



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โทร. ๕๘๐๕

ที่

วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางโครงการติดตั้งระบบดับเพลิงและระบบสารสนเทศ หอพักนักศึกษาแพทย์ และบุคลากรของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล เขตคลองสาน

เรียน หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี

ต้นเรื่อง หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการติดตั้งระบบดับเพลิงและระบบสารสนเทศ หอพักนักศึกษาแพทย์และบุคลากรของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล เขตคลองสาน วงเงิน ๑๔,๐๔๐,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านสี่หมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดตามคำสั่งมหาวิทยาลัย นวมินทราธิราช ที่ ๖๑๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ข้อเท็จจริง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันจัดทำราคากลางโครงการติดตั้งระบบดับเพลิงและระบบสารสนเทศ หอพักนักศึกษาแพทย์และบุคลากรของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล เขตคลองสาน เรียบร้อยแล้ว จำนวน ๑๓ หน้า รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

ข้อกฎหมาย

๑. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ในการซื้อหรือจ้างที่มีใช้การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมา คณะหนึ่งหรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการกำหนดราคากลาง และการจัดทำร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย และข้อ ๒๑ วรรคสี่ องค์กรประกอบ ระยะเวลาการพิจารณา และการประชุมของคณะกรรมการตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง ให้เป็นไปตามที่หัวหน้าหน่วยงานของรัฐกำหนดตามความจำเป็นและเหมาะสม


๒. ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕


๓. การปรับปรุงบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง รายละเอียดตามหนังสือที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๑๓๕ ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖


ข้อพิจารณาและเสนอแนะ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เห็นควรให้ความเห็นชอบราคากลางโครงการติดตั้งระบบดับเพลิงและระบบสารสนเทศ หอพักนักศึกษาแพทย์และบุคลากรของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล เขตคลองสาน เป็นเงิน ๑๑,๗๑๐,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียน...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ อำนาจในการให้ความเห็นชอบเป็นของอธิการบดี
ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ซึ่งได้มอบอำนาจให้หัวหน้าสำนักงาน
อธิการบดี ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ที่ ๗๒๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
นายวรกร ธรรมวิโรจน์ นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

ลงชื่อ..........กรรมการ
นายวรพจน์ นิมสุวรรณ วิศวกรโยธา
บุคคลภายนอกช่วยปฏิบัติงาน
สำนักงานอธิการบดี

ลงชื่อ..........กรรมการ
นายพิพัฒน์ สารโชติ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

เห็นชอบ



(นางอรพิน สุขสองห้อง)
หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี
ปฏิบัติการแทนอธิการบดี
มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

แบบ ปร.6

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบผลิตและระบบสารสนเทศ หอพักนักศึกษาและบุคลากรของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล เขตคลองสาน

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอเนกนทรวิราช

สถานที่ก่อสร้าง หอพักนักศึกษาและบุคลากร ขอยเจริญนคร 9 คลองสาน

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	โครงการติดตั้งระบบผลิตและระบบสารสนเทศ หอพักนักศึกษาและบุคลากรของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล เขตคลองสาน		
1	ส่วนงานที่ 1 ก่อสร้างตึก (คำนวณในราคาทุน)	11,717,918.53	
2	ส่วนงานที่ 2 ก่อสร้างอาคารผู้โดยสาร หรือสิ่งก่อสร้าง		
3	ส่วนงานที่ 3 ก่อสร้างพิเศษตามข้อกำหนด		
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	11,717,918.53	
	สรุปเป็นเงิน		
สรุป	ราคากลาง (ตัวอักษร)	11,710,000.00	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ (นายวรากร ธรรมวีโรจน์)

ลงชื่อ กรรมการ (นายวราพงษ์ นิยมสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ (นายพิพัฒน์ สารโชติ)

แบบ ป.ร.5(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง

โครงการติดตั้งระบบดับเพลิงและระบบสารสนเทศ หอพักนักศึกษาแบบพหุการของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล เขตคลองสาน

