

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงโรงพยาบาลทันตกรรม 1
 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,283,000.00.- บาท (เก้าล้านสองแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - 4.1 งานสถาปัตยกรรม
 - 4.2 งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 - 4.3 งานวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 - 4.4 งานระบบสุขาภิบาล
 - 4.5 งานระบบท่อก๊าซทางการแพทย์
 - 4.6 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง
 - 4.7 งานครุภัณฑ์
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 กรกฎาคม 2568 เป็นเงิน 9,535,132.35 บาท
(เก้าล้านห้าแสนสามหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสามสิบสองบาทสามสิบห้าสตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบ ปร.6, ปร.5(ก) ,ปร.5(ข) , ปร.4(ก), ปร.4(ข) จำนวน 42 แผ่น (รวมปก)
 - 6.2 แบบรูปรายการ จำนวน 187 แผ่น (รวมปก)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายรุ่งรัตน์ พระนาค ประธานกรรมการ
 - 7.2 ทพญ.ธัญญพัทธ์ อิงบุญมีสกุล กรรมการ
 - 7.3 นายณรงค์ สุธกุลวัฒนา กรรมการ
 - 7.4 นายทิวา ทัศนางกูร กรรมการ
 - 7.5 นายวรุฒิ เกิดวงศ์หงส์ กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรง

โครงการปรับปรุงโรงพยาบาลทันตกรรม 1

ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

มหาวิทยาลัยนเรศวร

ราคากลาง

หน้า 1



งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม กองอาคารสถานที่

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก

โครงการปรับปรุงโรงพยาบาลทันตกรรม 1 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลทันตกรรม 1 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยงาน คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน	หมายเหตุ
1	รวมราคางานอาคาร เป็นเงิน	8,411,792.85	
2	รวมราคางานครุภัณฑ์ เป็นเงิน	1,123,339.50	
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น (แก้วล้านห้าแสนสามหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสามสิบสองบาทสามสิบห้าสตางค์)	9,535,132.35	

หมายเหตุ

รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ
และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่แท้จริงได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ทันตแพทย์หญิง ธัญญพัทธ์ อิงบุญมีสกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ สุกุลวัฒนา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทิวา ทศนางกูร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรวิทย์ เกิดวงศ์หงส์)

อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบสรุปค่างานอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	งานอาคาร	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	ปรับปรุงโรงพยาบาลทันตกรรม 1 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลทันตกรรม 1 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	
- หน่วยงาน	คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก	
- แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ	จำนวน 34 แผ่น	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่างานอาคาร	หมายเหตุ
	งานปรับปรุง				
1	งานปรับปรุงคลินิกศัลยกรรมช่องปากและคลินิกปริทันตวิทยา	4,723,000.06	1.3002	6,140,844.68	
2	งานปรับปรุงประชุม ชั้นที่ 2	1,079,871.10	1.3002	1,404,048.40	
3	งานปรับปรุงห้องฝึกบุคลากร ชั้นที่ 1	609,608.40	1.3002	792,612.84	
4	งานปรับปรุงห้องน้ำ ชั้นที่ 2	57,135.00	1.3002	74,286.93	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมค่าปรับปรุงเป็นเงิน	6,469,614.56	1.3002	8,411,792.85	
	คิดเป็นเงิน	(แปลล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเก้าสิบสองบาทแปดสิบห้าสตางค์)			
☐	ขนาดพื้นที่งานปรับปรุงอาคาร	ตารางเมตร			
☐	เฉลี่ยราคา	บาท/ตารางเมตร			



ปรับปรุงโรงพยาบาลทันตกรรม 1 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลทันตกรรม 1 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.1.3	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 x 60 ซม. หนา 7.5 ซม. (G4)	544.00	ตร.ม.	275.00	149,600.00	56.00	30,464.00	180,064.00	
	- ฉาบปูนผนัง (รวมงานจับเชิ้ม)	429.00	ตร.ม.	75.00	32,175.00	82.00	35,178.00	67,353.00	
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.	224.00	ตร.ม.	150.00	33,600.00	45.00	10,080.00	43,680.00	
	- โครงเคร่าผนังเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	250.00	ตร.ม.	125.00	31,250.00	35.00	8,750.00	40,000.00	
	- งานโครงเหล็กรับผนังกระจก	30.00	ม.	500.00	15,000.00	150.00	4,500.00	19,500.00	
	งานผนัง D								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 x 2.3 มม.	530.00	ม.	78.00	41,340.00	36.00	19,080.00	60,420.00	
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนาไม่น้อยกว่า 15 มม.	72.00	ตร.ม.	250.00	18,000.00	75.00	5,400.00	23,400.00	
	- TOP กรูทึบสังเคราะห์พร้อมลมนมโค้ง	8.25	ตร.ม.	1,800.00	14,850.00	540.00	4,455.00	19,305.00	
	- แผ่นไม้ HMR หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. (ทาสี)	50.00	ตร.ม.	100.00	5,000.00	30.00	1,500.00	6,500.00	
	- แผ่นลามิเนตลายไม้ หนา 0.8 มม.	50.00	ตร.ม.	420.00	21,000.00	120.00	6,000.00	27,000.00	
	- แผ่นหินเทียมพีวีซี	45.00	ตร.ม.	420.00	18,900.00	120.00	5,400.00	24,300.00	
	- คิ้วสเตนเลสตัวยู	52.00	ม.	80.00	4,160.00	20.00	1,040.00	5,200.00	
	- จมูกบันไดสเตนเลส	18.00	ม.	170.00	3,060.00	50.00	900.00	3,960.00	
	- กรวยเชิงสเตนเลส 10 มม.	41.00	ม.	80.00	3,280.00	20.00	820.00	4,100.00	
	- Strip LED 9.6 w 120 LEDs/m	38.00	ม.	200.00	7,600.00	40.00	1,520.00	9,120.00	
	- ราง Aluminium Profile ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 ซม.	38.00	ม.	350.00	13,300.00	70.00	2,660.00	15,960.00	
	- ทาสีน้ำอะครีลิคแท้ 100% (ชนิดด้านสีขาว)	57.00	ตร.ม.	45.00	2,565.00	28.00	1,596.00	4,161.00	
	- ทาสีน้ำมัน	106.00	ตร.ม.	62.00	6,572.00	35.00	3,710.00	10,282.00	

