

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ.....จ้างก่อสร้างอาคารซ่อมบำรุงและทางเดินคณะแพทยศาสตร์ จำนวน 1 งาน

1. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....ของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร.....

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร2,600,000.00.....บาท

4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

4.1 งานรื้อถอน.....

4.2 งานสถาปัตยกรรม.....

4.3 งานโครงสร้าง.....

4.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร.....

4.5 งานระบบปรับอากาศ.....

4.6 รวมค่างานระบบสุขาภิบาล.....

4.7 งานตัวอักษร.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นเงิน 2,599,997.24 บาท (สองล้านห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทยี่สิบสี่สตางค์)

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบ ปร.6, ปร.5(ก), ปร.4(ก), ปร.5(ข), ปร.4(ข) จำนวน 19 แผ่น (รวมหน้าปก)

6.2 แบบรูปรายการงานจ้างก่อสร้างอาคารซ่อมบำรุงและทางเดินคณะแพทยศาสตร์ จำนวน 58 แผ่น (รวมหน้าปก)

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายรุ่งรัตน์ พระนาค ประธานกรรมการ

7.2 นายทรงพล พันธุ์สุข กรรมการ

7.3 นายรัตนสินทร์ สงพูล กรรมการ

7.4 นางสาวจิรพรรณ พุทธิไพศาล กรรมการ

7.5 นายวีรภัทร์ หุ่นโพธิ์แดง กรรมการ

7.6 นายกฤตณัฐ แก้วอินทร์ กรรมการ

7.5 นายทิวา ทัดนางกูร กรรมการ



บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

โครงการก่อสร้างอาคารซ่อมบำรุงและทางเดินคนะแพทศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณกลุ่มอาคารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ราคากลาง

✓



กองอาคารสถานที่

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก

โครงการก่อสร้างอาคารซ่อมบำรุงและทางเดินคณะแพทยศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณกลุ่มอาคารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมราคาค่างานอาคาร เป็นเงิน	2,322,439.24	
2	รวมราคาค่างานครุภัณฑ์ เป็นเงิน	277,558.00	
สรุป	รวมราคาโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	2,599,997.24	
	(สองล้านห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทยี่สิบสี่สตางค์)		

หมายเหตุ

รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ

และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่เหมาะสมได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงพล พันธุ์สุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทิวา หัตถนางกูร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรัตนสินทร์ สงพล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวีรภัทร์ พุ่งโพธิ์แดง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจิรพรรณ พุทธิไพศาล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศฤงคาร แก้วอินทร์)

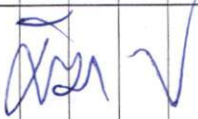
อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร






ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนต้นไม้	5	ต้น	-	-	500.00	2,500.00	2,500.00	(รื้อถอนไป)
	- รื้อถอนท่อระบายน้ำ คลส. ขนาด ศก. 0.40-0.60 ม.	20	ม.	-	-	205.00	4,100.00	4,100.00	(รื้อถอนไป)
	- รื้อถอนบ่อพักน้ำ คลส. ขนาดท่อ ศก. 0.40-0.60 ม.	2	บ่อ	-	-	700.00	1,400.00	1,400.00	(รื้อถอนไป)
	- รื้อถอนรื้อถอนระแนงอลูมิเนียม	5	ตร.ม.	-	-	30.00	150.00	150.00	(รื้อถอนไป)
	รวมค่าจ้างรื้อถอน						8,150.00	8,150.00	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าโลหะชุบสังกะสี	87	ตร.ม.	250.00	21,750.00	75.00	6,525.00	28,275.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าโลหะชุบสังกะสี	4	ตร.ม.	275.00	1,100.00	75.00	300.00	1,400.00	
	รวมงานข้อ 2.1				22,850.00		6,825.00	29,675.00	
	2.2 งานพื้น								
	- พื้นทรายปรับระดับ	171	ตร.ม.	60.00	10,260.00	64.00	10,944.00	21,204.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 40x40 ซม.	71	ตร.ม.	250.00	17,750.00	158.00	11,218.00	28,968.00	
	- ปูนทรายปรับระดับพร้อมขัดมัน	21	ตร.ม.	60.00	1,260.00	87.00	1,827.00	3,087.00	
	- พื้นทรายล้าง	100	ตร.ม.	200.00	20,000.00	163.00	16,300.00	36,300.00	
	รวมงานข้อ 2.2				49,270.00		40,289.00	89,559.00	
	2.3 งานผนัง								
	- ผนังอิฐช่องลม ขนาด 19x19 ซม. พร้อมติดตั้งลวดกันแมลงดำใน	4	ตร.ม.	750.00	3,000.00	97.00	388.00	3,388.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 200x600x75 มิลลิเมตร	313	ตร.ม.	185.00	57,905.00	56.00	17,528.00	75,433.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	626	ตร.ม.	78.00	48,828.00	87.00	54,462.00	103,290.00	
	- เสาค้ำและทับหลัง 7.5 x 10 ซม.	245	ม.	80.00	19,600.00	46.00	11,270.00	30,870.00	
	- บัวฉิมผนังพริ้ว สำหรับ 4 นิ้ว	75	เมตร	90.00	6,750.00	40.00	3,000.00	9,750.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิคขนาด 40x40 ซม.	17	ตร.ม.	220.00	3,740.00	181.00	3,077.00	6,817.00	