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง

หอพักนักศึกษาแบบพหุการและบุคลากร ซอยเจริญนคร 9 คลองสาน

แบบเลขที่

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5

ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

กำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	กำหนดทุน	FACTOR F	หักก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 ก่อสร้างต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
2	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง	9,019,619.80	1.2992	11,717,918.53	
3	กลุ่มงานที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดตั้งหรือสั่งทำและงานตกแต่งภายในอาคาร				
	กลุ่มงานที่ 3 งานส่งมอบบริเวณและสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ (งานภูมิทัศน์)				
	รวมราคา	9,019,619.80			
	เงินค่าเช่าใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินส่วนหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานอีก 5%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	สรุปราคาก่อสร้าง			11,717,918.53	

ขนาดพื้นที่
เฉลี่ยราคาประมาณ

ตารางเมตร
บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ
(นายวรากร ธรรมวีโรจน์)

ลงชื่อ
(นายวรพจน์ นิ่มสุวรรณ)

ลงชื่อ
(นายพิพัฒน์ สารโชติ)

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบพลังงานแสงและระบบสารสนเทศ หอพักนักศึกษาแบบพิเศษและบุคลากรของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล เขตคลองสาม

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยธนบุรีมหาวิทยาลัยราช

สถานที่ก่อสร้าง หอพักนักศึกษาแบบพิเศษและบุคลากร ขอยขออนุมัติ 9 คลองสาม

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

กำหนดราคาตกลง เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 1 ก่อสร้างอาคาร (จำนวนอาคารทุก)						
	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง						
1	งานติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์และบุคลากร						
	1.1 งบประมาณระบบพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	งาน	5,517,236.50	569,939.95	6,087,176.45	
	1.2 งบประมาณระบบพลังงานแสงอาทิตย์และบุคลากร	1.00	งาน	662,309.50	168,723.85	831,033.35	
	รวมราคา งานติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์และบุคลากร			6,179,546.00	738,663.80	6,918,209.80	
2	งานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ Wifi ภายในห้อง						
	- งบประมาณติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ Wifi ภายในห้อง			1,979,760.00	121,650.00	2,101,410.00	
	รวมราคา งานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ Wifi ภายในห้อง			1,979,760.00	121,650.00	2,101,410.00	
	รวมราคา กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง			8,159,306.00	860,313.80	9,019,619.80	
	รวมราคา ส่วนงานที่ 1 ก่อสร้างอาคาร (จำนวนอาคารทุก)			8,159,306.00	860,313.80	9,019,619.80	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวรากร ธรรมวิจารณ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวรพจน์ นิ่มสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายพิพัฒน์ สาริชาติ)

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และค่า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบลิฟต์และระบบสารสนเทศ หอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยรัตนโกสินทร์

สถานที่ก่อสร้าง หอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน(บาท)		หมายเหตุ
				รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	

หมายเหตุ

การกำหนดราคาทำวัสดุ

- 1 ตามสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ เผยแพร่ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567
- 2 รายการที่ข้อ 1 ไม่มีเผยแพร่ ใช้ราคาวัสดุตามสำนักงานพาณิชย์จังหวัด ใกล้เคียง เผยแพร่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567
- 3 กรณีเผยแพร่หลายจังหวัด ใช้จังหวัดที่ราคาวัสดุรวมค่าขนส่งสถานที่ก่อสร้าง ค่าตัด
- 3 รายการที่ข้อ 1 และ ข้อ 2 ไม่มีเผยแพร่ สืบจากร้านค้าหรือตัวแทนจำหน่ายในท้องถิ่นส่วนกลางและจังหวัดใกล้เคียง
- 4 โดยใช้ราคาจากร้านค้าหรือตัวแทนจำหน่าย ที่ราคาวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง ค่าตัด
- วัสดุก่อสร้างรายการใดเป็นจำนวนมาก พิจารณาจากมูลค่ารายการนั้น มีค่าตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป
- เมื่อเทียบกับมูลค่าวัสดุก่อสร้างรวมทั้งโครงการ ใช้ราคาต่ำสุดที่ได้จากข้อ 1,2 และ 3