ปรับปรุงโรงพยาบาลตม. 1 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลตม. 1 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานผนังกันยูนิต								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 75 x 38 x 2.3 มม.	86.00	ม.	91.00	7,826.00	42.00	3,612.00	11,438.00	
	- เหล็กเหล็ก ขนาด 150 x 150 มม. ทน 9 มม. พร้อมพุกเหล็ก	20.00	ชุด	250.00	5,000.00	75.00	1,500.00	6,500.00	
	- แผ่นอะคริลิกใส ชนิดตัน ทน 6 มม. พร้อมติดสติ๊กเกอร์ฝ้า	57.00	ตร.ม.	870.00	49,590.00	260.00	14,820.00	64,410.00	
	- ตัวหนีบกระเบื้องเคลือบสำหรับความหนา 6 มม.	240.00	ชุด	50.00	12,000.00	5.00	1,200.00	13,200.00	
	- ทาสีน้ำมัน	90.00	ตร.ม.	62.00	5,580.00	35.00	3,150.00	8,730.00	
	รวมราคารายการที่ 1.1.3				501,248.00		167,335.00	668,583.00	
1.1.4	งานพื้น								
	- พื้นผิวหินขัด ทน 1 ซม. (รวมปูนทราย)	14.00	ตร.ม.	475.00	6,650.00	161.00	2,254.00	8,904.00	
	- พื้นผิวหินขัดเดิม ทำความสะอาดพร้อมเคลือบเงาแว็กซ์	243.00	ตร.ม.	150.00	36,450.00	45.00	10,935.00	47,385.00	
	- พื้นยกระดับ (Raise Floor)	180.00	ตร.ม.	2,200.00	396,000.00	400.00	72,000.00	468,000.00	
	- พื้นกระเบื้องยางชนิดมัน เชื่อมแผ่นด้วยความร้อน ทน 2.0 มม.	180.00	ตร.ม.	450.00	81,000.00	100.00	18,000.00	99,000.00	
	- งานปูพื้นกระเบื้องยางไวนิล ชนิดเคลือบสีทนทานไม่น้อยกว่า 5 มม.	64.00	ตร.ม.	450.00	28,800.00	40.00	2,560.00	31,360.00	
	- บัวเชิงผนังพืชี สูง 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 15 มม.	51.00	ม.	115.00	5,865.00	40.00	2,040.00	7,905.00	
	งานฝ้าฉาบเรียบระบบ								
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนาไม่น้อยกว่า 20 มม.	17.00	ตร.ม.	340.00	5,780.00	154.00	2,618.00	8,398.00	
	- โครงสร้างเหล็กฉาก ขนาด 30 x 30 x 3.0 มม.	142.00	ม.	50.00	7,100.00	16.00	2,272.00	9,372.00	
	- พื้นกระเบื้องยางชนิดมัน เชื่อมแผ่นด้วยความร้อน ทน 2.0 มม.	17.00	ตร.ม.	450.00	7,650.00	100.00	1,700.00	9,350.00	
	- แผ่นเคลือบสีพื้นรูป (เกรด 304)	2.00	ชุด	2,079.00	4,158.00	600.00	1,200.00	5,358.00	
	รวมราคารายการที่ 1.1.4				579,453.00		115,579.00	695,032.00	

รวมราคารายการที่ 1.1.7

สินค้าชนิดที่ 1.1.8

รวมราคารายการที่ 1.1.8

1551

ปรับปรุงโรงพยาบาลทันตกรรม 1 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลทันตกรรม 1 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.2	หมวดงานวิศวกรรมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.2.1	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ								
1.2.1.1	งานปรับปรุง MDB ประจําอาคาร (ห้องควบคุมไฟฟ้า รพ.ทันตกรรม 2)								
	- งานติดตั้ง MCCB 3P 250AT/250AF IC≥35KA	1	งาน	21,000.00	21,000.00	3,150.00	3,150.00	24,150.00	
1.2.1.2	งานเมนระบบไฟฟ้าจาก MDB ถึง DB1								
	ดูแผนควบคุมระบบไฟฟ้า DB1 ประกอบด้วย	1	ตู้						
	- ตู้เหล็กพันบดสี่ข้างดีนา 2 ชั้นมีกระจก สามารถอ่านค่าจากมิเตอร์ไฟฟ้าได้, ชนิดติดตั้งภายในอาคาร, และตัวล็อกแบบแม่กุญแจได้ ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง	1	ชุด						
	- MCCB 3P 250AT/250AF ≥25KA	1	ชุด						
	- MCCB 3P 100AT/100AF IC≥25KA	3	ชุด						
	- MCCB 3P 50AT/50AF IC≥25KA	1	ชุด						
	- อุปกรณ์ประกอบแสดงสถานะการทำงานของระบบ	1	เหมา						
	- BUSBAR/PROTECTION RELAY/ELECTRICAL TEST/TERMINATION	1	เหมา						
	- อุปกรณ์ป้องกันระบบไฟฟ้า เช่น PHASE PROTECTION หรืออื่นๆ	1	เหมา						
	- งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าพร้อมใช้งาน	1	งาน						
	- งานระบบกราวด์	1	งาน						
	- ACCESSORIES & SUPPORT & FITTING	1	เหมา						
	สายไฟฟ้า ประกอบด้วย								
	- สายไฟฟ้า NYY# 25 SQ.MM.	70.00	เมตร	140.00	9,800.00	30.00	2,100.00	11,900.00	
	- สายไฟฟ้า NYY# 185 SQ.MM.	280.00	เมตร	910.00	254,800.00	115.00	32,200.00	287,000.00	

ปรับปรุงโรงพยาบาลทันตกรรม 1 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลทันตกรรม 1 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	ท่อและรางร้อยสายไฟฟ้า ประกอบด้วย								
	- IMC DIA. 4"	65.00	เมตร	740.00	48,100.00	85.00	5,525.00	53,625.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	14,430.00	14,430.00	4,330.00	4,330.00	18,760.00	
1.2.1.3	งานเมนระบบไฟฟ้าจาก DB1 ถึง LC								
	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า LC ประกอบด้วย	1	ตู้						
	- ตู้หลักพันบัสอย่างดี ชนิดติดตั้งภายในอาคาร 24 CKT	1	ชุด						
	- MCCB 3P 100AT/100AF ≥25KA	1	ชุด						
	- CB 1P 20AT ≥6KA	16	ชุด						
	- ACCESSORIES & SUPPORT & FITTING	1	เหมา						
	สายไฟฟ้า ประกอบด้วย								
	- สายไฟฟ้า IE01# 10 SQ.MM.	10.00	เมตร	49.00	490.00	16.00	160.00	650.00	
	- สายไฟฟ้า IE01# 50 SQ.MM.	40.00	เมตร	230.00	9,200.00	40.00	1,600.00	10,800.00	
	ท่อและรางร้อยสายไฟฟ้า ประกอบด้วย								
	- EMT DIA. 2"	8.00	เมตร	180.00	1,440.00	42.00	336.00	1,776.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	440.00	440.00	140.00	140.00	580.00	