โครงการก่อสร้างอาคารซ่อมบำรุงและทางเดินคนและพาหนะสำหรับจำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณกลุ่มอาคารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จ.พิจิตร
ฝ่ายประมาณราคา

งานอาคารสถานที่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	4	ตร.ม.	450.00	1,800.00	189.00	756.00	2,556.00	
	- ผนังเมทัลชีท ความหนาตามขึ้นสีกดือบ ไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	10	ตร.ม.	250.00	2,500.00	70.00	700.00	3,200.00	
	- ตะแกรงเหล็กฉีก XS-31	55	ตร.ม.	250.00	13,750.00	-	-	13,750.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 2.3				157,873.00	91,181.00		249,054.00	
	2.4 งานประตูและหน้าต่าง								
	- ประตู D1 กวข (1.00 ม. X 2.00 ม.) รายละเอียดตามแบบรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	รวมค่าแรง
	- ประตู D2 กวข (0.80 ม. X 2.00 ม.) รายละเอียดตามแบบรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	รวมค่าแรง
	- ประตู D3 กวข (2.80 ม. X 2.40 ม.) รายละเอียดตามแบบรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	12,768.00	12,768.00	-	-	12,768.00	รวมค่าแรง
	- ประตู D4 กวข (1.00 ม. X 2.00 ม.) รายละเอียดตามแบบรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	5,800.00	23,200.00	-	-	23,200.00	รวมค่าแรง
	- ประตู D5 กวข (2.90 ม. X 2.00 ม.) รายละเอียดตามแบบรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	16,820.00	16,820.00	-	-	16,820.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง W-1 กวข (3.00 ม. X 1.15 ม.) รายละเอียดตามแบบรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	10,005.00	20,010.00	-	-	20,010.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง W-2 กวข (1.20 ม. X 1.15 ม.) รายละเอียดตามแบบรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,002.00	4,002.00	-	-	4,002.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง W-3 กวข (1.50 ม. X 1.15 ม.) รายละเอียดตามแบบรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3	ชุด	5,002.50	15,007.50	-	-	15,007.50	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 2.4				115,807.50	-	-	115,807.50	
	2.5 งานทาสี								
	- สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ชนิดทาภายใน จำนวน 3 เทียว รวมทาสีรองพื้น	435	ตร.ม.	50.00	21,750.00	30.00	13,050.00	34,800.00	
	- สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ชนิดทาภายนอก จำนวน 3 เทียว รวมทาสีรองพื้น	196	ตร.ม.	45.00	8,820.00	34.00	6,664.00	15,484.00	
	- สีอะคริลิกชนิดผิวด้าน ทาฝ้าเพดาน (ทาสี 3 เทียว รวมสีรองพื้นปูนใหม่)	91	ตร.ม.	35.00	3,185.00	30.00	2,730.00	5,915.00	
	- ทาสีเหล็กกันสนิม	55	ตร.ม.	30.00	1,650.00	35.00	1,925.00	3,575.00	
	- ทาสีน้ำมัน	55	ตร.ม.	40.00	2,200.00	38.00	2,090.00	4,290.00	
	รวมงานข้อ 2.5				37,605.00		26,459.00	64,064.00	
	2.6 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	- ชิงค์สแตนเลสชนิดมีคานาเตอร์ มีก๊อกน้ำ พร้อมประตูและอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	450.00	450.00	4,950.00	
	- STOP VALVE สำหรับสุขภัณฑ์ทุกชุด	3	ชุด	190.00	570.00	35.00	105.00	675.00	
	- งานแคาน์เตอร์ (รูปแบบตามรายการ)	3	เมตร	1,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	รวมค่าแรง
	- โถส้วมน้ำรวมราส้วขาว รวมปลั้แทงค์ ชนิดท่อออกนัง พร้อมประตูและอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	450.00	450.00	5,450.00	