การกำหนดราคาค่าแรงงาน

- 1 ตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าเงินค่าจ้างสำหรับการจ้างแรงงานตามอัตราค่าจ้างงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงกลาโหม ใช้เผยแพร่ ฉบับปรับปรุง เดือน มีนาคม พ.ศ.2566
- 2 รายการที่ข้อ 1 ไม่มีเผยแพร่ ใช้ร้อยละ 30-37 ของราคาวัสดุ
- 3 รายการที่ข้อ 1 ไม่มีเผยแพร่ และไม่ขึ้นไปตาม ข้อ 2 กำหนดตามความเหมาะสม
- และสอดคล้องกับลักษณะงาน

ลงชื่อ
(นายวรากร ธรรมวิจารณ์)




ลงชื่อ
(นายวรพจน์ นิ่มสุวรรณ)

ลงชื่อ
(นายพิพัฒน์ สารโซคติ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการติดตั้งระบบดับเพลิงและระบบสารสนเทศ หอพักนักศึกษาแพทย์และบุคลากรของคณะแพทยศาสตร์วิชิรพยาบาล เขตคลองสาน
เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยมหิดลราชวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง : หอพักนักศึกษาแพทย์และบุคลากร ของขงจริยุมกร 9 คลองสาน
แบบเลขที่ :
แบบ ป.ร.4 และ ป.ร. : ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
จำนวนราคากลาง : เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

คำนวณราคากลาง							หน่วย : บาท		
เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 1 ก่อสร้างถนน (คำนวณในราคากลาง)								
	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง								
1	งานติดตั้งระบบดับเพลิงอาคารหอพักนักศึกษาแพทย์และบุคลากร								
1.1	งานระบบป้องกันอัคคีภัย								
1.1.1	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบ								
	1 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง 1,000 gpm ,T.D.H 80 m.	1.00	ชุด	1,800,000.00	90,000.00	1,800,000.00	90,000.00	1,890,000.00	
	NFPA20 w/Controller, UL/FM								
	2 เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน	1.00	ชุด	100,000.00	10,000.00	100,000.00	10,000.00	110,000.00	
	Jockey Pump, Vertical In-Line w/Controller, UL Listed								
	3 อุปกรณ์ประกอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง								
	- น้ำมันดีเซล	750.00	ลิตร	44.44	13.33	33,330.00	9,999.00	43,329.00	
	- อุปกรณ์ยึด Spring supports and/or anchor bolts	1.00	ชุด	10,000.00	3,000.00	10,000.00	3,000.00	13,000.00	
	- ห่อใยแก้วป้องกันสนิม Exhaust pipe insulation w/aluminum jacket	10.00	m.	2,500.00	750.00	25,000.00	7,500.00	32,500.00	
	- ระบบไฟฟ้ากำลัง Power & water supply ออกจากไฟฟ้า MDB	1.00	รายการ	20,000.00	6,000.00	20,000.00	6,000.00	26,000.00	
	- ระบบสายเคเบิลเครื่องสูบน้ำดับเพลิง Control & power wiring in fire pump house & Load center w/circuit breaker	1.00	รายการ	25,000.00	7,500.00	25,000.00	7,500.00	32,500.00	
	- แท่นเครื่องสูบน้ำดับเพลิง, controller foundation และ diesel dike	1.00	รายการ	30,000.00	9,000.00	30,000.00	9,000.00	39,000.00	
1.1.2	ท่อดับเพลิง Black Steel Pipe, Seamed, Sch.40, ASTM A53 Gr. A								
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 8"	20.00	m.	3,613.00	1,806.50	72,260.00	36,130.00	108,390.00	




ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายวรกร ธรรมวิโรจน์)
ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวรพจน์ นิมิตรธรรม)
ลงชื่อ  กรรมการ
(นายพิพัฒน์ สารโซคติ)