ปรับปรุงโรงพยาบาลทันตกรรม 1 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลทันตกรรม 1 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.2.2	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง								
	- โคมไฟเพดานหลอดกลม LED 15 W	222.00	ชุด	200.00	44,400.00	115.00	25,530.00	69,930.00	
	- Downlight Dimmer LED 15 W (ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 1200 lm)	18.00	ชุด	960.00	17,280.00	115.00	2,070.00	19,350.00	
	- สายไฟ IEC01 (THW)								
	IEC01 2.5 Sq.mm.	3,840.00	ม.	9.00	34,560.00	7.00	26,880.00	61,440.00	
	Accessories	1.00	เหมา	5,184.00	5,184.00	-	-	5,184.00	
	- ท่อร้อยสาย EMT								
	EMT Dia.1/2"	1,920.00	ม.	25.00	48,000.00	22.00	42,240.00	90,240.00	
	Accessories	1.00	เหมา	14,400.00	14,400.00	4,320.00	4,320.00	18,720.00	
	- สวิตช์เปิด-ปิด พร้อมหน้ากาก								
	สวิตช์ 2 ช่องพร้อมหน้ากาก	56.00	ชุด	125.00	7,000.00	90.00	5,040.00	12,040.00	
	สวิตช์หรี่ไฟ (DIMMER SWITCH)	2.00	ชุด	1,010.00	2,020.00	90.00	180.00	2,200.00	
	- งานติดตั้งระบบเดินไฟฟ้า								
	เดินรับไฟฟ้าคู่สาย 3 ขา มีสวิตช์ 16 A 240 V ในถนนรั้ว	106.00	ชุด	245.00	25,970.00	115.00	12,190.00	38,160.00	
	เดินรับปลั๊กฝังพื้น (Pop-up) 16 A 250 V	5.00	ชุด	2,115.00	10,575.00	265.00	1,325.00	11,900.00	
	สายไฟฟ้า 4 Sq.mm. IEC01	1,696.00	เมตร	17.00	28,832.00	10.00	16,960.00	45,792.00	
	สายไฟฟ้า 2.5 Sq.mm. IEC01	848.00	เมตร	9.00	7,632.00	7.00	5,936.00	13,568.00	
	ท่อร้อยสาย EMT Dia.1/2"	848.00	เมตร	25.00	21,200.00	22.00	18,656.00	39,856.00	
	Accessories	1.00	เหมา	6,360.00	6,360.00	1,908.00	1,908.00	8,268.00	
	รวมราคารายการที่ 1.2.2				273,413.00		163,235.00	436,648.00	

ปรับปรุงโรงพยาบาลทันตกรรม 1 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลทันตกรรม 1 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.2.3	งานติดตั้งระบบสื่อสาร								
	- งานติดตั้งระบบได้รับสื่อสาร								
	ได้รับสาย LAN	35.00	ชุด	450.00	15,750.00	115.00	4,025.00	19,775.00	
	ได้รับสาย LAN ผึงพัน (Pop-up)	5.00	ชุด	2,115.00	10,575.00	265.00	1,325.00	11,900.00	
	สาย LAN	420.00	เมตร	16.00	6,720.00	9.00	3,780.00	10,500.00	
	ท่อร้อยสาย EMT Dia.1/2"	420.00	เมตร	25.00	10,500.00	22.00	9,240.00	19,740.00	
	Accessories	1.00	เหมา	3,150.00	3,150.00	945.00	945.00	4,095.00	
	- งานติดตั้งลำโพง								
	ลำโพง LOUD SPEAKER CEILING TYPE (ของเดิม)	29.00	ชุด	-	-	115.00	3,335.00	3,335.00	
	สาย 2C-16AWG SPEAKER CABLE	348.00	เมตร	24.00	8,352.00	9.00	3,132.00	11,484.00	
	ท่อร้อยสาย EMT Dia.1/2"	348.00	เมตร	25.00	8,700.00	22.00	7,656.00	16,356.00	
	Accessories	1.00	เหมา	2,610.00	2,610.00	783.00	783.00	3,393.00	
	รวมราคายาการที่ 1.2.3				66,357.00		34,221.00	100,578.00	
	รวมราคายาการที่ 1.2.3 หมวดงานวิศวกรรมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				772,450.00		260,517.00	1,032,967.00	

ปรับปรุงโรงพยาบาลทันตกรรม 1 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลทันตกรรม 1 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.3	หมวดงานวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1.3.1	เครื่องปรับอากาศระบบความร้อนแบบรวมศูนย์ ชนิดปรับอากาศน้ำยาอัตโนมัติ (VRF) พร้อมอุปกรณ์								
	Fan Coil Unit (Cassette Type)								
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 19,000 BTU/hr.	3.00	ชุด				อยู่ในหมวดงานครุภัณฑ์		
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU/hr.	3.00	ชุด				อยู่ในหมวดงานครุภัณฑ์		
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 38,000 BTU/hr.	8.00	ชุด				อยู่ในหมวดงานครุภัณฑ์		
	Fan Coil Unit (Cassette Type 1 Way)								
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 BTU/hr.	6.00	ชุด				อยู่ในหมวดงานครุภัณฑ์		
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 19,000 BTU/hr.	2.00	ชุด				อยู่ในหมวดงานครุภัณฑ์		
	Fan Coil Unit (Ceiling Concealed Type) FAU.								
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 47,000 BTU/hr.	1.00	ชุด				อยู่ในหมวดงานครุภัณฑ์		
	Condensing Unit								
	- CDU ขนาดไม่น้อยกว่า 229,000-BTU/hr.	1.00	ชุด				อยู่ในหมวดงานครุภัณฑ์		
	- CDU ขนาดไม่น้อยกว่า 268,000-BTU/hr.	1.00	ชุด				อยู่ในหมวดงานครุภัณฑ์		
	- Panel & Refnet Joint	1.00	เหมา	125,500.00	125,500.00	20,000.00	20,000.00	145,500.00	
	- Wire Remote Control	1.00	เหมา	56,400.00	56,400.00	5,000.00	5,000.00	61,400.00	
	- Central Control	1.00	ชุด	18,400.00	18,400.00	5,000.00	5,000.00	23,400.00	
	แผ่นเครื่อง, อุปกรณ์ยึดแขวนเครื่องและอื่นๆ	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	รวมราคายางการที่ 1.3.1				250,300.00		45,000.00	295,300.00	

แบบเลขที่ -

ปรับปรุงโรงพยาบาลรัตนนคร 1 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลรัตนนคร 1 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.3.2	ท่อสารทำความเย็น (Refrigerant Pipe)								
	ท่อทองแดง Type-L (ASTM B88)								
	- ขนาด 3/8 นิ้ว	145.00	เมตร	90.00	13,050.00	30.00	4,350.00	17,400.00	
	- ขนาด 1/2 นิ้ว	62.00	เมตร	140.00	8,680.00	50.00	3,100.00	11,780.00	
	- ขนาด 5/8 นิ้ว	86.00	เมตร	202.00	17,372.00	65.00	5,590.00	22,962.00	
	- ขนาด 3/4 นิ้ว	72.00	เมตร	250.00	18,000.00	80.00	5,760.00	23,760.00	
	- ขนาด 7/8 นิ้ว	5.00	เมตร	324.00	1,620.00	110.00	550.00	2,170.00	
	- ขนาด 1-1/8" นิ้ว	21.00	เมตร	450.00	9,450.00	150.00	3,150.00	12,600.00	
	- ขนาด 1-3/8" นิ้ว	27.00	เมตร	633.00	17,091.00	200.00	5,400.00	22,491.00	
	- ขนาด 1-5/8" นิ้ว	31.00	เมตร	810.00	25,110.00	255.00	7,905.00	33,015.00	
	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบท่อทองแดง	1.00	เหมา	44,000.00	44,000.00	13,200.00	13,200.00	57,200.00	
	ฉนวนหุ้มท่อทองแดง หนา 19 มม. (Pipe Insulation)								
	- ขนาด 3/8 นิ้ว	145.00	เมตร	44.00	6,380.00	30.00	4,350.00	10,730.00	
	- ขนาด 1/2 นิ้ว	62.00	เมตร	47.00	2,914.00	30.00	1,860.00	4,774.00	
	- ขนาด 5/8 นิ้ว	86.00	เมตร	51.00	4,386.00	40.00	3,440.00	7,826.00	
	- ขนาด 3/4 นิ้ว	72.00	เมตร	54.00	3,888.00	40.00	2,880.00	6,768.00	
	- ขนาด 7/8 นิ้ว	5.00	เมตร	58.00	290.00	40.00	200.00	490.00	
	- ขนาด 1-1/8" นิ้ว	21.00	เมตร	69.00	1,449.00	50.00	1,050.00	2,499.00	