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- ตะแกรงดักกลีกลิ้นสแตนเลสทรงเหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว	1	ชุด	548.00	548.00	75.00	75.00	623.00	
	- อ่างล้างมือชนิดแขวนผนัง มีก๊อกน้ำ พร้อมประตูและอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	450.00	450.00	3,950.00	
	- สายฉีดชำระ	1	ชุด	550.00	550.00	70.00	70.00	620.00	
	- มีก๊อกน้ำสายอ่อน	1	ชุด	650.00	650.00	70.00	70.00	720.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ PVC แบบมีฝาครอบกันน้ำ	1	ชุด	210.00	210.00	70.00	70.00	280.00	
	- กระเบื้องยางขนาด 80x60 ซม.	1	ชุด	550.00	550.00	70.00	70.00	620.00	
	- ตะแกรงเหล็กปูพื้น รายละเอียดตามแบบรูป	3	ชุด	900.00	2,700.00	-	-	2,700.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 2.6				23,278.00		1,810.00	25,088.00	
	2.7 งานหลังคา								
	- หลังคาเมทัลชีท ความหนาแน่นรวมขึ้นสันเคลือบ ไม่น้อยกว่า 0.35 มม. (ระบุตามแบบ)	244	ตร.ม.	250.00	61,000.00	70.00	17,080.00	78,080.00	
	- เpingชายไม้ตกแต่ง สี-ชาแนล ขนาดไม่น้อยกว่า 15x300x1.2 ซม.	20	เมตร	180.00	3,600.00	70.00	1,400.00	5,000.00	
	- เpingชายไม้ตกแต่ง สี-ชาแนล ขนาดไม่น้อยกว่า 22x300x1.2 ซม.	58	เมตร	210.00	12,180.00	70.00	4,060.00	16,240.00	
	- งาน Flashing หลังคา	58	เมตร	150.00	8,700.00	50.00	2,900.00	11,600.00	รวมค่าแรง
	- รางระบายน้ำสแตนเลส กว้าง 25 ซม. รายละเอียดตามแบบรูป	14	เมตร	600.00	8,400.00	-	-	8,400.00	รวมค่าแรง
	- รางระบายน้ำสแตนเลส กว้าง 15 ซม. รายละเอียดตามแบบรูป	14	เมตร	360.00	5,040.00	-	-	5,040.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 2.7				98,920.00		25,440.00	124,360.00	
	2.8 งานหลังคาทางเชื่อม 1								
	- หลังคาเมทัลชีท ความหนาแน่นรวมขึ้นสันเคลือบ ไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	17	ตร.ม.	250.00	4,250.00	70.00	1,190.00	5,440.00	
	- เpingชายไม้ตกแต่ง สี-ชาแนล ขนาดไม่น้อยกว่า 15x300x1.2 ซม.	12	เมตร	180.00	2,160.00	70.00	840.00	3,000.00	
	- งาน Flashing หลังคา	6	เมตร	150.00	900.00	50.00	300.00	1,200.00	
	- ไม้ WPC ชนิดสีสนิ่ดตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 75 x 200 x 1 ซม.	24	เมตร	120.00	2,880.00	60.00	1,440.00	4,320.00	
	รวมงานข้อ 2.8				10,190.00		3,770.00	13,960.00	
	2.9 งานหลังคาทางเชื่อม 2								
	- หลังคาเมทัลชีท ความหนาแน่นรวมขึ้นสันเคลือบ ไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	50	ตร.ม.	250.00	12,500.00	70.00	3,500.00	16,000.00	
	- เpingชายไม้ตกแต่ง สี-ชาแนล ขนาดไม่น้อยกว่า 15x300x1.2 ซม.	30	เมตร	180.00	5,400.00	70.00	2,100.00	7,500.00	
	- งาน Flashing หลังคา	15	เมตร	150.00	2,250.00	50.00	750.00	3,000.00	

