


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องป้องกันเชื้อจุลินทรีย์.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์..... มจพ.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 1,791,600.00..... บาท
4. ลักษณะงาน..... เพื่อยกระดับห้องปฏิบัติการป้องกันเชื้อเดิม ให้ได้มาตรฐานห้องปลอดเชื้อระดับ ISO 7 (ISO14644-1) หรือ class 10000 หรือเทียบเท่า.....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 256 เป็นเงิน..... 1,791,000.00..... บาท
6. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 6.1 บริษัท ปริณพัตร์ เอนจิเนียริง จำกัด
 - 6.2 ราคาตามเว็บไซต์ของสำนักงานยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์
 - 6.3 ราคาตามท้องตลาดในปัจจุบัน
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายชัชวาล สิงหะพล..... ประธานกรรมการ
 - 7.2 นางศรีณยา เศรษฐฐนนันท์..... กรรมการ
 - 7.3 นายอุษา ทับทิมใหม่..... กรรมการ


 9 กุมภาพันธ์ 256

เอกสารประมาณราคาค่าก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงห้องป้องกันเชื้อจุลินทรีย์
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
มจพ.

๒๒๑
๒๒๑

แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง


แบบปร. 6


รายการประมาณราคางานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มจพ.			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มจพ.			
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4,ปร.5	จำนวน	แผ่น	
คำนวณราคากลาง	วันที่	เดือน	พ.ศ.	หน่วย : บาท
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
	สรุปผลดังนี้			
1	กลุ่มงานส่วนที่ 1 (หมวดงานปรับปรุงสถานที่)	1,211,156.40		
2	กลุ่มงานส่วนที่ 2 (งานครุภัณฑ์)	579,940.00		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,791,096.40		
	คิดเป็นเงิน (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)	1,791,000.00		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายชัชวาล สิงหะพล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางศรัณยา เศรษฐธนนันท์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายฤชา ทับทิมใหม่)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
 สถานที่ก่อสร้าง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ /งาน

โครงการปรับปรุงห้องนั่งเล่นเพื่อจุลินทรีย์
 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มจพ.
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน งานสถาปัตยกรรม
 เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วยเศษ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานปรับปรุงสถานที่								
1	งานรื้อถอน	1	งาน		50,000.00		6,650.00	56,650.00	
2	งานสถาปัตยกรรม	1	งาน		267,060.00		57,500.00	324,560.00	
3	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม	1	งาน		486,442.00		141,645.00	628,087.00	
	รวม							1,009,297.00	
	ค่าดำเนินการ กำไร (20%)	0						201,859.40	
	รวม							1,211,156.40	
	หมวดงานครุภัณฑ์								
1	ค่าครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ	1	งาน		473,000.00		69,000.00	542,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	0						37,940.00	
	รวม							579,940.00	
	รวมสุทธิ							1,791,096.40	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

โครงการปรับปรุงห้องนั่งเล่นชื่อสุลิมทรัพย์

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มงพ.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