ปรับปรุงโรงพยาบาลทันตกรรม 1 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลทันตกรรม 1 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- ขนาด 1-3/8" นิ้ว	27.00	เมตร	76.00	2,052.00	50.00	1,350.00	3,402.00	
	- ขนาด 1-5/8" นิ้ว	31.00	เมตร	100.00	3,100.00	70.00	2,170.00	5,270.00	
	การอุปกรณ์ประกอบฉนวนหุ้มท่อ	1.00	เหมา	7,500.00	7,500.00	2,250.00	2,250.00	9,750.00	
	อุปกรณ์การยึดและแขวนท่อ	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	รวมราคารายการที่ 1.3.2				196,332.00		71,555.00	267,887.00	
1.3.3	ท่อน้ำทิ้ง (Condensate drain)								
	ท่อ PVC Class 8.5								
	- ขนาดท่อ 1"	95.00	ม.	18.00	1,710.00	25.00	2,375.00	4,085.00	
	- ขนาดท่อ 1-1/2"	100.00	ม.	32.00	3,200.00	25.00	2,500.00	5,700.00	
	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบท่อ PVC	1.00	เหมา	1,964.00	1,964.00	589.20	589.20	2,553.20	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง หน้า 13 มม.								
	- ขนาดท่อ 1"	95.00	ม.	54.00	5,130.00	16.00	1,520.00	6,650.00	
	- ขนาดท่อ 1-1/2"	100.00	ม.	76.00	7,600.00	20.00	2,000.00	9,600.00	
	การอุปกรณ์ประกอบฉนวนหุ้มท่อ	1.00	เหมา	3,900.00	3,900.00	1,170.00	1,170.00	5,070.00	
	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อและฉนวน	1.00	เหมา	6,000.00	6,000.00	1,800.00	1,800.00	7,800.00	
	รวมราคารายการที่ 1.3.3				29,504.00		11,954.20	41,458.20	

ปรับปรุงโรงพยาบาลทันตกรรม 1 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลทันตกรรม 1 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.3.4	ระบบไฟฟ้า (Electrical For ME)								
	- ตู้ควบคุมเครื่องปรับอากาศ (Load Center) (ตู้ LCA)	1.00	ชุด			อยู่ในหมวดงานครุภัณฑ์			
	- ท่อร้อยสายพร้อมสายไฟฟ้า (FCU) VRF	23.00	ชุด	2,800.00	64,400.00	1,500.00	34,500.00	98,900.00	
	- ท่อร้อยสายพร้อมสายไฟฟ้า (CDU) VRF	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	3,500.00	7,000.00	31,000.00	
	- Safety Breaker 220/1/50	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	500.00	1,000.00	5,000.00	
	- Safety Breaker 380/3/50	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	500.00	1,500.00	12,000.00	
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อและอื่นๆ	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	10,000.00	10,000.00	40,000.00	
	รวมราคารายการที่ 1.3.4				132,900.00		54,000.00	186,900.00	
1.3.5	งานอื่นๆ								
	- งานปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
	รวมราคารายการที่ 1.3.5				20,000.00		6,000.00	26,000.00	
	รวมราคารายการที่ 1.3				629,036.00		188,509.20	817,545.20	
1.4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
1.4.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)								
	ท่อ PPR PN10								
	- Dia. 1"	360.00	ม.	76.00	27,360.00	30.00	10,800.00	38,160.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	13,680.00	13,680.00	4,104.00	4,104.00	17,784.00	
	- Hanger & Support	1.00	เหมา	5,472.00	5,472.00	1,641.60	1,641.60	7,113.60	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	2,736.00	2,736.00	820.80	820.80	3,556.80	
	- Gate Valve Dia. 1"	30.00	ตัว	470.00	14,100.00	140.00	4,200.00	18,300.00	
	รวมราคารายการที่ 1.4.1				63,348.00		21,566.40	84,914.40	



แบบเลขที่ -

ปรับปรุงโรงพยาบาลทันตกรรม 1 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลทันตกรรม 1 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.4.2	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง น้ำโสโครก และท่อระบายอากาศ (W,S,V)								
	ท่อ PVC ขึ้นคุณภาพ 8.5								
	- Dia. 3"	98.00	ม.	85.00	8,330.00	75.00	7,350.00	15,680.00	
	- Dia. 2"	160.00	ม.	68.00	10,880.00	40.00	6,400.00	17,280.00	
	- Dia. 1"	36.00	ม.	24.00	864.00	30.00	1,080.00	1,944.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	10,037.00	10,037.00	3,011.10	3,011.10	13,048.10	
	- Hanger & Support	1.00	เหมา	4,014.80	4,014.80	1,204.44	1,204.44	5,219.24	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำลัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	2,007.40	2,007.40	602.22	602.22	2,609.62	
	- Gate Valve Dia. 1"	30.00	ตัว	470.00	14,100.00	140.00	4,200.00	18,300.00	
	รวมราคารายการที่ 1.4.2				50,233.20		23,847.76	74,080.96	
					113,581.20		45,414.16	158,995.36	
1.5	หมวดงานระบบท่อก๊าซทางการแพทย์								
	ท่อเหล็กกล้าไร้สนิม								
	- ขนาด 1 นิ้ว	295.00	เมตร	60.00	17,700.00	18.00	5,310.00	23,010.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	7,080.00	7,080.00	2,124.00	2,124.00	9,204.00	
	- Hanger & Support	1.00	เหมา	3,540.00	3,540.00	1,062.00	1,062.00	4,602.00	
	- Ball Valve Dia. 1" (ทองเหลือง)	24.00	ตัว	300.00	7,200.00	200.00	4,800.00	12,000.00	
	- ชุดจ่ายแก๊สปลายทาง (Medical Gas Outlet)	12.00	ตัว	2,800.00	33,600.00	500.00	6,000.00	39,600.00	
	รวมราคารายการที่ 1.5 หมวดงานระบบท่อก๊าซทางการแพทย์				69,120.00		19,296.00	88,416.00	