แบบ ป.ร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการติดตั้งระบบดับเพลิงและระบบสารสนเทศ หอพักนักศึกษาและบุคลากรของคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง : หอพักนักศึกษามหาวิทยาลัยและบุคลากร ของอธิยณกร ๑ กลองสาน
แบบเลขที่ :
แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 : ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
วันที่ : เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

แผนผังราคาติดตั้ง										หน่วย : บาท	
เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567											
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ		
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง				
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 6"	20.00	ม.	2,248.00	1,124.00	44,960.00	22,480.00	67,440.00			
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 4"	10.00	ม.	1,275.00	375.00	12,750.00	3,750.00	16,500.00			
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	20.00	ม.	436.00	120.00	8,720.00	2,400.00	11,120.00			
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 1"	20.00	ม.	260.00	60.00	5,200.00	1,200.00	6,400.00			
	- อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อ ,วาล์ว และอุปกรณ์ประกอบท่อ (ร้อยละ 40 ของราคาท่อและอุปกรณ์วาล์วและค่าแรงร้อยละ 40 ของราคาท่อวัสดุ)	1.00	เหมา	57,556.00	17,266.80	57,556.00	17,266.80	74,822.80			
	- ค่าอุปกรณ์ผลิตและรองรับท่อ (ท่อวัสดุ ร้อยละ 20 ของราคาท่อ และค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาท่อวัสดุ)	1.00	เหมา	28,778.00	8,633.40	28,778.00	8,633.40	37,411.40			
	- ค่าทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อ วัสดุ อุปกรณ์ (ท่อวัสดุ ร้อยละ 20 ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาท่อวัสดุ)	1.00	เหมา	7,194.50	2,158.35	7,194.50	2,158.35	9,352.85			
1.1.3	ท่อ Pressure Sensing Line Stainless Steel Pipe, ASTM A-312 Gr. 304, Sch.40S										
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2"	20.00	ม.	216.00	108.00	4,320.00	2,160.00	6,480.00			
	- อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อ ,วาล์ว และอุปกรณ์ประกอบท่อ (ร้อยละ 40 ของราคาท่อและอุปกรณ์วาล์วและค่าแรงร้อยละ 40 ของราคาท่อวัสดุ)	1.00	เหมา	1,728.00	518.40	1,728.00	518.40	2,246.40			
	- ค่าอุปกรณ์ผลิตและรองรับท่อ (ท่อวัสดุ ร้อยละ 20 ของราคาท่อ และค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาท่อวัสดุ)	1.00	เหมา	864.00	259.20	864.00	259.20	1,123.20			

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ
(นายจรรจากร จรรจากร) (นายวรพจน์ นิมสุวรรณ์) (นายพิพัฒน์ สาริชาติ)

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบดับเพลิงและระบบสารเคมี หอพักนักศึกษาแบบพหุและบุคลากรของคณะแพทยศาสตร์วิชัยพยาบาล เขตคลองสาน
เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยวิไลนคร ภิรัช
สถานที่ก่อสร้าง หอพักนักศึกษาแบบพหุและบุคลากร ของมหาวิทยาลัย 9 กลองสาน

