	- LED Neon Flex ขนาดไม่น้อยกว่า 35 วัตต์เมตรฐานกันน้ำกันฝุ่น IP65 แสง WARM WHITE	181	เมตร	170.00	30,770.00	50.00	9,050.00	39,820.00	
	- โคมดาวมีไลท์ ชนิดติดอยู่ทรงกระบอก ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว หลอดไฟ LED ไม่น้อยกว่า 14 วัตต์	4	ชุด	680.00	2,720.00	115.00	460.00	3,180.00	
	- โคมไฟทึบ ชนิดใช้ภายใน หลอดไฟ LED ขั้วหลอดชนิด E27 ไม่น้อยกว่า 14 วัตต์	18	ชุด	1,050.00	18,900.00	165.00	2,970.00	21,870.00	
	รวมงานข้อ 3.1				141,710.00		29,695.00	171,405.00	
	3.2 งานสายไฟและท่อ								
	- สาย THW # 2.5 sq.mm	3,427	เมตร	11.00	37,697.00	7.00	23,989.00	61,686.00	
	- ท่อ UPVC ขนาด 1/2 นิ้ว	1,470	เมตร	14.00	20,580.00	20.00	29,400.00	49,980.00	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	5,820.00	5,820.00	1,740.00	1,740.00	7,560.00	
	รวมงานข้อ 3.2				64,097.00		55,129.00	119,226.00	
	3.3 ระบบ nurse call								



โครงการปรับปรุงห้องผู้ป่วยพิเศษชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา 1
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณกลุ่มอาคารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก
ฝ่ายประมาณราคา
ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -
งานบริหารจัดการทรัพย์สิน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
นาย วีรภัทร์ พงษ์โพธิ์แดง

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	ระบบ nurse call	1	งาน						
	- สายกดฉุกเฉินเรียกพยาบาล	18	ชุด						
	- โคมไฟหน้าห้องผู้ป่วยเรียกพยาบาล	18	ชุด						
	- สวิตซ์ดึงฉุกเฉินเรียกพยาบาล	18	ชุด						
	- เครื่องควบคุมสำหรับระบบเรียกพยาบาลแบบ 24 ช่อง	1	เครื่อง						
	- สายสัญญาณระบบเครื่องช่วยคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1	งาน						
	รวมงานข้อ 3.3								
	3.4 งานสวิตช์และเต้ารับไฟ								
	- สวิตช์ทางเดียว 1 ช่อง พร้อมหน้ากากครบชุด	116	ชุด	57.00	6,612.00	80.00	9,280.00	15,892.00	
	- เต้ารับคู่ 2P+E 1 PH 220 VAC พร้อม USB CHARGER แบบฝังผนัง	36	ชุด	550.00	19,800.00	90.00	3,240.00	23,040.00	
	- เต้ารับคู่ 2P+E 1 PH 220 VAC แบบฝังผนัง	70	ชุด	155.00	10,850.00	90.00	6,300.00	17,150.00	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	3,720.00	3,720.00	1,110.00	1,110.00	4,830.00	
	รวมงานข้อ 3.4				40,982.00		19,930.00	60,912.00	
	3.5 งานระบบโทรทัศน								
	- เต้ารับโทรทัศน์	18	ชุด	65.00	1,170.00	90.00	1,620.00	2,790.00	
	- สายสัญญาณระบบโทรทัศน์	72	เมตร	10.00	720.00	5.00	360.00	1,080.00	
	- ท่อ UPVC Ø 1/2 นิ้ว	72	เมตร	14.00	1,008.00	20.00	1,440.00	2,448.00	
	- Accessories	1	เหมา	280.00	280.00	80.00	80.00	360.00	
	รวมงานข้อ 3.5				3,178.00		3,500.00	6,678.00	
	รวมค่าจ้างระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				249,967.00		108,254.00	358,221.00	
4	งานระบบปรับอากาศและระบบยกถ่าย								
	4.1 อนุกรมหมั่นท่อน้ำเย็น FCU/AHU								
	- สำหรับห้องขนาด 1 นิ้ว ความหนาแน่น 1-1/2 นิ้ว	160	เมตร	323.00	51,680.00	16.00	2,560.00	54,240.00	
	- สำหรับห้องขนาด 1-1/4 นิ้ว ความหนาแน่น 1-1/2 นิ้ว	20	เมตร	372.00	7,440.00	18.00	360.00	7,800.00	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	5,910.00	5,910.00	1,770.00	1,770.00	7,680.00	



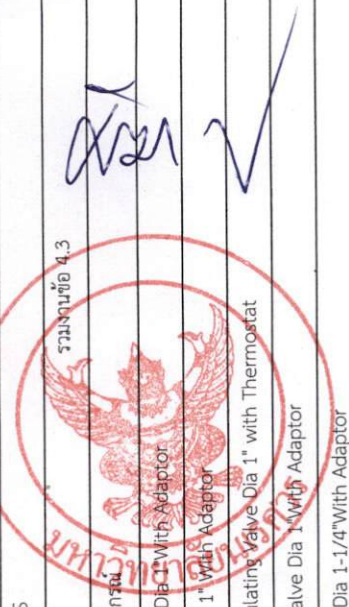
โครงการปรับปรุงหอผู้ป่วยพิเศษชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา 1
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณกลุ่มอาคารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยสยาม จ.พิษณุโลก
ฝ่ายประมาณราคา
ประมาณราคาโดย

งานบริหารจัดการทรัพย์สิน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นาย วีรภัทร์ พุ่งโพธิ์แดง