ปรับปรุงโรงพยาบาลทันตกรรม 1 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลทันตกรรม 1 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.6	หมวดงานระบบแสงเหตุเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง								
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- SMOKE DETECTOR พร้อมเชื่อมต่อกับระบบเดิม	21.00	ชุด	1,500.00	31,500.00	450.00	9,450.00	40,950.00	
	- โคมไฟฉุกเฉิน (Emergency)	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	150.00	600.00	8,600.00	
	- ป้ายหนีไฟ ชนิดติดฝ้าเพดาน	3.00	ชุด	1,050.00	3,150.00	150.00	450.00	3,600.00	
	ระบบดับเพลิง								
	ท่อเหล็กดำ (BLACK STEEL PIPE) ชนิดมีตะเข็บ (SEAM TYPE/SCH.40)								
	- Dia. 1-1/2"	53.00	ม.	110.00	5,830.00	70.00	3,710.00	9,540.00	
	- Dia. 1-1/4"	147.00	ม.	95.00	13,965.00	60.00	8,820.00	22,785.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เพมา	7,918.00	7,918.00	2,375.40	2,375.40	10,293.40	
	- Hanger & Support	1.00	เพมา	3,959.00	3,959.00	1,187.70	1,187.70	5,146.70	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำลัญลักษณ์ท่อ	1.00	เพมา	1,979.50	1,979.50	593.85	593.85	2,573.35	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	1.00	เพมา	5,938.50	5,938.50	1,781.55	1,781.55	7,720.05	
	หัวสปริงเกอร์ (SPRINKLER HEAD) พร้อมอุปกรณ์ FISHING	36.00	ชุด	250.00	9,000.00	75.00	2,700.00	11,700.00	
	รวมราคายางการที่ 1.6 หมวดงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง				91,240.00		31,668.50	122,908.50	

ปรับปรุงโรงพยาบาลทันตกรรม 1 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลทันตกรรม 1 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมฉาบเรียบพร้อมโครงเคร่า	255.00	ตร.ม.	-	-	25.00	6,375.00	6,375.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนประตู - หน้าต่าง	10.00	ตร.ม.	-	-	150.00	1,500.00	1,500.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนผนังตึกแต่ง	222.00	ตร.ม.	-	-	30.00	6,660.00	6,660.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง	255.00	ตร.ม.	-	-	15.00	3,825.00	3,825.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนพื้นไม้	139.00	ตร.ม.	-	-	50.00	6,950.00	6,950.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนเวที	12.00	ตร.ม.	-	-	70.00	840.00	840.00	รื้อถอนไป
	รวมราคายาการที่ 2.1.1				-		26,150.00	26,150.00	
2.1.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ซ่อมฝ้าเพดานของเดิม	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
	รวมราคายาการที่ 2.1.2				20,000.00		6,000.00	26,000.00	
2.1.3	งานผนัง								
	- โครงเคร่าผนังเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	85.00	ตร.ม.	125.00	10,625.00	35.00	2,975.00	13,600.00	
	- แผ่น HMR หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. (ทนชื้น)	85.00	ตร.ม.	100.00	8,500.00	30.00	2,550.00	11,050.00	



ปรับปรุงโรงพยาบาลทันตกรรม 1 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลทันตกรรม 1 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- ผึงกรูวัสดุขัดสีเสียงโยแก้วหุ้มผ้า หนาไม่น้อยกว่า 25 มม.	85.00	ตร.ม.	1,600.00	136,000.00	160.00	13,600.00	149,600.00	
					155,125.00		19,125.00	174,250.00	
2.1.4	รวมราคารายการที่ 2.1.3								
	งานพื้น								
	งานพื้น Slope								
	- พื้นกรูแผ่นไม้อัดยาง หนาไม่น้อยกว่า 20 มม.	139.00	ตร.ม.	320.00	44,480.00	154.00	21,406.00	65,886.00	
	- พื้นกระเบื้องยางชนิดมันวาว เชื่อมแผ่นด้วยความร้อน หนา 2.0 มม.	234.00	ตร.ม.	450.00	105,300.00	100.00	23,400.00	128,700.00	
	- บัวยางลายไม้	170.00	ม.	115.00	19,550.00	40.00	6,800.00	26,350.00	
	- เสาคเหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 x 2.3 มม.	118.00	ม.	78.00	9,204.00	36.00	4,248.00	13,452.00	
	- ทาสีน้ำมัน	24.00	ตร.ม.	62.00	1,488.00	35.00	840.00	2,328.00	
	งานพื้นเวที								
	- พื้นกรูแผ่นไม้อัดยาง หนาไม่น้อยกว่า 20 มม.	22.00	ตร.ม.	320.00	7,040.00	154.00	3,388.00	10,428.00	
	- พื้นกระเบื้องยางชนิดมันวาว เชื่อมแผ่นด้วยความร้อน หนา 2.0 มม.	22.00	ตร.ม.	450.00	9,900.00	100.00	2,200.00	12,100.00	
	- บัวยางลายไม้	20.00	ม.	115.00	2,300.00	40.00	800.00	3,100.00	
	- แผ่นไม้อัดยาง หนาไม่น้อยกว่า 15 มม.	8.00	ตร.ม.	250.00	2,000.00	75.00	600.00	2,600.00	
	- แผ่นลามิเนตลายไม้ หนา 6-8 มม.	8.00	ตร.ม.	420.00	3,360.00	120.00	960.00	4,320.00	
	- วัสดุแผ่นเคลือบผิว ขนาด 15 มม.	12.00	ม.	300.00	3,600.00	20.00	240.00	3,840.00	
	- จุกกบไม้ดัดสนเลส	5.00	ม.	170.00	850.00	50.00	250.00	1,100.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 75 x 50 x 2.3 มม.	105.00	ม.	70.00	7,350.00	45.00	4,725.00	12,075.00	

ปรับปรุงโรงพยาบาลทันตกรรม 1 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

แบบเลขที่ -

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลทันตกรรม 1 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- เสาเหล็กกล่อง ขนาด 100 x 100 x 2.3 มม.	8.00	ม.	120.00	960.00	48.00	384.00	1,344.00	
	- เสาเหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 x 2.3 มม.	12.00	ม.	78.00	936.00	36.00	432.00	1,368.00	
	- เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 มม. ทน 6 มม. พร้อมทุกเหล็ก	19.00	ชุด	250.00	4,750.00	75.00	1,425.00	6,175.00	
	- เพลทเหล็ก ขนาด 150 x 150 มม. ทน 6 มม. พร้อมทุกเหล็ก	29.00	ชุด	200.00	5,800.00	60.00	1,740.00	7,540.00	
	- ทาสีน้ำมัน	33.00	ตร.ม.	62.00	2,046.00	35.00	1,155.00	3,201.00	
	รวมราคารายการที่ 2.1.4				230,914.00		74,993.00	305,907.00	
2.1.5	งานทาสี								
	ฝ้าเพดาน								
	- ทาสีฝ้าเพดานภายใน สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ชนิดด้านเงา)	255.00	ตร.ม.	45.00	11,475.00	30.00	7,650.00	19,125.00	
	งานผนัง								
	- ทาสีผนังภายใน สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ชนิดด้านเงา)	255.00	ตร.ม.	45.00	11,475.00	28.00	7,140.00	18,615.00	
	รวมราคารายการที่ 2.1.5				22,950.00		14,790.00	37,740.00	
2.1.6	งานประตู - หน้าต่าง								
	ประตู								
	- ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 1.90 x 2.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	7,500.00	15,000.00	65,000.00	
	รวมราคารายการที่ 2.1.6				50,000.00		15,000.00	65,000.00	