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.ร

ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- กำหนดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สัณฐานณ์ (ค่าวัสดุ วัสดุละของ ราคาต่อ และ ค่าแรง วัสดุละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	เหมา	216.00	64.80	216.00	64.80	280.80	
1.1.4	อุปกรณ์ วัสดุและอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ								
	1 Gate Valve								
	- Dia. 8", OS & Y, 300 psi., UL/FM	1.00	ชุด	49,500.00	2,000.00	49,500.00	2,000.00	51,500.00	
	- Dia. 2 1/2", OS & Y, 175 psi., UL/FM	2.00	ชุด	13,050.00	500.00	26,100.00	1,000.00	27,100.00	
	- Dia. 1/2", NRS, 290 psi.	4.00	ชุด	450.00	100.00	1,800.00	400.00	2,200.00	
	2 Butterfly Valve, Wafer, 300 psi., UL/FM								
	- Dia. 6", 300 psi., UL/FM	3.00	ชุด	11,250.00	1,200.00	33,750.00	3,600.00	37,350.00	
	3 Ball Valve, 350 psi., UL/FM								
	- Dia. 1" UL/FM	1.00	ชุด	750.00	200.00	750.00	200.00	950.00	
	- Dia. 1/2" UL/FM	1.00	ชุด	525.00	100.00	525.00	100.00	625.00	
	4 Check Valve, 175 psi.								
	- Dia. 6", Dual disc type, wafer, UL/FM	1.00	ชุด	13,500.00	1,200.00	13,500.00	1,200.00	14,700.00	
	- Dia. 2 1/2", spring type	1.00	ชุด	3,750.00	500.00	3,750.00	500.00	4,250.00	
	- Dia. 1/2", swing type	4.00	ชุด	750.00	100.00	3,000.00	400.00	3,400.00	
	5 Pressure Relief Valve								
	- Dia. 4" "	1.00	ชุด	-	800.00	-	800.00	800.00	
	- Dia. 3/4"	1.00	ชุด	5,000.00	150.00	5,000.00	150.00	5,150.00	

ลงชื่อ
(นายวรการ ธรรมวีโรจน์)




ลงชื่อ
(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ
(นายพิพัฒน์ สารโชติ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการติดตั้งระบบดับเพลิงและระบบสารสนทน หอพักนักเรียนแพทย์และบุคลากรของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล เขตคลองสาน
เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
สถานที่ก่อสร้าง : หอพักนักเรียนแพทย์และบุคลากร ของมหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ 9 กลองสาน
แบบเลขที่ :
แบบ ปร.4 และ ปร.ร : ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
จำนวนราคากลาง : เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง(บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
6	Flexible Connector								
-	Dia. 8", Twinflex, 150P	2.00	ชุด	15,000.00	2,000.00	30,000.00	4,000.00	34,000.00	
-	Dia. 2 1/2" 30 cm, 150 P	1.00	ชุด	7,000.00	500.00	7,000.00	500.00	7,500.00	
7	Automatic Air Vent, w/Ball Valve								
-	Dia. 1"	1.00	ชุด	6,000.00	200.00	6,000.00	200.00	6,200.00	
8	Pressure Gauge, Liquid Filled w/Pressure Snubber & Needle valve								
-	Dial 4" (0 - 300)	4.00	ชุด	2,000.00	800.00	8,000.00	3,200.00	11,200.00	
9	Flow Meter, FM Approved								
-	Dia. 6"	1.00	ชุด	-	1,000.00	-	1,000.00	1,000.00	
10	Y-Stainer								
-	Dia 2 1/2"	1.00	ชุด	6,750.00	500.00	6,750.00	500.00	7,250.00	
1.1.6	ถังดับเพลิงเคมี ABC (ห้องเครื่อง)	1.00	ชุด	1,900.00	100.00	1,900.00	100.00	2,000.00	
1.1.7	FIRE WATER STORAGE TANK 114 Cu.M	2.00	ชุด	750,000.00	19,500.00	1,500,000.00	39,000.00	1,539,000.00	
1.1.8	โครงสร้างฐานราก Fire Water Tank								
1	งานโครงสร้าง								
-	เสาเข็มสกรูเหล็กขนาด 0.26x0.26xL	32.00	ต้น	11,250.00	1,340.00	360,000.00	42,880.00	402,880.00	
-	งานติดตั้งเสาเข็ม	32.00	ต้น	50.00	250.00	1,600.00	8,000.00	9,600.00	
-	งานบดอัดดิน	250.00	ตร.ม.	-	80.00	-	20,000.00	20,000.00	
-	ทรายนหยาบ	80.00	ถณ.ม.	495.00	91.00	39,600.00	7,280.00	46,880.00	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ (นายวรการ ธรรมวีโรจน์)
ลงชื่อ  กรรมการ (นายวรพจน์ นิ่มสุวรรณ)
ลงชื่อ  กรรมการ (นายพิพัฒน์ สารโชติ)

