

ชื่อโครงการ : จ้างออกแบบปรับปรุงพื้นที่ใช้งานอาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ออกแบบปรับปรุงพื้นที่ใช้งานอาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์	1,686,474.14	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	105,560.85	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	291,817.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	2,083,851.99	
		2,083,800.00	

(สองล้านแปดหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลรัตน์ โพธิ์ปิ่น)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 

(รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรพล เปี้ยจำ)

กรรมการ

ลงชื่อ 

(นายชนพัฒน์ นพโสภณ)

กรรมการ

ลงชื่อ 

(นางกุลธิดา โพธิ์แดง)

กรรมการ

ลงชื่อ 

(นายวรพงศ์ บุญอุ่ม)

กรรมการ

ลงชื่อ 

(นายสุเทพ ฉลองราษฎร์)

กรรมการ

ลงชื่อ 

(นายวิภาค เอี่ยมปลัด)

กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : จัดออกแบบปรับปรุงพื้นที่ใช้งานอาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ออกแบบปรับปรุงพื้นที่ใช้งานอาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์	1,291,096.25	1.3062	1,686,474.14	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,686,474.14	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลรัตน์ โพธิ์ปิ่น)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรพล เปี้ยฉ่ำ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางกุลธิดา โพธิ์แดง)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายสุเทพ ฉลองราษฎร์)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายธนพัฒน์ นพโสภณ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายวรพงศ์ บุญอุ้ม)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายวิภาค เอี่ยมปลัด)

กรรมการ

ตารางคำนวณ Factor F

ชื่อโครงการ : จัดออกแบบปรับปรุงพื้นที่ใช้งานอาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์
มหาวิทยาลัยมหิดล

ใช้ตาราง Factor F ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด กค 0433.2/ว499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7% ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

ค่า Factor F ของค่างานทุน $A = D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$

1. หาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน		=	1,291,096.25 บาท	(A)
2. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า	1,291,096.25 บาท	=	1,000,000.00 บาท	(B)
3. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า	1,291,096.25 บาท	=	2,000,000.00 บาท	(C)
4. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	1,000,000.00 บาท	=	1.3067	(D)
5. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	2,000,000.00 บาท	=	1.3051	(E)
6. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	1,291,096.25 บาท	=	1.306234246	
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	1,291,096.25 บาท	=	1.3062	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดออกแบบปรับปรุงพื้นที่ชั้นงานอาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

จำนวนราคากลางโดย บริษัท แพลนนิ่ง แอนด์ รีเสิร์ช คอนซัลแทนต์ จำกัด

เมื่อวันที่

13

เดือน

มิถุนายน

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
0	งานรื้อถอน สรูปักก่อสร้าง								
1	งานรื้อถอน				-		18,710.00	18,710.00	
1	B1 งานปรับปรุงสำนักงาน				358,912.72		104,913.09	463,825.81	
1	งานสถาปัตยกรรม				225,239.44		48,189.01	273,428.46	
2	งานระบบสุขาภิบาลและคัปปลิง				8,320.00		400.00	8,720.00	
3	งานระบบไฟฟ้า				92,057.80		40,189.40	132,247.20	
4	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				33,295.48		16,134.68	49,430.15	
2	B2 งานปรับปรุงที่จอดรถจักรยานยนต์				237,585.61		179,106.20	416,691.81	
1	งานโครงสร้าง				129,529.27		40,465.20	169,994.47	
2	งานสถาปัตยกรรม				99,982.34		134,446.00	234,428.34	
3	งานระบบไฟฟ้า				8,074.00		4,195.00	12,269.00	
3	B3 งานติดตั้งประตูทางเข้า 1				42,000.00		15,000.00	57,000.00	
1	งานสถาปัตยกรรม				42,000.00		15,000.00	57,000.00	
4	B4 งานติดตั้งประตูทางเข้า 2				35,000.00		15,000.00	50,000.00	
1	งานสถาปัตยกรรม				35,000.00		15,000.00	50,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	B5 งานต่อเติมห้องเก็บของ				91,855.16		30,605.07	122,460.23	
1	งานโครงสร้าง				35,789.00		9,238.44	45,027.44	
2	งานสถาปัตยกรรม				51,848.42		18,775.00	70,623.42	
3	งานระบบระบายน้ำฝน				1,529.74		746.63	2,276.37	
4	งานระบบไฟฟ้า				2,388.00		1,295.00	3,683.00	
5	งานระบบระบายอากาศ				300.00		550.00	850.00	
6	B6 งานออกแบบผนังเหล็กชั้น 9				151,107.40		11,301.00	162,408.40	
1	งานสถาปัตยกรรม				142,183.00		7,455.00	149,638.00	
2	งานระบบไฟฟ้า				8,924.40		3,846.00	12,770.40	
	รวมราคา				916,460.89		374,635.36	1,291,096.25	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กมลรัตน์ โพธิ์ปิ่น)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ


(รองศาสตราจารย์ ดร.สิรพล เปี้ยคำ)

กรรมการ

ลงชื่อ


(นายชนพวัฒน์ นพโสภณ)

กรรมการ

ลงชื่อ


(นางกฤตติกา โพธิ์แดง)

กรรมการ

ลงชื่อ


(นายวรพงษ์ บุญคุ้ม)

กรรมการ

ลงชื่อ


(นายสุเทพ ฉล่องราษฎร์)

กรรมการ

ลงชื่อ


(นายวิภาค เอี่ยมปลัด)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดออกแบบปรับปรุงพื้นที่สำนักงานภาควิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์
งานรื้อถอน

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลตาปลา อำเภอพุทธสมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