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	รวมงานข้อ 4.1				65,030.00		4,690.00	69,720.00	
	4.2 ท่อน้ำเย็น CHS และ CHR PP-R(80) แบบ SRD6 PN20 Durable Class (คาดแดง)								
	- ขนาดท่อ 1 นิ้ว	160	เมตร	184.00	29,440.00	30.00	4,800.00	34,240.00	
	- ขนาดท่อ 1-1/4 นิ้ว	20	เมตร	285.00	5,700.00	30.00	600.00	6,300.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	17,570.00	17,570.00	5,270.00	5,270.00	22,840.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	7,020.00	7,020.00	2,100.00	2,100.00	9,120.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	3,510.00	3,510.00	1,050.00	1,050.00	4,560.00	
	รวมงานข้อ 4.2				63,240.00		13,820.00	77,060.00	
	4.3 ท่อน้ำทิ้ง								
	- ขนาดท่อ 1 นิ้ว	100	เมตร	25.00	2,500.00	25.00	2,500.00	5,000.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	750.00	750.00	220.00	220.00	970.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	250.00	250.00	70.00	70.00	320.00	
	- ผนวบล้างรับขนาดท่อ 1 นิ้ว ความหนาแน่น 3/4 นิ้ว	1	เมตร	200.00	200.00	15.00	15.00	215.00	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	20.00	20.00	6.00	6.00	26.00	
	รวมงานข้อ 4.3				4,720.00		3,111.00	7,831.00	
	4.4 วาล์วและอุปกรณ์								
	- Gate Valve Dia 1" With Adaptor	32	ชุด	350.00	11,200.00		-	11,200.00	รวมค่าแรง
	- Strainer Dia 1" With Adaptor	16	ชุด	750.00	12,000.00		-	12,000.00	รวมค่าแรง
	- 2-Way Modulating Valve Dia 1" with Thermostat	16	ชุด	4,100.00	65,600.00		-	65,600.00	รวมค่าแรง
	- Balancing Valve Dia 1" With Adaptor	16	ชุด	1,200.00	19,200.00		-	19,200.00	รวมค่าแรง
	- Gate Valve Dia 1-1/4" With Adaptor	4	ชุด	440.00	1,760.00		-	1,760.00	รวมค่าแรง
	- Strainer Dia 1-1/4" With Adaptor	2	ชุด	940.00	1,880.00		-	1,880.00	รวมค่าแรง
	- 2-Way Modulating Valve Dia 1-1/4" with Thermostat	2	ชุด	7,000.00	14,000.00		-	14,000.00	รวมค่าแรง
	- Balancing Valve Dia 1-1/4" With Adaptor	2	ชุด	3,000.00	6,000.00		-	6,000.00	รวมค่าแรง



โครงการปรับปรุงห้องผู้ป่วยพิเศษชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา 1
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณกลุ่มอาคารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จ.พิจิตร
 ฝ่ายประมาณราคา
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่
 งานบริหารจัดการทรัพย์สิน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
 นาย วีรภัทร์ พงษ์โพธิ์แดง

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- ACCESSORIES	1	เพมา	13,160.00	13,160.00	3,940.00	3,940.00	17,100.00	
	รวมงานข้อ 4.4				144,800.00		3,940.00	148,740.00	
	4.5 อุปกรณ์ติดตั้งท่อส่งลมงานปรับอากาศ								
	- SUPPLY & RETUNE AIR DUCT WITH DUCTMATE AND CONNER	631	ตร.ฟ.	50.00	31,550.00	20.00	12,620.00	44,170.00	
	- ฉนวนกันการเกาะจับของไอน้ำหุ้มรอบๆ ท่อลมแบบ Closed Cell ขนาดความหนา 3/4"	631	ตร.ฟ.	55.00	34,705.00	26.00	16,406.00	51,111.00	
	- ACCESSORIES	1	เพมา	3,310.00	3,310.00	990.00	990.00	4,300.00	
	รวมงานข้อ 4.5				69,565.00		30,016.00	99,581.00	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศ				347,355.00		55,577.00	402,932.00	
5	งานระบบสุขาภิบาล								
	- ท่อ PPR (80) แบบ SDR 6 PN20 Durable Class (คาดแดง)	15	เมตร	46.00	690.00	30.00	450.00	1,140.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เพมา	340.00	340.00	100.00	100.00	440.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	เพมา	100.00	100.00	30.00	30.00	130.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อสำหรับสุขาภิบาล	1	เพมา	60.00	60.00	10.00	10.00	70.00	
	- ท่อ PVC Ø 2 นิ้ว (class 8.5) ท่อน้ำทิ้ง	12	เมตร	45.00	540.00	40.00	480.00	1,020.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เพมา	210.00	210.00	60.00	60.00	270.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	เพมา	100.00	100.00	30.00	30.00	130.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อสำหรับสุขาภิบาล	1	เพมา	50.00	50.00	10.00	10.00	60.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล				2,090.00		1,170.00	3,260.00	
6	งานตัวอักษร								
	- งานตัวอักษรพลาสติก ความสูง 7.5 ซม. หนา 10 มม.	54	ตัว	55.00	2,970.00	-	-	2,970.00	รวมค่าแรง
	- งานตัวอักษรพลาสติก ความสูง 15 ซม. หนา 10 มม.	15	ตัว	90.00	1,350.00	-	-	1,350.00	รวมค่าแรง
	รวมค่างานตัวอักษร				4,320.00		-	4,320.00	



โครงการปรับปรุงหอผู้ป่วยพิเศษชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณกลุ่มอาคารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนคร จ.พิษณุโลก

ฝ่ายประมาณราคา

งานบริหารจัดการทรัพยากรบุคคล คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ประมาณราคาโดย

นาย วีรภัทร์ พุ่งโพธิ์แดง

แบบเลขที่ -

[illegible]

[illegible][illegible]