แบบ ป.ร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบเพลิงและระบบสารสามหมท หอพักนักเรียนและบุคลากรของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล เขตคลองสาน

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยวชิรพยาบาล

สถานที่ก่อสร้าง หอพักนักเรียนแพทย์และบุคลากร ของมหาวิทยาลัย 9 คลองสาน


แบบเลขที่


แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5


วันที่ เดือน ปี พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
-	คอนกรีตหยาบ	80.00	กบ.ม.	2,193.00	327.00	175,440.00	26,160.00	201,600.00	
-	แผ่นพลาสติกกรองพื้น	200.00	ตร.ม.	80.00	10.00	16,000.00	2,000.00	18,000.00	
-	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (คอนกรีตรูปทรงระบอท)	100.00	กบ.ม.	2,457.00	327.00	245,700.00	32,700.00	278,400.00	
-	เหล็ก DB 12 mm.	5,500.00	กก.	26.50	3.30	145,750.00	18,150.00	163,900.00	
2	ไม้แบบสำหรับงานพื้น								
-	ถ้าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	100.00	ตร.ม.		139.00	-	13,900.00	13,900.00	
-	ไม้แบบหล่อคอนกรีต อากาศขึ้นผิว (คิด 80%)	80.00	ตร.ม.	400.00	-	32,000.00	-	32,000.00	
-	ไม้ก่อราดพื้นไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบที่รับลดแล้ว)	24.00	ลบ.พ.	400.00	-	9,600.00	-	9,600.00	
-	ตะปู (คิด 25% ของ ไม้แบบทั้งหมด)	25.00	กก.	36.00	-	900.00	-	900.00	
-	ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก. ต่อ 1 ตารางเมตร 1,000 กก.)	165.00	กก.	33.00	-	5,445.00	-	5,445.00	
1.1.9	งานก่อการหึ่งเครื่องฐานไม้ตั้ง	1.00	งาน	500,000.00	100,000.00	500,000.00	100,000.00	600,000.00	
1.1.10	งานอื่นๆ (ไปตรวจ) งานบดคัล								
-	อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อ, วาล์ว และอุปกรณ์ประกอบท่อ (ร้อยละ 40 ของราคาท่อและอุปกรณ์วาล์วและค่าแรงร้อยละ 40 ของราคาค่าวัสดุ)	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
-	ค่าทดสอบ, ค่าความสะอาด, ทาสีและทำสัญลักษณ์ (ร้อยละ 5 ของราคาท่อ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
รวมราคา งานระบบป้องกันอัคคีภัย						5,517,236.50	569,939.95	6,087,176.45	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายวรากร ธรรมวีโรจน์)

(นายวราพจน์ นิยมสุวรรณ)

(นายพิพัฒน์ สารโชติ)

แบบ ป.ร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบดับเพลิงและระบบสารสนเทศ หอพักนักศึกษาแบบพหุและบุคลากรของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล เขตคลองสาม