แบบเลขที่ -

ปรับปรุงโรงพยาบาลทันตกรรม 1 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลทันตกรรม 1 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.1.7	งานเคาน์เตอร์บิวท์อิน (Built-in) - เคาน์เตอร์ 01	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
	รวมราคารายการที่ 2.1.7				20,000.00		6,000.00	26,000.00	
2.1.8	งานอื่นๆ - งานปรับปรุงแก๊ส	160.00	ชุด	2,400.00	384,000.00	-	-	384,000.00	รวมค่าแรง
	รวมราคารายการที่ 2.1.8				384,000.00		-	384,000.00	
	รวมราคารายการที่ 2.1 หมวดงานสถาปัตยกรรม				882,989.00		162,058.00	1,045,047.00	
2.2	หมวดงานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า								
2.2.1	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง - งานติดตั้งระบบเต้ารับไฟฟ้า								
	เต้ารับไฟฟ้าคู่สาย 3 ขา มีกราวด์ 16 A 240 V, มีแผ่นนิรภัย	2.00	ชุด	245.00	490.00	115.00	230.00	720.00	
	เต้ารับปลั๊กฝังพื้น (Pop-up) 16 A 250 V	3.00	ชุด	2,115.00	6,345.00	265.00	795.00	7,140.00	
	สายไฟฟ้า 4 Sq.mm. IEC01	80.00	เมตร	17.00	1,360.00	10.00	800.00	2,160.00	
	สายไฟฟ้า 2.5 Sq.mm. IEC01	40.00	เมตร	9.00	360.00	7.00	280.00	640.00	
	ท่อร้อยสาย EMT Dia.1/2"	40.00	เมตร	25.00	1,000.00	22.00	880.00	1,880.00	
	Accessories	1.00	เหมา	2,867.00	2,867.00	860.10	860.10	3,727.10	
	รวมราคารายการที่ 2.2.1				12,422.00		3,845.10	16,267.10	

ปรับปรุงโรงพยาบาลนครพนม 1 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลนครพนม 1 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.2.2	งานติดตั้งระบบสื่อสาร								
	- งานติดตั้งระบบตู้รับสื่อสาร								
	ตู้รับสาย LAN	1.00	ชุด	450.00	450.00	115.00	115.00	565.00	
	ตู้รับสาย LAN ผึงพื้น (Pop-up)	2.00	ชุด	2,115.00	4,230.00	265.00	530.00	4,760.00	
	สาย LAN	24.00	เมตร	16.00	384.00	9.00	216.00	600.00	
	ท่อร้อยสาย EMT Dia.1/2"	24.00	เมตร	25.00	600.00	22.00	528.00	1,128.00	
	Accessories	1.00	พม่า	180.00	180.00	54.00	54.00	234.00	
	รวมราคารายการที่ 2.2.2				5,844.00		1,443.00	7,287.00	
	รวมราคารายการที่ 2.2 หมวดงานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า				18,266.00		5,288.10	23,554.10	
2.3	หมวดงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง								
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- SMOKE DETECTOR	7.00	ชุด	1,500.00	10,500.00	110.00	770.00	11,270.00	
	รวมราคารายการที่ 2.3 หมวดงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง				10,500.00		770.00	11,270.00	



ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
3.1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.1.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนฝ้ายเพดานยิปซัมฉาบเรียบพร้อมโครงเคร่า	120.00	ตร.ม.	-	-	25.00	3,000.00	3,000.00	รื้อขึ้นไป
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	140.00	ตร.ม.	-	-	40.00	5,600.00	5,600.00	รื้อขึ้นไป
	- รื้อถอนประตู - หน้าต่าง	63.00	ตร.ม.	-	-	150.00	9,450.00	9,450.00	รื้อขึ้นไป
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	12.00	ชุด	-	-	30.00	360.00	360.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนลำโพง	8.00	ชุด	-	-	30.00	240.00	240.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนระบบปรับอากาศ	1.00	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนอุปกรณ์แต่งเติมเพดานใหม่	8.00	ชุด	-	-	30.00	240.00	240.00	รื้อกอง
	รวมราคายาการที่ 3.1.1				-		23,890.00	23,890.00	
3.1.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม.ฉาบเรียบ จอบลาดคว่ำโดยระบุสังกะสี	120.00	ตร.ม.	298.00	35,760.00	75.00	9,000.00	44,760.00	
3.1.3	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. (G4)	135.00	ตร.ม.	275.00	37,125.00	56.00	7,560.00	44,685.00	
	- งานฉาบผนัง	270.00	ตร.ม.	120.00	32,400.00	80.00	21,600.00	54,000.00	
	- เสาค้ำและคานทับหลัง คสล.	70.00	ม.	79.00	5,530.00	44.00	3,080.00	8,610.00	
	- ผนังกรุวัสดุซับเสียงใยแก้วหุ้มผ้า หนาไม่ต่ำกว่า 25 มม.	14.50	ตร.ม.	1,600.00	23,200.00	160.00	2,320.00	25,520.00	
	รวมราคายาการที่ 3.1.3				98,255.00		34,560.00	132,815.00	

ปรับปรุงโรงพยาบาลทันตกรรม 1 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลทันตกรรม 1 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
3.1.4	งานพื้น								
	- พื้นกระเบื้องยางลายไม้ SPC ระบบคลิกล็อก หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	120.00	ตร.ม.	450.00	54,000.00	40.00	4,800.00	58,800.00	
	- บัวเชิงผนังพีวีซี สูง 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 15 มม.	65.00	ม.	115.00	7,475.00	40.00	2,600.00	10,075.00	
	รวมราคารายการที่ 3.1.4				61,475.00		7,400.00	68,875.00	
3.1.5	งานทาสี								
	ฝ้าเพดาน								
	- ทาสีฝ้าเพดานภายใน สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ชนิดด้านเงา)	120.00	ตร.ม.	45.00	5,400.00	30.00	3,600.00	9,000.00	
	งานผนัง								
	- ทาสีผนังภายใน สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ชนิดด้านเงา)	270.00	ตร.ม.	45.00	12,150.00	28.00	7,560.00	19,710.00	
	- ทาสีผนังภายนอก สีน้ำอะคริลิกแท้ 100%	-	ตร.ม.	45.00	-	34.00	-	-	
	รวมราคารายการที่ 3.1.5				17,550.00		11,160.00	28,710.00	
3.1.6	งานประตูดู - หน้าต่าง								
	ประตู								
	- ประตูบานเดียว 1 กระงะจากอลูมิเนียมบานเลื่อนพร้อมกระจกติดตาย	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	รวมค่าแรง
	- ประตูบานเดียว 2 กระงะจากอลูมิเนียมบานเลื่อน พร้อมกระจกติดตาย	1.00	ชุด	17,250.00	17,250.00	-	-	17,250.00	รวมค่าแรง
	- ประตูบานเดียว 3 กระงะจากอลูมิเนียมบานเปิด พร้อมกระจกติดตาย	1.00	ชุด	8,250.00	8,250.00	-	-	8,250.00	รวมค่าแรง
	รวมราคารายการที่ 3.1.6				34,500.00		-	34,500.00	
	รวมราคารายการที่ 3.1 หมวดงานสถาปัตยกรรม				247,540.00		86,010.00	333,550.00	