คำนวณราคากลางโดย บริษัท แพลนนิ่ง แอนด์ รีเสิร์ช คอนซัลแทนต์ จำกัด

เมื่อวันที่ 13 เดือน เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อถอน								
1	งานรื้อถอนผนังกระเบื้อง (รื้อขนไป)	51.00	ตร.ม	-	-	50.00	2,550.00	2,550.00	②
2	งานรื้อถอนผนังกระเบื้อง (รื้อขนไป)	110.00	ตร.ม	-	-	35.00	3,850.00	3,850.00	②
3	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (รื้อขนไป)	64.00	ตร.ม	-	-	40.00	2,560.00	2,560.00	②
4	งานรื้อถอนฝ้าเพดานโครงเหล็ก T-Bar (รื้อขนไป)	51.00	ตร.ม	-	-	25.00	1,275.00	1,275.00	②
5	งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ (รื้อขนไป)	30.00	ตร.ม	-	-	25.00	750.00	750.00	②
6	งานรื้อถอนประตูหรือวงกบ (บานเปิดเดี่ยว) (รื้อขนไป)	2.00	ชุด	-	-	80.00	160.00	160.00	②
7	งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก (รื้อขนไป)	14.00	ตร.ม	-	-	150.00	2,100.00	2,100.00	②
8	งานรื้อถอนตู้เซิร์ฟเวอร์ (โต๊ะรวม, โตปัสตัวระชาย, อ่างล้างหน้า) (รื้อขน	22.00	ชุด	-	-	180.00	3,960.00	3,960.00	②
9	งานรื้อถอนกระจกเงา (รื้อขนไป)	7.00	ตร.ม	-	-	50.00	350.00	350.00	②
10	งานรื้อถอนเคาน์เตอร์ วัสดุ, มุหินแกรนิต (รื้อขนไป)	5.00	ตร.ม	-	-	50.00	250.00	250.00	②

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	งานรื้อถอนผนังกันห้องน้ำเต้ารีจรูป (รื้อขนไป) (รื้อขนไป)	10.00	ชุด		-	80.00	800.00	800.00	②
12	งานรื้อถอนราวถูกรงเหล็ก (รื้อขนไป)	3.00	ชุด		-	35.00	105.00	105.00	②
	รวมราคา 1 งานรื้อถอน				-		18,710.00	18,710.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กมลรัตน์ โพธิ์ปาน)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ *Sheekh Khalid*

(รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรพล เป็ยหน้า)

กรรมการ

ลงชื่อ *นาง*

(นางกุลธิดา โพธิ์แดง)

กรรมการ

ลงชื่อ *นายสุเทพ*

(นายสุเทพ มลองราษฎร์)

กรรมการ

ลงชื่อ *นายชพนันท์ นพโศกณ*

(นายชพนันท์ นพโศกณ)

กรรมการ

ลงชื่อ *นายวรพงษ์ บุญคุ้ม*

(นายวรพงษ์ บุญคุ้ม)

กรรมการ

ลงชื่อ *นายวิภาค เอี่ยมปัด*

(นายวิภาค เอี่ยมปัด)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดออกแบบปรับปรุงพื้นที่งานอาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์

B1 งานปรับปรุงสำนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลตาหล้า อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

คำนวณราคากลางโดย บริษัท แพลนนิ่ง แอนด์ รีเสิร์ช คอนซัลแทนต์ จำกัด

เมื่อวันที่ 13 เดือน เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม				-			-	
1	พื้นที่ประกอบเฟอร์นิเจอร์ ขนาด 60x60 ซม.	51.00	ตร.ม	581.00	29,631.00	222.00	11,322.00	40,953.00	②+③
2	คอนกรีตรูปทรงระบอบอก 280 กก.ต่อตร.ซม.	5.73	ลบ.ม	2,738.32	15,690.57	419.00	2,400.87	18,091.44	①+②
3	เหล็ก SR24 Dia. 6 มม.	582.76	กก.	23.58	13,738.57	4.40	2,564.14	16,302.71	①+②
4	ลวดผูกเหล็ก	3.37	กก.	84.11	283.45	-	-	283.45	①
5	โฟมแผ่น EPS หน้า 4"	51.00	ตร.ม	177.00	9,027.00	-	-	9,027.00	②+③
6	บัวเชิงผนังประกอบเฟอร์นิเจอร์ สูง 4"	45.00	ม.	161.39	7,262.55	50.00	2,250.00	9,512.55	②+③
7	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 60x20x7.5 ซม.	38.00	ตร.ม	287.00	10,906.00	56.00	2,128.00	13,034.00	①+②
8	เสาเอ็น-คานทับหลัง 7.5x10 ซม.	49.00	ม.	125.00	6,125.00	46.00	2,254.00	8,379.00	①+②
9	งานฉาบปูนเรียบ	124.00	ตร.ม	63.00	7,812.00	87.00	10,788.00	18,600.00	①+②
10	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบเรียบทาสี โครงเสริมเหล็กชุบ สังกะสี	51.00	ตร.ม	199.00	10,149.00	75.00	3,825.00	13,974.00	①+②
11	ประตูบานเปิดกระบอกกลมนิยม ขนาด 1.0x2.05 ม.	2.00	ชุด	15,450.00	30,900.00	-	-	30,900.00	③
12	ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.0x2.05 ม.	1.00	ชุด	10,952.30	10,952.30	4,000.00	4,000.00	14,952.30	③
13	หน้าต่างกระบอกกลมนิยม ขนาด 3.40x3.0 ม.	1.00	ชุด	34,200.00	34,200.00	-	-	34,200.00	③