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- ไม้ WPC ชนิดมีสีในตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 75 x 200 x 1 ซม	60	เมตร	120.00	7,200.00	60.00	3,600.00	10,800.00		
	รวมงานข้อ 2.9				27,350.00		9,950.00	37,300.00		
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม				543,143.50		205,724.00	748,867.50		
3	งานโครงสร้าง									
	3.1 งานโครงสร้างหลังคา,เสา,พื้น,ฐานราก									
	- ทราดยาบารองพื้น	3	ลบ.ม.	445.00	1,335.00	112.00	336.00	1,671.00		
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. (ทรงลูกบาศก์)	9	ลบ.ม.	1,589.00	14,301.00	419.00	3,771.00	18,072.00		
	- เหล็กข้อ้อย SD30 Ø 12	1,050	กก.	35.00	36,750.00	3.60	3,780.00	40,530.00		
	- สวดผูกเหล็กโครงสร้าง	20	กก.	42.00	840.00	-	-	840.00	รวมค่าแรง	
	- งานไม้แบบพร้อมตะปู	5	ตร.ม.	180.00	900.00	139.00	695.00	1,595.00		
	- เหล็ก H 150 x 150 มม. (31.50 kg/m.)	1,560	กก.	35.00	54,600.00	12.00	18,720.00	73,320.00		
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. (3.34 Kg/m.)	2,197	กก.	35.00	76,895.00	12.00	26,364.00	103,259.00		
	- เหล็กกล่อง 50x25x2.3 มม. (2.44 Kg/m.)	325	กก.	35.00	11,375.00	12.00	3,900.00	15,275.00		
	- พุกเคมีแบบตอก M16	48	ชุด	215.00	10,320.00	-	-	10,320.00	รวมค่าแรง	
	- เหล็กเส้นท ขนาด 25x25 ซม. หนา 9 มม.	24	ชิ้น	280.00	6,720.00	-	-	6,720.00	รวมค่าแรง	
	- ทาสีเหล็กกันสนิม	196	ตร.ม.	30.00	5,880.00	35.00	6,860.00	12,740.00		
	- ทาสีน้ำมัน	196	ตร.ม.	40.00	7,840.00	38.00	7,448.00	15,288.00		
	รวมงานข้อ 3.1				227,756.00		71,874.00	299,630.00		
3.2	งานโครงสร้างทางเชื่อม									
	- ทราดยาบารองพื้น	1	ลบ.ม.	445.00	445.00	112.00	112.00	557.00		
	- ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	8	ลบ.ม.	-	-	142.00	1,136.00	1,136.00		
	- งานคอนกรีตหยาบ	1	ลบ.ม.	1,525.00	1,525.00	426.00	426.00	1,951.00		
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. (ทรงลูกบาศก์)	4	ลบ.ม.	1,589.00	6,356.00	419.00	1,676.00	8,032.00		
	- เหล็กกลม SR24 Ø 6	52	กก.	35.00	1,834.70	4.40	230.65	2,065.35		
	- เหล็กข้อ้อย SD30 Ø 12	275	กก.	35.00	9,625.00	3.60	990.00	10,615.00		



ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง	6	กก.	42.00	252.00	-	-	252.00	รวมค่าแรง
	- งานไม้แบบพร้อมตะปู	18	ตร.ม.	180.00	3,240.00	139.00	2,502.00	5,742.00	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. (5.14 Kg./m.)	380	กก.	35.00	13,300.00	12.00	4,560.00	17,860.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. (3.34 Kg./m.)	81	กก.	35.00	2,835.00	12.00	972.00	3,807.00	
	- พุกเคมีแบบตอก M16	16	ชุด	215.00	3,440.00	-	-	3,440.00	รวมค่าแรง
	- เหล็กเหลท ขนาด 15x30 ซม. หนา 9 มม.	4	ชิ้น	450.00	1,800.00	-	-	1,800.00	รวมค่าแรง
	- ทาสีเหล็กกันสนิม	28	ตร.ม.	30.00	840.00	35.00	980.00	1,820.00	
	- ทาสีน้ำมัน	28	ตร.ม.	40.00	1,120.00	38.00	1,064.00	2,184.00	
	- เหล็ก wire mesh 4 มม. @ 0.20x0.20 ม.#	20	ตร.ม.	45.00	900.00	5.00	100.00	1,000.00	
	- พื้นคอนกรีตสำเร็จรูป รับน้ำหนักบรรทุกจรได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	20	ตร.ม.	375.00	7,500.00	25.00	500.00	8,000.00	
	รวมงานข้อ 3.2				55,012.70		15,248.65	70,261.35	
	3.3 งานโครงสร้างทางเชื่อม 2								
	- ทราดยาबरองพื้น	1	ลบ.ม.	445.00	445.00	112.00	112.00	557.00	
	- ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	17	ลบ.ม.	-	-	142.00	2,414.00	2,414.00	
	- งานคอนกรีตหยาบ	1	ลบ.ม.	1,525.00	1,525.00	426.00	426.00	1,951.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. (ทรงลูกบาศก์)	8.50	ลบ.ม.	1,589.00	13,506.50	419.00	3,561.50	17,068.00	
	- เหล็กกลม SR24 Ø 6	130	กก.	35.00	4,550.00	4.40	572.00	5,122.00	
	- เหล็กข้อ้อย SD30 Ø 12	620	กก.	35.00	21,700.00	3.60	2,232.00	23,932.00	
	- งานไม้แบบพร้อมตะปู	46	ตร.ม.	180.00	8,280.00	139.00	6,394.00	14,674.00	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. (5.14 Kg./m.)	821	กก.	35.00	28,735.00	12.00	9,852.00	38,587.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. (3.34 Kg./m.)	200	กก.	35.00	7,000.00	12.00	2,400.00	9,400.00	
	- พุกเคมีแบบตอก M16	32	ชุด	215.00	6,880.00	-	-	6,880.00	รวมค่าแรง
	- เหล็กเหลท ขนาด 15x30 ซม. หนา 9 มม.	8	ชิ้น	450.00	3,600.00	-	-	3,600.00	รวมค่าแรง
	- ทาสีเหล็กกันสนิม	62	ตร.ม.	30.00	1,860.00	35.00	2,170.00	4,030.00	
	- ทาสีน้ำมัน	62	ตร.ม.	40.00	2,480.00	38.00	2,356.00	4,836.00	
	- เหล็ก wire mesh 4 มม. @ 0.20x0.20 ม.#	48	ตร.ม.	45.00	2,160.00	5.00	240.00	2,400.00	



ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	รวมงานข้อ 4.3				8,015.00		7,150.00	15,165.00	
	4.4 งานสายไฟและท่อ								
	- สาย IEC01 # 2.5 sq.mm.	840	เมตร	11.00	9,240.00	7.00	5,880.00	15,120.00	
	- สาย IEC01 # 4 sq.mm.	924	เมตร	17.00	15,708.00	10.00	9,240.00	24,948.00	
	- สาย IEC01 # 6 sq.mm.	30	เมตร	30.00	900.00	12.00	360.00	1,260.00	
	- สาย IEC01 # 10 sq.mm.	165	เมตร	50.00	8,250.00	16.00	2,640.00	10,890.00	
	- สาย IEC01 # 35 sq.mm.	336	เมตร	171.00	57,456.00	30.00	10,080.00	67,536.00	
	- ท่อ UPVC Ø 1/2 นิ้ว	398	เมตร	14.00	5,572.00	20.00	7,960.00	13,532.00	
	- ท่อ IMC 25 มม.	30	เมตร	107.00	3,210.00	32.00	960.00	4,170.00	
	- ท่อ IMC 40 มม.	84	เมตร	218.00	18,312.00	42.00	3,528.00	21,840.00	
	- Accessories	1	เหมา	11,860.00	11,860.00	3,550.00	3,550.00	15,410.00	
	รวมงานข้อ 4.4				130,508.00		44,198.00	174,706.00	
	4.5 งานระบบโทรศัพท์								
	- เต้ารับโทรศัพท์	4	ชุด	65.00	260.00	90.00	360.00	620.00	
	- สายสัญญาณระบบโทรศัพท์	220	เมตร	8.00	1,760.00	5.00	1,100.00	2,860.00	
	- ท่อ UPVC Ø 1/2 นิ้ว	100	เมตร	14.00	1,400.00	20.00	2,000.00	3,400.00	
	- Accessories	1	เหมา	340.00	340.00	100.00	100.00	440.00	
	รวมงานข้อ 4.5				3,760.00		3,560.00	7,320.00	
	4.6 FIRE ALARM SYSTEM								
	- ตู้โมดูลประจำชั้น Fire Alarm Terminal Box	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	รวมค่าแรง
	- อุปกรณ์โมดูลระบุตำแหน่ง Monitor Module	1	ชุด	6,500.00	6,500.00		-	6,500.00	รวมค่าแรง
	- อุปกรณ์โมดูลระบุตำแหน่ง Control Module	1	ชุด	7,800.00	7,800.00		-	7,800.00	รวมค่าแรง
	- อุปกรณ์จ่ายไฟ AC/DC Switching Power Supply	1	ชุด	3,000.00	3,000.00		-	3,000.00	รวมค่าแรง
	- Manual Call Point	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	รวมค่าแรง
	- Alarm Bell	2	ชุด	2,400.00	4,800.00	-	-	4,800.00	รวมค่าแรง
	- SMOKE DETECTOR With Base	9	ชุด	1,950.00	17,550.00	115.00	1,035.00	18,585.00	