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต

สถานที่ก่อสร้าง หอพักนักศึกษาแบบพหุและบุคลากร ของมหาวิทยาลัย 9 กลองสถาน

แบบเลขที่

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง(บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
1.2	งานระบบท่อน้ำป้องกันอัคคีภัยฝั่งบริเวณ								
1.2.1	ท่อแม่พิมพ์ถึง Black Steel Pipe, Seamed, Sch.40, ASTM A53 Gr. A					-	-	-	
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 8"	20.00	ม.	3,613.00	1,806.50	72,260.00	36,130.00	108,390.00	
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 6"	40.00	ม.	2,248.00	1,124.00	89,920.00	44,960.00	134,880.00	
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" (Drain & Over Flow)	30.00	ม.	1,275.00	375.00	38,250.00	11,250.00	49,500.00	
	งานอื่นๆ (ไม่ระบุ) งานติดตั้ง								
	- ข้อต่อ ข้อง ท่อเหล็กถ้อยาวตั้งแต่ 5' (GSP), ท่อเหล็กดำ (BSP), ท่อเหล็กไร้สนิม(SSP), ท่อทองแดง(CU) (ค่าวัสดุ วัสดุละ 40 ของราคาท่อ และ ค่าแรง วัสดุละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	80,172.00	24,051.60	80,172.00	24,051.60	104,223.60	
	- ค่าอุปกรณ์ชุดและรองรับท่อ (ค่าวัสดุ วัสดุละ 20 ของราคาท่อ และ ค่าแรง วัสดุละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	40,086.00	12,025.80	40,086.00	12,025.80	52,111.80	
	- ค่าทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อ วัสดุ ลักษณะ (ค่าวัสดุ วัสดุละ 30 ของราคาท่อ และ ค่าแรง วัสดุละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	10,021.50	3,006.45	10,021.50	3,006.45	13,027.95	
1.2.2	อุปกรณ์ วัสดุและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ								
	2.2.1 Gate Valve								
	- Dia. 8", OS & Y, 300 psi., UL/FM	2.00	ชุด	49,500.00	2,000.00	99,000.00	4,000.00	103,000.00	
	- Dia. 4", OS & Y, 300 psi., UL/FM (Drain Tank)	2.00	ชุด	36,300.00	800.00	72,600.00	1,600.00	74,200.00	
	2.2.2 Check Valve, 175 psi.								
	- Dia. 6", Dual disc type, wafer, UL/FM	1.00	ชุด	13,500.00	1,200.00	13,500.00	1,200.00	14,700.00	

ลงชื่อ (นายวรการ ธรรมวิจารณ์) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ (นายวรพจน์ นิ่มสุวรรณ) กรรมการ

ลงชื่อ (นายพิพัฒน์ สารโชติ) กรรมการ

แบบ ป.ร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบดับเพลิงและระบบสารเคมีดับเพลิงหอพักนักเรียนแพทย์และบุคลากรของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล เขตคลองสาน
เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง หอพักนักเรียนแพทย์และบุคลากร ของอธิยูนคร 9 คลองสาน




แบบเลขที่

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
1.2.3	หัวรับน้ำดับเพลิง Fire Department Connection Set	1.00	ชุด	20,500	8,000	20,500.00	8,000.00	28,500.00	
	- Fire Department Connection,								
	- Dia. 150x65x65 mm., Double Clapper, Back Outlet								
	- 2 set of Quick Coupling Adapter, Cap & Chain								
1.2.4	ตู้เก็บสายดับเพลิง (Fire Hose Box และ 2 1/2" สายดับเพลิง)	3.00	ชุด	30,000	5,000	90,000.00	15,000.00	105,000.00	
1.2.5	Fire Hydrant Dia. 100x65x65 mm., Double Clapper, Back Outlet	3.00	ชุด	12,000	2,500	36,000.00	7,500.00	43,500.00	
1.2.6	งานอื่นๆ (โปรดระบุ) งานติดตั้ง								
	- อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อ, วาล์ว และอุปกรณ์ประกอบท่อ (ร้อยละ 40 ของราคาท่อและอุปกรณ์วาล์วและค่าแรงร้อยละ 40 ของราคาค่าวัสดุ)	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	- ค่าทดสอบ, ทดสอบความสะอาด, ทดสอบทำสัญลักษณ์ (ร้อยละ 5 ของราคาท่อ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาค่าวัสดุ)	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	รวมราคา งานระบบท่อน้ำป้องกันอัคคีภัยชั้นวาง					662,309.50	168,723.85	831,033.35	
	รวมราคา งานติดตั้งระบบดับเพลิงหอพักนักเรียนแพทย์และบุคลากร					6,179,546.00	738,663.80	6,918,209.80	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ
(นายจรรจา จรรจา) (นายวรพจน์ นิมสุวรรณ์) (นายพิพัฒน์ สารโชติ)

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบลิฟต์และระบบสารสนเทศ หอพักนักศึกษาแบบพิเศษและบุคลากรของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล เขตคลองสาน