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน		
3	L4- โคมไฟฟ้าหลอด LED TUBE 2x18 W. ติดลอยบนเพดาน	1.00	ชุด	700.00	700.00	150.00	150.00	850.00	②+③	
4	FITTING & SUPPORT	1.00	เมตร	2,008.00	2,008.00	176.00	176.00	2,184.00	②+③	
					-		-	-		
					รวม 4	22,088.00	1,936.00	24,024.00		
						-	-	-		
5	สวิทช์และตู้รับไฟฟ้า				-		-	-		
1	สวิทช์ไฟฟ้า				-		-	-		
	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดี่ยว 1 GANG	2.00	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	②+③	
	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดี่ยว 2 GANG	2.00	ชุด	125.00	250.00	100.00	200.00	450.00	②+③	
	สวิทช์ไฟฟ้าชนิดมีไฟ สำหรับติดตั้งกลางแจ้ง	3.00	ชุด	160.00	480.00	80.00	240.00	720.00	②+③	
2	ตู้รับไฟฟ้า				-		-	-		
	ตู้รับไฟฟ้าเดี่ยว 16A 250V มีกราวด์	2.00	ชุด	107.00	214.00	90.00	180.00	394.00	②+③	
	ตู้รับไฟฟ้าตู้ 16A 250V มีกราวด์	10.00	ชุด	170.00	1,700.00	90.00	900.00	2,600.00	②+③	
					-		-	-		
					รวม 5	2,834.00	1,680.00	4,514.00		
6	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้				-		-	-		
1	อุปกรณ์ระบบ				-		-	-		
	PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR W/BASE	2.00	ชุด	1,090.00	2,180.00	150.00	300.00	2,480.00	②+③	
2	สายไฟฟ้าและสายสัญญาณ				-		-	-		
	สายไฟฟ้าชนิด IBC 01, 750V 70 องศาเซลเซียส				-		-	-		
	1.5 SQ.MM. IEC 01	60.00	ม.	7.50	450.00	7.00	420.00	870.00	②+③	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน		
3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า ท่อเดินสายไฟฟ้าชนิด EMT									
	1/2" Ø	15.00	ม.	32.00	480.00	22.00	330.00	810.00		②+③
	FITTING & SUPPORT	1.00	เมตร	133.20	133.20	99.00	99.00	232.20		②+③
					-		-	-		
					3,243.20		1,149.00	4,392.20		
7	ระบบสายคอมพิวเตอร์									
1	อุปกรณ์ระบบ									
	RJ 45 CAT6 OUTLET	7.00	ชุด	285.00	1,995.00	110.00	770.00	2,765.00		②+③
2	สายไฟฟ้าและสายสัญญาณ									
	4P UTP CAT 6	450.00	ม.	18.70	8,415.00	7.00	3,150.00	11,565.00		②+③
3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า									
	ท่อ EMT.				-		-	-		
	1/2" Ø	80.00	ม.	32.00	2,560.00	22.00	1,760.00	4,320.00		②+③
	1" Ø	60.00	ม.	67.30	4,038.00	28.00	1,680.00	5,718.00		②+③
	FITTING & SUPPORT	1.00	เมตร	1,874.40	1,874.40	1,032.00	1,032.00	2,906.40		②+③
					-		-	-		
					18,882.40		8,392.00	27,274.40		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน		
					-		-	-		
					-		-	-		
	2.1 รมรราคางานเครื่องปรับอากาศ				-		3,000.00	3,000.00		
					-		-	-		
2.2	งานพัดลมระบายอากาศ				-		-	-		
	EXHAUST FAN ; CILEING MOUNTED TYPE				-		-	-		
	- EF-1-N01 (@ 80 CFM)	1.00	ชุด		-	400.00	400.00	400.00		②
	- EF-1-N02 (@ 200 CFM)	1.00	ชุด		-	400.00	400.00	400.00		②
	- EF-1-N03 (@ 120 CFM)	1.00	ชุด		-	400.00	400.00	400.00		②
					-		-	-		
					-		-	-		
	2.2 รมรราคางานพัดลมระบายอากาศ				-		1,200.00	1,200.00		
					-		-	-		
					-		-	-		
2.3	งานท่อ				-		-	-		
	งานท่อสารทำความเย็นระบบปรับอากาศ				-		-	-		
	Liquid Tube (Copper Tube Type L)				-		-	-		
	Copper Tube Type L Dia. 3/8"	15.00	ม.		105.00	30.00	450.00	2,025.00		②+③
	Copper Tube Type L Dia. 1/4"	10.00	ม.		90.00	30.00	300.00	1,200.00		②+③
	Pipe Fittings	1.00	พมม		990.00	297.00	297.00	1,287.00		
	Pipe Hanger & Support	1.00	พมม		742.50	222.75	222.75	965.25		
	Suction Tube (Copper Tube Type L)				-		-	-		
	Copper Tube Type L Dia. 5/8"	15.00	ม.		240.00	65.00	975.00	4,575.00		②+③
	Copper Tube Type L Dia. 1/2"	10.00	ม.		167.00	50.00	500.00	2,170.00		②+③
	Pipe Fittings	1.00	พมม		2,108.00	632.40	632.40	2,740.40		