ปรับปรุงโรงพยาบาลทันตกรรม 1 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลทันตกรรม 1 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
3.2	หมวดงานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า								
3.2.1	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ								
3.2.1.1	งานปรับปรุงตู้ควบคุมไฟฟ้า 1 ชั้นที่ 1								
	- งานติดตั้ง MCCB 3P 63AT/63AF ≥16KA	1	งาน	2,500.00	2,500.00	375.00	375.00	2,875.00	
3.2.1.2	งานเมนระบบไฟฟ้าจากตู้ควบคุมไฟฟ้า ถึง LC								
	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า LC ประกอบด้วย	1	ตู้						
	- ตู้เหล็กพันบัสอย่างดี ชนิดติดตั้งภายในอาคาร 24 CKT	1	ชุด						
	- MCCB 3P 63AT/63AF ≥16KA	1	ชุด						
	- CB 3P 16AT ≥6KA	3	ชุด						
	- CB 1P 20AT ≥6KA	7	ชุด						
	- CB 1P 16AT ≥6KA	2	ชุด						
	- ACCESSORIES & SUPPORT & FITTING	1	เหมา						
	สายไฟฟ้า ประกอบด้วย								
	- สายไฟฟ้า IEC01# 6 SQMM	60.00	เมตร	25.00	1,500.00	12.00	720.00	2,220.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01# 16 SQMM	240.00	เมตร	67.00	16,080.00	20.00	4,800.00	20,880.00	
	ท่อและรางร้อยสายไฟฟ้าประกอบด้วย								
	- EMT DIA. 2"	55.00	เมตร	180.00	9,900.00	42.00	2,310.00	12,210.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	2,970.00	2,970.00	900.00	900.00	3,870.00	
	รวมรายการที่ 3.2.1				32,950.00		9,105.00	42,055.00	

ปรับปรุงโรงพยาบาลทันตกรรม 1 ดำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลทันตกรรม 1 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
3.2.2	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง								
	- โคมไฟเพนแอลทรกลม LED 15 W	16.00	ชุด	200.00	3,200.00	115.00	1,840.00	5,040.00	
	- Downlight Dimmer LED 15 W (ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 1200 lm)	8.00	ชุด	960.00	7,680.00	115.00	920.00	8,600.00	
	- สายไฟ IEC01 (THW)								
	IEC01 2.5 Sq.mm.	384.00	ม.	9.00	3,456.00	7.00	2,688.00	6,144.00	
	Accessories	1.00	เหมา	518.40	518.40	-	-	518.40	
	- ท่อร้อยสาย EMT								
	EMT Dia.1/2"	192.00	ม.	25.00	4,800.00	22.00	4,224.00	9,024.00	
	Accessories	1.00	เหมา	1,440.00	1,440.00	432.00	432.00	1,872.00	
	- สวิตช์เปิด-ปิด พร้อมหน้ากาก								
	สวิตช์ 1 ช่องพร้อมหน้ากาก	2.00	ชุด	57.00	114.00	80.00	160.00	274.00	
	สวิตช์ 2 ช่องพร้อมหน้ากาก	2.00	ชุด	125.00	250.00	90.00	180.00	430.00	
	สวิตช์หรี่ไฟ (DIMMER SWITCH)	1.00	ชุด	1,010.00	1,010.00	90.00	90.00	1,100.00	
	- งานติดตั้งระบบเดินไฟฟ้า								
	เดินระบบไฟฟ้าคู่สาย 3 ขด มีกราวด์ 16 A 240 V. มีม่านนิรภัย	17.00	ชุด	245.00	4,165.00	115.00	1,955.00	6,120.00	
	เดินระบบไฟฟ้าคู่สาย 3 ขด มีกราวด์ 16 A 250 V. มีม่านนิรภัย	28.00	ชุด	2,115.00	59,220.00	265.00	7,420.00	66,640.00	
	สายไฟฟ้า 4 Sq.mm IEC01	272.00	เมตร	17.00	4,624.00	10.00	2,720.00	7,344.00	
	สายไฟฟ้า 2.5 Sq.mm IEC01	136.00	เมตร	9.00	1,224.00	7.00	952.00	2,176.00	
	ท่อร้อยสาย EMT Dia.1/2"	136.00	เมตร	25.00	3,400.00	22.00	2,992.00	6,392.00	
	Accessories	1.00	เหมา	21,790.00	21,790.00	6,537.00	6,537.00	28,327.00	
	รวมราคางานที่ 3.2.2				116,891.40		33,110.00	150,001.40	

ปรับปรุงโรงพยาบาลทันตกรรม 1 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลทันตกรรม 1 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
3.3	หมวดงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง								
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- SMOKE DETECTOR พร้อมเชื่อมต่อกับระบบเดิม	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	450.00	1,800.00	7,800.00	
	ระบบดับเพลิง								
	ท่อเหล็กดำ (BLACK STEEL PIPE) ชนิดมีตะเข็บ (SEAM TYPE/SCH.40)								
	- Dia. 1-1/2"	-	ม.	110.00	-	70.00	-	-	
	- Dia. 1-1/4"	38.00	ม.	95.00	3,610.00	60.00	2,280.00	5,890.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	1,444.00	1,444.00	433.20	433.20	1,877.20	
	- Hanger & Support	1.00	เหมา	722.00	722.00	216.60	216.60	938.60	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	361.00	361.00	108.30	108.30	469.30	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	1.00	เหมา	1,083.00	1,083.00	324.90	324.90	1,407.90	
	หัวสปริงเกอร์ (SPRINKLER HEAD) พร้อมอุปกรณ์ FINISHING	9.00	ชุด	250.00	2,250.00	75.00	675.00	2,925.00	
	รวมราคายางการที่ 3.3 หมวดงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง				15,470.00		5,838.00	21,308.00	



ปรับปรุงโรงพยาบาลทันตกรรม 1 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลทันตกรรม 1 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
3.4	หมวดงานวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนพร้อมติดตั้ง (ระบบ Inverter)								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU/hr.	1.00	ชุด						
	พัดลมระบายอากาศ (ชนิดฝังฝ้าต่อท่อ)								
	- ขนาดใบพัด 7 นิ้ว (ปริมาณลมไม่น้อยกว่า 430 ลบ.ม/ชม) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	3.00	ชุด						
	ระบบไฟฟ้า (Electrical For ME)								
	- สายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายเครื่องปรับอากาศ	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	450.00	1,350.00	5,850.00	
	- สายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายพัดลมระบายอากาศ	3.00	ชุด	800.00	2,400.00	240.00	720.00	3,120.00	
	งานอื่นๆ								
	- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (จองเดิม)	2.00	ชุด	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	รวมราคารายการที่ 3.4 หมวดงานวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				6,900.00		6,070.00	12,970.00	