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- Heat Detector With Base	4	ชุด		1,950.00		115.00	460.00	8,260.00
	- สาย IEC01 # 1.5 sq.mm.	161	เมตร		9.00		5.00	805.00	2,254.00
	- สาย IEC01 # 2.5 sq.mm.	50	เมตร		11.00		7.00	350.00	900.00
	- สายสัญญาณ 16 AWG, Twispair Shield	380	เมตร		60.00		7.00	2,660.00	25,460.00
	- ท่อ UPVC Ø 1/2 นิ้ว	80	เมตร		14.00		20.00	1,600.00	2,720.00
	- ท่อ UPVC Ø 3/4 นิ้ว	95	เมตร		20.00		23.00	2,185.00	4,085.00
	ACCESSORIES	1	เหมา		2,780.00		830.00	830.00	3,610.00
	รวมงานข้อ 4.6				87,049.00		9,925.00	96,974.00	
	4.7 งานระบบเสียงตามสาย								
	- Ceiling Speakers ขนาดไม่น้อยกว่า 3W.	3	ชุด		600.00		-	-	1,800.00
	- สายสัญญาณระบบเสียงตามสาย	120	เมตร		25.00		5.00	600.00	3,600.00
	- ท่อ UPVC Ø 1/2 นิ้ว	60	เมตร		14.00		20.00	1,200.00	2,040.00
	- Accessories	1	เหมา		560.00		160.00	160.00	720.00
	รวมงานข้อ 4.7							1,960.00	8,160.00
	4.8 งานแสงสว่าง								
	LP1-SHOP	1	ชุด						
	- ตู้ LP (MAM BREAKER Type 3 Phase 4 Wire 240 / 415 Vac ขนาด 100A ทนกระแสลัดวงจรไม่น้อยกว่า 25kA) จำนวนวงจรย่อยไม่น้อยกว่า 24 วงจรย่อย	1	ชุด						
	- MCCB 3P 80AT/100AF , IC 25 kA	1	ชุด						
	- Miniature CB 3P 60 AT , IC 25 kA	1	ชุด						
	- Miniature CB 1P 16 AT , IC 5 kA	12	ชุด						
	ELP1-SHOP	1	ชุด						
	- ตู้ DB (MAM BREAKER Type 3 Phase 4 Wire 240 / 415 Vac ขนาด 100A ทนกระแสลัดวงจรไม่น้อยกว่า 25kA) จำนวนวงจรย่อยไม่น้อยกว่า 24 วงจรย่อย	1	ชุด						
	- MCCB 3P 80AT/100AF , IC 25 kA	1	ชุด						
	- Miniature CB 3P 60 AT , IC 25 kA	1	ชุด						

กำหนดอยู่ในรายการ A งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร

กำหนดอยู่ในรายการ A งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- Miniature CB 1P 16 AT, IC 5 kA LP1-SHOP-1	12	ชุด						
	- ตู้ DB (MAIM BREAKER Type 3 Phase 4 Wire 240 / 415 Vac. ขนาด 100A ทนกระแสลัดวงจรไม่น้อยกว่า 25kA) จำนวนวงจรย่อยไม่น้อยกว่า 24 วงจรย่อย	1	ชุด						
	- MCCB 3P 60AT/100AF , IC 25 kA	1	ชุด						
	- Miniature CB 1P 16 AT, IC 5 kA	12	ชุด						
	ELP1-SHOP-1	1	ชุด						
	- ตู้ DB (MAIM BREAKER Type 3 Phase 4 Wire 240 / 415 Vac. ขนาด 100A ทนกระแสลัดวงจรไม่น้อยกว่า 25kA) จำนวนวงจรย่อยไม่น้อยกว่า 24 วงจรย่อย	1	ชุด						
	- MCCB 3P 60AT/100AF , IC 25 kA	1	ชุด						
	- Miniature CB 1P 16 AT, IC 5 kA	12	ชุด						
	รวมงานข้อ 4.8								
	4.9 เซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- MCCB 3P 80AT/100AF , IC 25 kA	2	ชุด	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	รวมงานข้อ 4.9				11,000.00		-	11,000.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า,สื่อสารและแจ้งเหตุเพลิงไหม้				300,113.00		78,878.00	378,991.00	
5	งานระบบปรับอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศและพัดลมระบบแยกภาค								
	- FCU-1/CDU-1 ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 BTU/Hr. ชนิดติดตั้ง (WAL Type)	4	ชุด						
	- พัดลมดูดอากาศ EF-1 ชนิดติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 550 CFM.	1	ชุด						
	- บั๊มเดรน	3	ชุด						
	รวมงานข้อ 5.1								
	5.2 ท่อน้ำเย็นและระบาย								
	- ท่อทองแดง ขนาดไม่น้อยกว่า 1/4" Type L	50	เมตร	105.00	5,250.00	30.00	1,500.00	6,750.00	
	- ท่อทองแดง ขนาดไม่น้อยกว่า 1/2" Type L	50	เมตร	240.00	12,000.00	30.00	1,500.00	13,500.00	