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน		
	Pipe Hanger & Support	1.00	เมตร	1,581.00	1,581.00	474.30	474.30	2,055.30		
	Copper Tube Insulation Closed Cell Thick 3/4"				-		-	-		
	Copper Tube Insulation Dia. 5/8" Thick 3/4"	15.00	ม.	140.00	2,100.00	16.00	240.00	2,340.00	②+③	
	Copper Tube Insulation Dia. 1/2" Thick 3/4"	10.00	ม.	130.00	1,300.00	15.00	150.00	1,450.00	②+③	
	Adhesive	1.00	เมตร	850.00	850.00	85.00	85.00	935.00		
					-		-	-		
	ท่อน้ำทิ้ง				-		-	-		
	ท่อPVC Class 8.5				-		-	-		
	- Dia. 1 1/4"	15.00	ม.	18.80	282.00	25.00	375.00	657.00	①+②	
	- Dia. 1"	5.00	ม.	15.11	75.55	25.00	125.00	200.55	①+②	
	- ข้อต่อ	1.00	เมตร	143.02	143.02	42.91	42.91	185.93	②	
	- อุปกรณ์แขวนและรองรับ (Support and Hanger)	1.00	เมตร	42.91	42.91	12.87	12.87	55.78	②	
	ฉนวนขั้วหม้อน้ำถึงClosed Cell EPDM.THK 1/2"				-		-	-		
	- Dia. 1 1/4"	15.00	ม.	60.00	900.00	18.00	270.00	1,170.00	②+③	
	- Dia. 1"	5.00	ม.	57.00	285.00	16.00	80.00	365.00	②+③	
	- เทป, กาว สำหรับยึดติดและวัสดุประกอบอื่น ๆ	1.00	เมตร	355.50	355.50	106.65	106.65	462.15		
					-		-	-		
					19,500.48		5,338.88	24,839.35		
					-		-	-		
					-		-	-		
2.4	งานท่อลม				-		-	-		
	งานท่อลมระบายอากาศ				-		-	-		
	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 26	110.00	ตร.ม.	18.00	1,980.00	18.00	1,980.00	3,960.00	②+③	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน		
	Hanger & Support	1.00	เมตร	792.00	792.00	237.60	237.60	1,029.60		
	Fittings	1.00	เมตร	594.00	594.00	178.20	178.20	772.20		
	งานหน้ากาลม				-		-	-		
	หน้ากาลมระบบ EAG / INS				-		-	-		
	- 10" x 8"	1.00	ชุด	335.00	335.00	150.00	150.00	485.00		②+③
	- 8" x 8"	1.00	ชุด	304.00	304.00	125.00	125.00	429.00		②+③
	- 8" x 6"	1.00	ชุด	250.00	250.00	125.00	125.00	375.00		②+③
					-		-	-		
	2.4 รวมราคางานท่อลม				4,255.00		2,795.80	7,050.80		
					-		-	-		
					-		-	-		
2.5	งานไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศและระบบยอกาศ				-		-	-		
	Safety Switch BY EE	2.00	ชุด		-		-	-		
	สวิทช์พัดลมระบบยอกาศทั่วไป BY EE	2.00	ชุด		-		-	-		
	สวิทช์พัดลมระบบยอกาศ ชนิด temp. sensor	1.00	ชุด	1,540.00	1,540.00	300.00	300.00	1,840.00		③
	สายไฟฟ้า และ ท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	เมตร	8,000.00	8,000.00	1,500.00	1,500.00	9,500.00		
					-		-	-		
	2.5 รวมราคางานไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศและระบบยอกาศ				9,540.00		1,800.00	11,340.00		
					-		-	-		
					-		-	-		
					-		-	-		
					-		-	-		
	4. รวมราคางานระบบปรับอากาศและระบบยอกาศ				33,295.48		16,134.68	49,430.15		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคาใบ1 งานปรับปรุงสำนักงาน				358,912.72		104,913.09	463,825.81	

- ① สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครปฐม (ราคาเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง เดือนกันยายน 2566)
- ② บัญชีค่าแรงงานสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง มี.ค.2566
- ③ สิบราคา

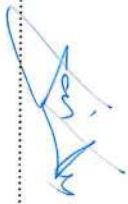
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลรัตน์ โพธิ์ปิ่น)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรพล เขียวคำ)


กรรมการ

ลงชื่อ 
 (นายชนพัฒน์ นพโสภณ)


กรรมการ

ลงชื่อ 
 (นางกฤษีศา โพธิ์แดง)

กรรมการ

ลงชื่อ 
 (นายวรพงษ์ บุญคุ้ม)

กรรมการ

ลงชื่อ 
 (นายสุเทพ ฉลองราษฎร์)

กรรมการ

ลงชื่อ 
 (นายวิภาต เอี่ยมปัด)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : อ่างอกแบบปรับปรุงพื้นที่ทางอาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์
 B2 งานปรับปรุงที่จอดรถจักรยานยนต์

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลตาปลา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

คำนวณราคากลางโดย บริษัท แพลนนิ่ง แอนด์ รัลิตี้ คอนซัลแทนต์ จำกัด

เมื่อวันที่ 13 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	B2 งานปรับปรุงที่จอดรถจักรยานยนต์								
1	งานโครงสร้าง				-		-	-	
1.1	งานโครงสร้างคอนกรีต				-		-	-	
	งานพื้นถนน ก.ส.ล.				-		-	-	
1	คอนกรีต fc' 280 กก.ค่อตร.ชม.(รูปทรงกระบอกขนาด 15x30ชม.)	18.58	ลบ.ม.	2,738.32	50,884.28	519.00	9,644.21	60,528.49	①+②
2	ทรายหยาบรองพื้น(ปรับระดับ)	30.68	ลบ.ม.	420.56	12,900.91	112.00	3,435.66	16,336.57	①+②
3	ไม้แบบ	10.52	ตร.ม.	373.00	3,923.10	121.00	1,272.64	5,195.74	①+②
4	ตะปู	2.63	กก.	46.73	122.87	-	-	122.87	①
5	เหล็กตะแกรง Wire mesh dia. 6มม.@0.20ม.	117.98	ตร.ม.	61.20	7,220.55	4.40	519.12	7,739.67	②+③
6	เหล็กเสริมข้อ้อยกลม SR-24 ขนาดเส้นผ่าศ.ก. 19มม.	31.77	กก.	21.03	668.00	3.10	98.48	766.47	①+②
	รวมราคา 1.1.งานโครงสร้างคอนกรีต				75,719.71		14,970.12	90,689.83	
1.2	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				-		-	-	
1	เหล็กกล่อง SHS TUBE 38x38x3.2มม.@3.29กก./ม.	663.40	กก.	28.27	18,752.39	10.00	6,634.02	25,386.41	②+③
2	แผ่นเหล็กกรองขนาด 150x950มม.หนา 9มม	101.32	กก.	60.00	6,079.05	10.00	1,013.18	7,092.23	②+③
3	สลักเกลียว M12 (ความยาวประมาณ 15ชม.)	40.00	ตัว	57.39	2,295.60	10.00	400.00	2,695.60	②+③
4	Hilti Chemical Anchor Rod 4xHIT-C-8.8 M12x150มม.	40.00	ตัว	26.80	1,072.00	100.00	4,000.00	5,072.00	②+③