ปรับปรุงโรงพยาบาลทันตกรรม 1 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลทันตกรรม 1 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
4.1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
4.1.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนกระเบื้องเคาน์เตอร์	3.50	ตร.ม	-	-	50.00	175.00	175.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนอ่างล้างมือฝั่งเคาน์เตอร์	5.00	ชุด	-	-	140.00	700.00	700.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนกระจกเงา	2.00	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	รื้อถอนไป
	รวมราคารายการที่ 4.1.1				-		1,075.00	1,075.00	
4.1.2	งานเคาน์เตอร์								
	- Top หินสังเคราะห์ ลายหินอ่อน	4.70	ตร.ม	2,500.00	11,750.00	750.00	3,525.00	15,275.00	
	รวมราคารายการที่ 4.1.2				11,750.00		3,525.00	15,275.00	
4.1.3	งานทาสี								
	ฝ้าเพดาน								
	- ทาสีฝ้าเพดานภายในยังทับบอร์ด สีน้ำอะคริลิกแท้ 100%	20.00	ตร.ม.	45.00	900.00	30.00	600.00	1,500.00	
	รวมราคารายการที่ 4.1.3				900.00		600.00	1,500.00	
4.1.4	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	- งานติดตั้งสุขภัณฑ์อ่างล้างมือ 4 หัวตั้งเป็นเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (รวมก๊อกน้ำ)	5.00	ชุด	5,000.00	25,000.00	450.00	2,250.00	27,250.00	
	- งานติดตั้งกระจกเงาติดผนังอ่างล้างมือไฟ LED ขนาด 1.40 x 1.95 ม.	1.00	ชุด	2,660.00	2,660.00	800.00	800.00	3,460.00	
	- งานติดตั้งกระจกเงาติดผนังห้องล้างมือไฟ LED ขนาด 1.40 x 3.90 ม.	1.00	ชุด	5,600.00	5,600.00	1,600.00	1,600.00	7,200.00	
	- STOP VALVE 1 ทาง	5.00	ชุด	240.00	1,200.00	35.00	175.00	1,375.00	
	รวมราคารายการที่ 4.1.4				34,460.00		4,825.00	39,285.00	
	รวมราคารายการที่ 4.1 หมวดงานสถาปัตยกรรม				47,110.00		10,025.00	57,135.00	

แบบสรุปค่างานครุภัณฑ์

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	ปรับปรุงโรงพยาบาลทันตกรรม 1 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลทันตกรรม 1 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	
- หน่วยงาน	คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก	
- แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ	จำนวน 4 แผ่น	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่างานครุภัณฑ์	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์				
2.1	งานปรับปรุงคลินิกศัลยกรรมช่องปากและคลินิกปริทันตวิทยา	948,300.00	7%	1,014,681.00	
2.2	งานปรับปรุงห้องพักรักษาตัว ชั้นที่ 1	101,550.00	7%	108,658.50	
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงิน	1,049,850.00	7%	1,123,339.50	
	คิดเป็นเงิน (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสามพันสามร้อยสามสิบเก้าบาทห้าสิบสตางค์)				



Signature

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานครุภัณฑ์								
2.1	งานปรับปรุงคลินิกสัตวศาสตร์ช่องปากและคลินิกรักษาทันตวิทยา	1	งาน		866,900.00		81,400.00	948,300.00	
2.2	งานปรับปรุงห้องทักบุคลากร ชั้นที่ 1	1	งาน		93,100.00		8,450.00	101,550.00	
					960,000.00		89,850.00	1,049,850.00	

โครงการปรับปรุงโรงพยาบาลทันตกรรม 1 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลทันตกรรม 1 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.1	งานปรับปรุงคัลลินิกัลยศาสตร์ช่องปากและคลินิกรักษทันตวิทยา								
2.1.1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานประตู								
	- ชุดขับเคลื่อนประตูอัตโนมัติ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 150 กก.	4.00	ชุด	19,300.00	77,200.00	2,000.00	8,000.00	85,200.00	
	งานอื่นๆ								
	- งานติดตั้งบาน	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00	900.00	1,800.00	19,800.00	
	รวมราคางานข้อ 2.1.1				95,200.00		9,800.00	105,000.00	
2.1.2	หมวดงานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า								
	- ตู้เมนควบคุมระบบไฟฟ้า DB1	1.00	ตู้	60,000.00	60,000.00	9,000.00	9,000.00	69,000.00	
	- ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า LC	1.00	ตู้	24,000.00	24,000.00	3,600.00	3,600.00	27,600.00	
	- ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า LMC	1.00	ตู้	28,000.00	28,000.00	4,200.00	4,200.00	32,200.00	
	ระบบไฟฟ้า (Electrical For ME)								
	- ตู้ควบคุมเครื่องปรับอากาศ (Load Center) (ตู้ LCA)	1.00	ตู้	38,500.00	38,500.00	5,800.00	5,800.00	44,300.00	
	รวมราคางานข้อ 2.1.2				150,500.00		22,600.00	173,100.00	



โครงการปรับปรุงโรงพยาบาลทันตกรรม 1 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลทันตกรรม 1 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.1.3	งานวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
2.1.3.1	เครื่องปรับอากาศระบบความชื้นแบบรวมศูนย์ ชนิดปรับปริมาณน้ำยาอัตโนมัติ (VRF) พร้อมอุปกรณ์								
	Fan Coil Unit (Cassette Type)								
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 19,000 BTU/hr.	3.00	ชุด	13,800.00	41,400.00	1,500.00	4,500.00	45,900.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU/hr.	3.00	ชุด	14,000.00	42,000.00	1,500.00	4,500.00	46,500.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 38,000 BTU/hr.	8.00	ชุด	15,400.00	123,200.00	2,000.00	16,000.00	139,200.00	
	Fan Coil Unit (Cassette Type 1 Way)								
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 BTU/hr.	6.00	ชุด	9,200.00	55,200.00	1,500.00	9,000.00	64,200.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 19,000 BTU/hr.	2.00	ชุด	11,500.00	23,000.00	1,500.00	3,000.00	26,000.00	
	Fan Coil Unit (Ceiling Concealed Type) FAU.								
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 47,000 BTU/hr.	1.00	ชุด	17,400.00	17,400.00	2,000.00	2,000.00	19,400.00	
	Condensing Unit								
	- CDU ขนาดไม่น้อยกว่า 229,000 BTU/hr.	1.00	ชุด	147,000.00	147,000.00	5,000.00	5,000.00	152,000.00	
	- CDU ขนาดไม่น้อยกว่า 288,000 BTU/hr.	1.00	ชุด	172,000.00	172,000.00	5,000.00	5,000.00	177,000.00	
	รวมราคางานข้อ 2.1.3.1				621,200.00		49,000.00	670,200.00	
	รวมราคางานข้อ 2.1.3				621,200.00		49,000.00	670,200.00	
	รวมราคางานข้อ 2.1				866,900.00		81,400.00	948,300.00	



โครงการปรับปรุงโรงพยาบาลทันตกรรม 1 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลทันตกรรม 1 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.2	งานปรับปรุงห้องพักบุคลากร ชั้นที่ 1								
2.2.2	หมวดงานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า								
	- ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า LC	1.00	ตู้	20,000.00	20,000.00	3,000.00	3,000.00	23,000.00	
	รวมราคางานข้อ 2.2.2				20,000.00		3,000.00	23,000.00	
2.2.3	หมวดงานวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนพร้อมติดตั้ง (ระบบ Inverter)								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU/hr.	1.00	ชุด	53,000.00	53,000.00	3,500.00	3,500.00	56,500.00	
	พัดลมระบายอากาศ (ชนิดฝังฝ้าต่อท่อ)								
	- ขนาดใบพัด 7 นิ้ว (ปริมาณลมไม่น้อยกว่า 430 ลบ.ม/ชม) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	3.00	ชุด	6,700.00	20,100.00	650.00	1,950.00	22,050.00	
	รวมราคางานข้อ 2.2.3								
	รวมราคางานข้อ 2.2				73,100.00		5,450.00	78,550.00	
					93,100.00		8,450.00	101,550.00	