โครงการก่อสร้างอาคารซ่อมบำรุงและทางเดินคนและแพทยศาสตร์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณกลุ่มอาคารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จ.พิษณุโลก
ฝ่ายประมาณราคา

งานอาคารสถานที่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- ACCESSORIES	1	เหมา	6,030.00	6,030.00	1,800.00	1,800.00	7,830.00	
	- ฉนวนสำหรับท่อน้ำยา ขนาดไม่น้อยกว่า 1/4" ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว	50	เมตร	36.00	1,800.00	15.00	750.00	2,550.00	
	- ฉนวนสำหรับท่อน้ำยา ขนาดไม่น้อยกว่า 1/2" ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว	50	เมตร	41.00	2,050.00	15.00	750.00	2,800.00	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	190.00	190.00	50.00	50.00	240.00	
	รวมงานข้อ 5.2				27,320.00		6,350.00	33,670.00	
	5.3 ท่อน้ำทิ้ง PVC Class 8.5								
	- ขนาดท่อน้ำทิ้งไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว	50	เมตร	16.00	800.00	25.00	1,250.00	2,050.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	320.00	320.00	90.00	90.00	410.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	240.00	240.00	70.00	70.00	310.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	80.00	80.00	20.00	20.00	100.00	
	- ฉนวนสำหรับขนาดท่อ 1/2 นิ้ว ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว	50	เมตร	60.00	3,000.00	33.00	1,650.00	4,650.00	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	
	รวมงานข้อ 5.3				4,740.00		3,170.00	7,910.00	
	5.4 ระบบไฟฟ้า								
	- สาย IE01 # 4 sq.mm.	180	เมตร	17.00	3,060.00	10.00	1,800.00	4,860.00	
	- ท่อ UPVC Ø 1/2 นิ้ว	60	เมตร	14.00	840.00	20.00	1,200.00	2,040.00	
	- MCB 1P AT / 15 AF 1P IC 25 KA	1	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 5.4				4,400.00		3,000.00	7,400.00	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศ				36,460.00		12,520.00	48,980.00	
6	ระบบสุขาภิบาล								
	- ท่อระบายน้ำ คลส. ขนาด ศก. 0.40 ม.	6	ม.	480.00	2,880.00	-	-	2,880.00	รวมค่าแรง
	- บ่อพักน้ำ คลส. ขนาด ศก. 0.40 ม.	1	บ่อ	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	รวมค่าแรง
	- งานย้ายบ่อพักน้ำ คลส. ขนาด ศก. 0.40 ม.	2	บ่อ	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	รวมค่าแรง
	- ท่อ PP-R (80) แบบ SDR11(PN10) ขนาด 1/2 นิ้ว ท่อน้ำดี	60	เมตร	27.00	1,620.00	30.00	1,800.00	3,420.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	810.00	810.00	240.00	240.00	1,050.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	400.00	400.00	120.00	120.00	520.00	



โครงการก่อสร้างอาคารซ่อมบำรุงและทางเดินคณะแพทยศาสตร์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณกลุ่มอาคารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จ.พิจิตร
ฝ่ายประมาณราคา

งานอาคารสถานที่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	400.00	400.00	120.00	120.00	520.00	
	- ท่อ PVC Ø 2 นิ้ว (class 8.5) ท่อน้ำทิ้ง	30	เมตร	65.00	1,950.00	40.00	1,200.00	3,150.00	
	- ท่อ PVC Ø 4 นิ้ว (class 8.5) ท่อน้ำทิ้ง	105	เมตร	170.00	17,850.00	100.00	10,500.00	28,350.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	7,920.00	7,920.00	2,370.00	2,370.00	10,290.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	5,900.00	5,900.00	1,770.00	1,770.00	7,670.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	1,900.00	1,900.00	570.00	570.00	2,470.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล				47,130.00		18,690.00	65,820.00	
7	งานตัวอักษร								
	- งานตัวอักษรพลาสวูด ความสูง 15 ซม. หน้า 10 มม.	13	ตัว	90.00	1,170.00	-	-	1,170.00	รวมค่าแรง
	- งานตัวอักษรพลาสวูด ความสูง 20 ซม. หน้า 10 มม.	27	ตัว	120.00	3,240.00	-	-	3,240.00	รวมค่าแรง
	รวมค่างานตัวอักษร				4,410.00		-	4,410.00	