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	นำยเคมี ระบบตู้ชนิดแห้งเร็ว HIT-HY200R สำหรับแห้งกึ่งชั่วโมง HIT-C-8 item no 2262131	8.00	หลอด	2,851.20	22,809.60	-	-	22,809.60	③
6	แผ่นเหล็กปิดกับรองพื้นหลังขนาด 150x150x9มม.	16.00	กก.	60.00	959.85	10.00	159.98	1,119.83	②+③
7	งานเชื่อม (ถวดเชื่อม E-70)	780.72	กก.	-	-	14.00	10,930.04	10,930.04	②
8	งานทาสีกันสนิมพร้อมสีน้ำมันทับหน้า รวมราคา 1.2 งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	32.30	ตร.ม.	57.00	1,841.08	73.00	2,357.87	4,198.95	②
					53,809.57		25,495.08	79,304.65	
					-		-	-	
	1.รวมราคางานโครงสร้าง				129,529.27		40,465.20	169,994.47	
2	งานสถาปัตยกรรม								
1	พื้น คสล. ผิวขัดเรียบ	59.00	ตร.ม.	-	-	64.00	3,776.00	3,776.00	②
2	หลังคาแผ่นโพลีคาร์บอเนตสีSILVER หน้า 10 มม. พร้อมอุปกรณ์ ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต	49.00	ตร.ม.	1,859.00	91,091.00	2,600.00	127,400.00	218,491.00	③
3	ฝ้าเพดานยิบซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบเรียบทาสี โครมคร่าเหล็กชุบ	30.00	ตร.ม.	199.00	5,970.00	75.00	2,250.00	8,220.00	①+②
4	ช่องSERVICE รูป 60X60 ซม.	1.00	ชุด	311.34	311.34	-	-	311.34	②+③
5	สีทาฝ้าเพดานภายนอก	30.00	ตร.ม.	87.00	2,610.00	34.00	1,020.00	3,630.00	②+③
					-		-	-	
	2. รวมราคางานสถาปัตยกรรม				99,982.34		134,446.00	234,428.34	
3	งานระบบไฟฟ้า								
1	โคมไฟฟ้า				-		-	-	
1	L6-โคมไฟดาวไลน์ LED 9W ติดลอย	8.00	ชุด	400.00	3,200.00	115.00	920.00	4,120.00	②+③
					-		-	-	
	รวม 1				3,200.00		920.00	4,120.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	สวิทช์ไฟฟ้า								
	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 1 GANG	1.00	ชุด	95.00	95.00	80.00	80.00	175.00	②+③
					-		-	-	
					95.00		80.00	175.00	
	รวม 2				-		-	-	
3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	ท่อเดินสายไฟฟ้าชนิด EMT.				-		-	-	
	1/2" Ø	75.00	m.	32.00	2,400.00	22.00	1,650.00	4,050.00	②+③
	FITTING & SUPPORT	1.00	เมตร	666.00	666.00	495.00	495.00	1,161.00	②+③
					-		-	-	
	รวม 3				3,066.00		2,145.00	5,211.00	
					-		-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	สายไฟฟ้า				-		-	-	
	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01, 750V 70 องศาเซลเซียส				-		-	-	
	2.5 SQ.MM.	150.00	m.	11.42	1,713.00	7.00	1,050.00	2,763.00	②+③
					-		-	-	
					1,713.00		1,050.00	2,763.00	
					-		-	-	
	3. รวมราคางานระบบไฟฟ้า				8,074.00		4,195.00	12,269.00	
	รวมราคาB2 งานปรับปรุงที่จอดรถอัครยานยนต์				237,585.61		179,106.20	416,691.81	

- ① ตำแหน่งงานพาณิชย์จังหวัดนครปฐม (ราคาเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง เดือนกันยายน 2566)
- ② บัญชีค่าแรงงานสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง มี.ค.2566
- ③ สิบราคา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กมลรัตน์ โพธิ์ปิ่น)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายชนพัฒน์ นพโศกณ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางกุลธิดา โพธิ์แดง)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายวรพงษ์ บุญคุ้ม)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายสุเทพ ฉลอมราษฎร์)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายวิภาค เอี่ยมปลัด)

กรรมการ

แบบตรวจรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดออกแบบปรับปรุงพื้นที่ใช้งานอาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีการแพทย์

B3 งานติดตั้งประตูทางเข้า 1

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลศาลาขาว อําเภอยุทธราชเขต จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะเทคโนโลยีการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

กำหนดราคากลางโดย บริษัท แพลนนิ่ง เอนต์ รีลิตี้ส์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 13 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	B3 งานติดตั้งประตูทางเข้า 1								
1	งานสถาปัตยกรรม								
1	ประตูบานเลื่อนสเตนเลส ขนาด 2.75x2.45 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00	15,000.00	15,000.00	57,000.00	③
	1. รวมราคางานสถาปัตยกรรม				42,000.00		15,000.00	57,000.00	
	รวมราคา B3 งานติดตั้งประตูทางเข้า 1				42,000.00		15,000.00	57,000.00	

- ① ส่วนงานพาณิชย์จังหวัดนครปฐม (ราคาเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง เดือนกันยายน 2566)
- ② บัญชีคำนวณงานสำหรับารถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง มี.ค.2566
- ③ สิบราคา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลรัตน์ ไพรรัตน์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 

(นายชนพันธ์ นพโสภณ)

กรรมการ

ลงชื่อ 

(นายสุเทพ ผลองรานศิริ)

กรรมการ

ลงชื่อ 

(นางกุลธิดา ไพรรัตน์)

กรรมการ

ลงชื่อ 

(นายวิภาค เอี่ยมปัด)

กรรมการ

ลงชื่อ 

(รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรพล เป็ยถ้ำ)

กรรมการ

ลงชื่อ 

(นายบรรพต นุชคุ้ม)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ช้างออกแบบปรับปรุงพื้นที่ซึ่งกรมการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกิจการแพทย์ คณะเทคโนโลยีการแพทย์