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหิดล วชิรวิรัช

สถานที่ก่อสร้าง หอพักนักศึกษาแบบพิเศษและบุคลากร ของเจริญนคร 9 กองสถาน

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาตกลง เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 1 กังงานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง								
2	งานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ พวง ภายในห้อง								
2.1	หอพักคลองสาน ตึก A								
	- Switch PoE 24port	1.00	ชุด	41,850.00	4,700.00	41,850.00	4,700.00	46,550.00	
	- Switch 24port	1.00	ชุด	24,340.00	4,700.00	24,340.00	4,700.00	29,040.00	
	- Access Point	20.00	ชุด	16,800.00	800.00	336,000.00	16,000.00	352,000.00	
	- Module 10G Singlemode	4.00	ชุด	4,500.00	650.00	18,000.00	2,600.00	20,600.00	
	- UPS 1Kva	1.00	ชุด	5,700.00	100.00	5,700.00	100.00	5,800.00	
2.2	หอพักคลองสาน ตึก B								
	- Switch PoE 24port	1.00	ชุด	41,850.00	4,700.00	41,850.00	4,700.00	46,550.00	
	- Switch 24port	1.00	ชุด	24,340.00	4,700.00	24,340.00	4,700.00	29,040.00	
	- Access Point	20.00	ชุด	16,800.00	800.00	336,000.00	16,000.00	352,000.00	
	- Module 10G Singlemode	4.00	ชุด	4,500.00	650.00	18,000.00	2,600.00	20,600.00	
	UPS 1Kva	1.00	ชุด	5,700.00	100.00	5,700.00	100.00	5,800.00	
2.3	หอพักคลองสาน ตึก C								
	- Switch PoE 24port	1.00	ชุด	41,850.00	4,700.00	41,850.00	4,700.00	46,550.00	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายวรจักร ธรรมวิโรจน์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวรพจน์ นิ่มสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพิพัฒน์ สารโชติ)

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบผลิตและระบบสารสนเทศ หอพักนักศึกษาแบบพหุคูณและบุคลากรของคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหิดล

สถานที่ก่อสร้าง หอพักนักศึกษาแบบพหุคูณและบุคลากร ขอยเจริญนคร 9 กลองสาน

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง(บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- Switch 24port	1.00	ชุด	24,340.00	4,700.00	24,340.00	4,700.00	29,040.00	
	- Access Point	16.00	ชุด	16,800.00	800.00	268,800.00	12,800.00	281,600.00	
	- Module 10G Singlemode	4.00	ชุด	4,500.00	650.00	18,000.00	2,600.00	20,600.00	
	- UPS 1Kva	1.00	ชุด	5,700.00	100.00	5,700.00	100.00	5,800.00	
2.4	หอยกักกรองน้ำ ดี D					-	-	-	
	- Switch PoE 24port	1.00	ชุด	41,850.00	4,700.00	41,850.00	4,700.00	46,550.00	
	- Switch 24port	1.00	ชุด	24,340.00	4,700.00	24,340.00	4,700.00	29,040.00	
	- Core Switch 24p SFP+	1.00	ชุด	385,700.00	14,250.00	385,700.00	14,250.00	399,950.00	
	- Access Point	17.00	ชุด	16,800.00	800.00	285,600.00	13,600.00	299,200.00	
	- Module 10G Singlemode	4.00	ชุด	4,500.00	650.00	18,000.00	2,600.00	20,600.00	
	- Module 1G UTP	1.00	ชุด	2,400.00	500.00	2,400.00	500.00	2,900.00	
	- UPS 1Kva	2.00	ชุด	5,700.00	100.00	11,400.00	200.00	11,600.00	
						-	-	-	
	รวมราคา งานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ Wifi ภายในห้อง					1,979,760.00	121,650.00	2,101,410.00	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ (นายวรากร ธรรมวีโรจน์)

ลงชื่อ กรรมการ (นายวราพงษ์ นิมสุวรรณ์)

ลงชื่อ กรรมการ (นายพิพัฒน์ สารโชติ)