Signature

[illegible]

โครงการก่อสร้างอาคารซ่อมบำรุงและทางเดินคนและพาหนะ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณกลุ่มอาคารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จ.พิษณุโลก
ฝ่ายประมาณราคา

แบบเลขที่ -

งานอาคารสถานที่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

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/ 2 HRS. BATTERY	2	ชุด	2,700.00	5,400.00	-	-	5,400.00	รวมค่าติดตั้ง
	- EXIT LIGHT ขนาดไม่น้อยกว่า 9W LED W/ 2HRS. BATTERY	2	ชุด	2,300.00	4,600.00	-	-	4,600.00	รวมค่าติดตั้ง
	- ตู้เรีลสวิตช์ ขนาด 6U ความลึกไม่น้อยกว่า 50 ซม.	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	1	ชุด	2,400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	รวมค่าติดตั้ง
	2 งานระบบปรับอากาศ								
	2.1 เครื่องส่งลมเย็นและพัดลมดูดอากาศ								
	- FCU-1/CDU-1 ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 BTU/Hr. ชนิดติดตั้ง (WALL Type)	4	ชุด	15,700.00	62,800.00	-	-	62,800.00	รวมค่าติดตั้ง
	- พัดลมดูดอากาศ EF-1 ชนิดติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 550 CFM.	1	ชุด	3,700.00	3,700.00	-	-	3,700.00	รวมค่าติดตั้ง
	- ปัมเป้น	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	รวมค่าติดตั้ง
	3 งานระบบไฟฟ้า, สื่อสารและแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	LP1-SHOP	1	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- ตู้ LP (MAIN BREAKER Type 3 Phase 4 Wire 240 / 415 Vac. ขนาด 100A ทนกระแสลัดวงจรไม่น้อยกว่า 25kA) จำนวนวงจรย่อยไม่น้อยกว่า 24 วงจรย่อย	1	ชุด						
	- MCCB 3P 80AT/100AF, IC 25 kA	1	ชุด						
	- Miniature CB 3P 60 AT, IC 25 kA	1	ชุด						
	- Miniature CB 1P 16 AT, IC 5 kA	12	ชุด						
	ELP1-SHOP	1	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- ตู้ DB (MAIN BREAKER Type 3 Phase 4 Wire 240 / 415 Vac. ขนาด 100A ทนกระแสลัดวงจรไม่น้อยกว่า 25kA) จำนวนวงจรย่อยไม่น้อยกว่า 24 วงจรย่อย	1	ชุด						
	- MCCB 3P 80AT/100AF, IC 25 kA	1	ชุด						

โครงการก่อสร้างอาคารซ่อมบำรุงและทางเดินคนและแพทศาสตร์ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณกลุ่มอาคารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จ.พิจิตรโลก
 ฝ่ายประมาณราคา

แบบเลขที่ -

งานอาคารสถานที่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- Miniature CB 3P 60 AT, IC 25 kA	1	ชุด						
	- Miniature CB 1P 16 AT, IC 5 kA	12	ชุด						
	LP1-SHOP-1	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- ตู้ DB (MIM BREAKER Type 3 Phase 4 Wire 240 / 415 Vac. ขนาด 100A ทนกระแสลัดวงจรไม่น้อยกว่า 25kA) จำนวนวงจรร้อยไม่ต่ำกว่า 24 วงจรร้อย	1	ชุด						
	- MCCB 3P 60AT/100AF, IC 25 kA	1	ชุด						
	- Miniature CB 1P 16 AT, IC 5 kA	12	ชุด						
	ELP1-SHOP-1	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- ตู้ DB (MIM BREAKER Type 3 Phase 4 Wire 240 / 415 Vac. ขนาด 100A ทนกระแสลัดวงจรไม่น้อยกว่า 25kA) จำนวนวงจรร้อยไม่ต่ำกว่า 24 วงจรร้อย	1	ชุด						
	- MCCB 3P 60AT/100AF, IC 25 kA	1	ชุด						
	- Miniature CB 1P 16 AT, IC 5 kA	12	ชุด						
	รวมราคาคำนวณงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร				259,400.00		-	259,400.00	