B4 งานติดตั้งประตูทางเข้า 2

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลตาเลาะ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะเทคโนโลยีการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่


กำหนดราคากลางโดย บริษัท แพลนนิ่ง แอนด์ รีเสิร์ช คอนซัลแทนต์ จำกัด

เมื่อวันที่ 13 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	B4 งานติดตั้งประตูทางเข้า 2								
1	งานสถาปัตยกรรม								
1	ประตูบานเปิดสเตนเลส ขนาด 1.88x1.98 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	15,000.00	15,000.00	50,000.00	๓
	1. ว่างราคางานสถาปัตยกรรม				35,000.00		15,000.00	50,000.00	
	รวมราคางาน B4 งานติดตั้งประตูทางเข้า 2				35,000.00		15,000.00	50,000.00	

- ① ตำแหน่งงานพิเศษซึ่งหาปริมาณกรุป (จากเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง เดือนกันยายน 2566)
- ② บัญชีตำราแรงงานสำหรับกรณลดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง มี.ค.2566
- ③ สิบราคา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลรัตน์ โพธิ์ปิ่น)

ลงชื่อ  (รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรพล เป็ถ่ล่า)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ (นายชมนพวัฒน์ นพไธเกษ)

ลงชื่อ  (นางกุลธิดา โพธิ์แดง)

ลงชื่อ  กรรมการ (นายวราพงษ์ บุญจันทร์)

ลงชื่อ  กรรมการ (นายสุเทพ ลอดจรรยาภูรี)

ลงชื่อ  กรรมการ (นายวิภาค เอี่ยมปัด)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ช้างออกแบบปรับปรุงพื้นที่งานอาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์

B5 งานต่อเติมห้องเก็บของ

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลศาลาขาว อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

คำนวณราคากลางโดย บริษัท แพลนนิ่ง แอนด์ รีเสิร์ช คอนซัลแทนต์ จำกัด

เมื่อวันที่ 13 เดือน เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	B5 งานต่อเติมห้องเก็บของ								
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานโครงสร้างคอนกรีต								
	งานฐานราก								
1	งานขุดดิน-ปรับระดับงานฐานราก	2.49	ลบ.ม.	-	-	112.00	279.44	279.44	②
2	เสาเข็มหกเหลี่ยมตันขนาด 150มม.ความยาว6.0ม.กำลังรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.2ตันต่อต้น	9.00	ต้น	528.00	4,752.00	179.00	1,611.00	6,363.00	②+③
3	คอนกรีต ฝั 280 กก.ต่อตร.ซม.(รูปทรงกระบอกขนาด 15x30ซม.)	1.12	ลบ.ม.	2,738.32	3,074.42	519.00	582.70	3,657.12	①+②
4	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ 1:3:5	0.39	ลบ.ม.	2,140.19	839.10	426.00	167.02	1,006.12	①+②
5	ทรายหยาบรองพื้น	0.41	ลบ.ม.	420.56	172.38	112.00	45.91	218.29	①+②
6	ขี้เถ้า	0.81	ตร.ม	373.13	301.12	121.00	97.65	398.76	①+②
7	ตะปู	0.20	กก.	46.73	9.43		-	9.43	①+②
8	เหล็กเสริมกลม SR-24 ขนาดเส้นผ่าศ.ก. 9มม.	122.60	กก.	22.48	2,755.46	4.40	539.44	3,294.90	①+②
9	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	3.07	กก.	84.11	257.80		-	257.80	①
	งานโครงสร้าง เสา คาน พื้น ก.ส.ล.								
10	คอนกรีต ฝั 280 กก.ต่อตร.ซม.(รูปทรงกระบอกขนาด 15x30ซม.)	2.24	ลบ.ม.	2,738.32	6,127.99	519.00	1,161.45	7,289.44	①+②

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14	สีทาฝ้าเพดานภายใน	7.00	ตร.ม	63.00	441.00	30.00	210.00	651.00	②+③
15	Flashing	2.70	ม.	107.16	289.33	50.00	135.00	424.33	②+③
					-		-	-	
	2. รวมราคางานสถาปัตยกรรม				51,848.42		18,775.00	70,623.42	
3	งานระบบระบายน้ำฝน				-		-	-	
	งานท่อระบายน้ำฝน				-		-	-	
	ท่อPVC CLASS 8.5				-		-	-	
	- Dia. 2"	5.00	ม.	38.86	194.30	100.00	500.00	694.30	①+②
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เมตร	77.72	77.72	23.32	23.32	101.04	②+②
	- HANGER&SUPPORTS	1.00	เมตร	58.29	58.29	17.49	17.49	75.78	②+②
	- TEST, CLEAN&SYMBOLS PAINTING	1.00	เมตร	19.43	19.43	5.83	5.83	25.26	②+②
					-		-	-	
	ROOF DRAIN (RD.)				-		-	-	
	- Dia. 2"	1.00	ชุด	1,180.00	1,180.00	200.00	200.00	1,380.00	②+③
					-		-	-	
					-		-	-	
	3. รวมราคางานระบบระบายน้ำฝน				1,529.74		746.63	2,276.37	
4	งานระบบไฟฟ้า								
1	โคมไฟฟ้า				-		-	-	
1	L4-โคมไฟฟ้าหลอด LED TUBE 2x18 W. ติดลอยบนเพดาน	1.00	ชุด	700.00	700.00	150.00	150.00	850.00	②+③
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวม 1				700.00		150.00	850.00	
2	สวิตช์ไฟฟ้า				-		-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 1 GANG	1.00	ชุด	95.00	95.00	80.00	80.00	175.00	②+③
	รวม 2				95.00		80.00	175.00	
3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า				-		-	-	
	ท่อเดินสายไฟฟ้าชนิด EMT.				-		-	-	
	1/2" Ø	25.00	ม.	32.00	800.00	22.00	550.00	1,350.00	②+③
	FITTING & SUPPORT	1.00	เมตร	222.00	222.00	165.00	165.00	387.00	②+③
	รวม 3				1,022.00		715.00	1,737.00	
4	สายไฟฟ้า				-		-	-	
	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01, 750V 70 องศาเซลเซียส				-		-	-	
	2.5 SQ.MM.	50.00	ม.	11.42	571.00	7.00	350.00	921.00	②+③
	รวม 4				571.00		350.00	921.00	
					-		-	-	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า				2,388.00		1,295.00	3,683.00	
5	งานระบบระบายอากาศ								
	งานพัดลมระบายอากาศ				-		-	-	
	พัดลมโครง CEILING FAN TYPE				-		-	-	
	- CF-1-01	1.00	ชุด		-	400.00	400.00	400.00	②
					-		-	-	
	งานไฟฟ้าสำหรับระบบระบายอากาศ				-		-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สายไฟฟ้า และ ท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	เหมา	300.00	300.00	150.00	150.00	450.00	
	5. รวมรายการระบบระบายอากาศ				300.00		550.00	850.00	
	รวมราคาB5 งานต่อเติมห้องเก็บของ				91,855.16		30,605.07	122,460.23	

- ① ตำแหน่งงานพาณิชย์จังหวัดนครปฐม (ราคาเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง เดือนกันยายน 2566)
- ② บัญชีค่าแรงงานสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง มี.ค.2566
- ③ สืบราคา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลรัตน์ โพธิ์ปิ่น)

ประธานกรรมการ


ลงชื่อ 

(นายชนพัฒน์ นพโสภณ)

กรรมการ


ลงชื่อ 
 (รองศาสตราจารย์ ดร.สิริพล เป็ยงำ)

กรรมการ

ลงชื่อ 

(นายสุเทพ ฉล่องราษฎร์)

กรรมการ

ลงชื่อ 
 (นายวรพงษ์ บุญอุ้ม)

กรรมการ

ลงชื่อ 

(นายวิภาค เอี่ยมปลัด)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดออกแบบปรับปรุงพื้นที่ใช้งานอาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์

B6 งานออกแบบผนังฝ้าลิฟต์ ชั้น 9

สถานที่ก่อสร้าง : ศาลากลางฯ อำเภอพรหมภนกาล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยนครปฐม

คำนวณราคาตกลงโดย บริษัท เมทหนึ่ง แอชท์ รีเสิร์ช คอนซัลแทนต์ จำกัด

เมื่อวันที่ 13

เดือน

มิถุนายน

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
1	ผนังบุแผ่นแคลเซียมซิลิเกตบอร์ด หน้า 9 มม. ฝ้าพื้น พร้อมโครง เคร่าผนังเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป ขนาด 94 มม.	6.00	ตร.ม	1,059.00	6,354.00	100.00	600.00	6,954.00	②+③
2	ผนังแผ่น WPC สีมเปล ความหนา 28 มม. ตามแบบ พร้อมโครง เคร่าผนังเหล็ก (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)	13.00	ตร.ม	5,742.00	74,646.00	-	-	74,646.00	1
3	บัวเชิงผนัง WPC สูง 100 มม.	9.00	ม.	132.00	1,188.00	45.00	405.00	1,593.00	②+③
4	งานทาสีผนังภายใน	9.00	ตร.ม	63.00	567.00	30.00	270.00	837.00	②+③
5	งานทาสีฝ้าเพดานภายใน	56.00	ตร.ม	63.00	3,528.00	30.00	1,680.00	5,208.00	②+③
6	งานทาสีพื้นอุตสาหกรรมผนังแผ่นแคลเซียมซิลิเกตบอร์ด	6.00	ตร.ม	1,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	1
7	ป้ายกล่องไฟ ขนาด Dia.60 ซม. ยกขอบ 10 ซม. ฝ้าหน้าอะคริลิก ติด สติ๊กเกอร์สัญลักษณ์หน่วยงาน กรอบอลูมิเนียมพร้อมสีทอง พร้อมชุดไฟ LED ด้านใน	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	1
8	ป้ายอักษรพลาสมาทำสัญลักษณ์ทางาน หน้า 10 มม. ปิคนนอะคริลิกใส หนา 2 ซม. สูง 13.5 ติดไฟด้านหลัง	1.00	ชุด	27,450.00	27,450.00	-	-	27,450.00	1
9	ป้ายกล่องไฟโลหะ ทำสีตามแบบ ขนาด 17x400 ซม. ยกขอบสูง 2.5 ซม. ฝ้าหน้าอะคริลิกสูง 12.5 ซม. ด้านใน กรอบอะคริลิกหนา 2 มม. พร้อมชุดไฟ LED ด้านหลัง	1.00	ชุด	15,750.00	15,750.00	-	-	15,750.00	1
10	ค่าติดตั้งป้ายตามข้อ 6-8	1.00	งาน	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	1
1. รวมราคางานสถาปัตยกรรม					142,183.00		7,455.00	149,638.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคา B6 งานออกแบบผนังเหล็ก ชั้น 9				151,107.40		11,301.00	162,408.40	

- ① สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครปฐม (ราคาลิขสิทธิ์ก่อสร้าง เคาน์ทึนชาย 2566)
- ② บัญชีค่าแรงงนสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง มี.ค.2566
- ③ สืบราคา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลรัตน์ โพธิ์ปิ่น)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ *Therapha Paik*

(รองศาสตราจารย์ ดร.สิริพล เป็ยถ้ำ)

กรรมการ

ลงชื่อ *Sanit*

(นายชนพัฒน์ นพโสภณ)

กรรมการ

ลงชื่อ *pas*

(นางกุลธิศา โพธิ์แดง)

กรรมการ

ลงชื่อ *pas*

(นายวรพงษ์ บุญคุ้ม)

กรรมการ

ลงชื่อ *pas*

(นายสุเทพ ฉอดราษฎร์)

กรรมการ

ลงชื่อ *pas*

(นายวิภาค เอี่ยมปลัด)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จ้างออกแบบปรับปรุงพื้นที่ซึ่งงานอาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์
งานศัลยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

คำนวณราคากลางโดย บริษัท แพลนนิ่ง แอนด์ รัลตี้ซ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 13 เดือน เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	งานระบบปรับอากาศและระบบยกอากาศ								
	- B1 ตำนังกังน				97,257.00			97,257.00	
	- B5 ห้องเก็บของ				1,398.00			1,398.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				98,655.00			98,655.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลรัตน์ โพธิ์ปิ่น)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สิริพล เป็ยฉ่ำ)

กรรมการ

ลงชื่อ
(นายวราพงษ์ บุญคุ้ม)

กรรมการ

ลงชื่อ
(นายชนนพัฒน์ นพโสภณ)

กรรมการ

ลงชื่อ
(นายสุเทพ ถลองราษฎร์)

กรรมการ

ลงชื่อ
(นางกฤติธิตา โพธิ์แดง)

กรรมการ

ลงชื่อ
(นายวิภาค เอี่ยมปลัด)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จ้างออกแบบปรับปรุงพื้นที่สำนักงานการวิจัยทางสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคโนโลยีการแพทย์

ครูพิเศษฯ งานปรับปรุงสำนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลตาเขา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะเทคโนโลยีการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

คำนวณราคาโดย บริษัท เมทเน็กซ์ แอวส์ รีเสิร์ช คอนซัลแทนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 13 เดือน เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	B1 งานปรับปรุงสำนักงาน								
1	งานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ งานเครื่องปรับอากาศ				-		-	-	
	FAN COIL UNITS : 4 WAY CASSETTE TYPE (W/Remote				-		-	-	
	- FCU/CDU-I-N01 (@18,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด	32,830.00	32,830.00	-	-	32,830.00	③
	- FCU/CDU-I-N02 (@30,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด	51,730.00	51,730.00	-	-	51,730.00	③
	งานติดตั้งระบบอากาศ				-		-	-	
	EXHAUST FAN : CEILING MOUNTED TYPE				-		-	-	
	- EF-I-N01 (@ 80 CFM)	1.00	ชุด	2,294.00	2,294.00	-	-	2,294.00	③
	- EF-I-N02 (@ 200 CFM)	1.00	ชุด	5,974.00	5,974.00	-	-	5,974.00	③
	- EF-I-N03 (@ 120 CFM)	1.00	ชุด	4,429.00	4,429.00	-	-	4,429.00	③
	รวมวัสดุสิ้นเปลืองระบบปรับอากาศและระบบอากาศ				97,257.00		-	97,257.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(ผู้อำนวยการฯ คร. กมลรัตน์ โพธิ์มัน)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายสมชาย นพ โสภณ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายสุเทพ ลอจฉายาภรณ์)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางกุลธิดา โพธิ์แดง)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายวิภาค เข็มขำปลัด)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายวราพงษ์ หนูชัย)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จ้างออกแบบปรับปรุงพื้นที่ซึ่งงานอาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์

ครูกลุ่มฯBS งานต่อเติมห้องเก็บของ

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลตาเขา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

จำนวนราคาถาดโดย บริษัท แพตเทิร์นนิ่ง แอนด์ รีเสิร์ช คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 13 เดือน เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	BS งานต่อเติมห้องเก็บของ								
1	งานระบบระบบอากาศ				-		-		
	งานพัฒนาระบบอากาศ								
	พัฒนาคอกอร์ CEILING FAN TYPE				-		-		
	- CF-1-01	1.00	ชุด	1,398.00	1,398.00		-	1,398.00	๓
	รวมครุภัณฑ์งานระบบระบบอากาศ				1,398.00		-	1,398.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กมลรัตน์ โพธิ์ปิ่น)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายชนพัฒน์ นพ โสภณ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายสุเทพ ฉลองราษฎร์)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางกุลธิดา โพธิ์แดง)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายวิภาค เอี่ยมปลัด)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายวรพงษ์ บุญอิน)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดออกแบบปรับปรุงพื้นที่ซึ่งนอกอาคารวิทยาลัยและเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์
 สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลตลาดยา อําเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
 กำหนดราคากลางโดย บริษัท แพลนนิ่ง แอนด์ รีเสิร์ช คอนซัลแทนต์ จำกัด

เมื่อวันที่ 13 เดือน เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ผนังชั่วคราวกันขอบเขตงานปรับปรุง	1.00	งาน	8,977.00	8,977.00	-	-	8,977.00	
2	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คืนงานที่ในบริเวณที่ก่อสร้าง (ค่าเดินทางไป-กลับ)	1.00	งาน	-	-	180,000.00	180,000.00	180,000.00	
3	ค่าจ้างงานสนับสนุนสำหรับผู้ปฏิบัติงานและผู้จ้าง	1.00	งาน	47,000.00	47,000.00	-	-	47,000.00	
4	งานป้องกันฝุ่นและทำความสะอาดพื้นที่	1.00	งาน	15,840.00	15,840.00	-	-	15,840.00	
5	ค่าเครื่องจักรพิเศษ	1.00	งาน	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
รวมราคา					71,817.00		220,000.00	291,817.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลรัตน์ โพธิ์บ้าน)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ *Thuyphai Paik*
 (รองศาสตราจารย์ ดร.วิรัช เป็ญนำ)

กรรมการ

ลงชื่อ *Dr. P*
 (นายวราพงษ์ บุญคุ้ม)

กรรมการ

ลงชื่อ *Dr. P*
 (นายชมนพรัตน์ นพโศกณ)

กรรมการ

ลงชื่อ *Dr. P*
 (นายสุเทพ ผลองราชบุรี)

กรรมการ

ลงชื่อ *POC*
 (นางกุลธิดา โพธิ์แดง)

กรรมการ

ลงชื่อ *Dr. P*
 (นายวิภาค เอี่ยมปลัด)

กรรมการ