หมวดงาน งานปรับปรุงสถานที่

เมื่อวันที่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ /งาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม งานไฟฟ้า									
		- โคมไฟ ESL Plaste ขนาด 18 วัตต์	7	ชุด	500.00	3,500.00	135.00	945.00	4,445.00	
		- สวิตช์ชนิดเปิด	3	ชุด	300.00	900.00	115.00	345.00	1,245.00	
		- สวิตช์ชนิดเปิดไฟ UV	1	ชุด	580.00	580.00	250.00	250.00	830.00	
		- เต้ารับ 2P+N+E (Power Plug)	6	จุด	300.00	1,800.00	90.00	540.00	2,340.00	
		- โคมไฟUV Germicidal LampชนิดT8	1	ชุด	1,750.00	1,750.00	135.00	135.00	1,885.00	
2	งานเดินท่อร้อยสายระบบไฟฟ้า									
		- รางขนาด 2x4" ยาว 2.4m. สีเทา	25	ท่อน	250.00	6,250.00			6,250.00	
		- Starter Panel for Fresh air / Exhaust	1	ตู้	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
		- MainBreaker Single-Phase 2P Poles 80A 18 Point 6 CIRCT Breaker 16 A	1	ตู้	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
		- Power Cable THW 25.00 Sq.mm. CV Cable	200	เมตร	97.00	19,400.00	25.00	5,000.00	24,400.00	
		- Power Cable THW 16.00 Sq.mm. JEC01 Cable	100	เมตร	60.00	6,000.00	30.00	3,000.00	9,000.00	
		- Power Cable THW 6.00 Sq.mm. JEC01 Cable	200	เมตร	22.00	4,400.00	12.00	2,400.00	6,800.00	
		- Power Cable THW 4.00 Sq.mm. JEC01 Cable	100	เมตร	13.00	1,300.00	10.00	1,000.00	2,300.00	
		- Power Cable THW 2.50 Sq.mm. JEC01 Cable	200	เมตร	9.00	1,800.00	7.00	1,400.00	3,200.00	
		- ท่อ EMT Conduit 3/4"	180	เมตร	44.00	7,920.00	24.00	4,320.00	12,240.00	
		- ท่อ EMT Conduit 1/2"	180	เมตร	31.00	5,580.00	22.00	3,960.00	9,540.00	
		- ท่อ Flexible Conduit 1/2"	20	เมตร	15.00	300.00			300.00	
		- Square Box 4x4	2	ชุด	400.00	800.00			800.00	
		- Square Box 2x4	4	ชุด	400.00	1,600.00			1,600.00	
		- Fitting and Accessories เช่น คอนเนคเตอร์, สวิตช์, แคนสันจับข้อ, ล็อคขั้ว, ทุตซึ่ง	1	Lot	12,000.00	12,000.00	2,500.00	2,500.00	14,500.00	
- รางนำท่อ, คอนเนคเตอร์Flexible เกือบร้อยชุด, เทปพันสายไฟ, เบ้าฝัง										
- ชุดอุปกรณ์ควบคุมการทำงานและท่อ EMT ระบบไฟ UV	1	ชุด	1,950.00	1,950.00	450.00	450.00	2,400.00			

5

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานติดตั้งระบบควบคุมตู้ควบคุมระบบควบคุมอุณหภูมิ, ระบบควบคุมแรงดัน และหน้าจอแสดงผล (Touch Screen)	1	งาน	107,480.00	107,480.00	20,000.00	20,000.00	127,480.00	
4	งานติดตั้งระบบ Fan coil unit for Cleanroom class10000(ISO7) - FCU 24000 BTU/Horizontal type Capacity 15000 Kcal/hr with condensing unit 6 HP with Pre-filter 25-30%	1	งาน	65,000.00	65,000.00	10,000.00	10,000.00	75,000.00	
5	งานติดตั้งระบบ Fan filter Unit(FFU) for CR Class 100/Class 10000 Air volume 900-1000 CMH. With direct drive motor and speed control with HEPA filter size 2" x 4" FT. eff.99.9% at 0.3 micron	1	งาน	24,630.00	24,630.00	1,200.00	1,200.00	25,830.00	
6	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ งานติดตั้งระบบปรับอากาศ (ห้องยาอากาศ, ห้องอากาศกลับ, ห้องอากาศโถง และ ห้องดูดอากาศเสีย ภัตตาคาร) (ตราสิงห์) - ความหนาแน่นอากาศในพีท เบอร์ 26 หรือ เบอร์ 0.5 - ความหนาแน่นอากาศในพีท เบอร์ 24 หรือ เบอร์ 0.6	64	ตร.ม.	350.00	22,400.00	-	-	22,400.00	
6.1	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ (ห้องยาอากาศ, ห้องอากาศกลับ, ห้องอากาศโถง และ ห้องดูดอากาศเสีย ภัตตาคาร) (ตราสิงห์) - ความหนาแน่นอากาศในพีท เบอร์ 26 หรือ เบอร์ 0.5 - ความหนาแน่นอากาศในพีท เบอร์ 24 หรือ เบอร์ 0.6	64	ตร.ม.	350.00	22,400.00	-	-	22,400.00	
6.2	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ (ห้องยาอากาศ, ห้องอากาศกลับ, ห้องอากาศโถง และ ห้องดูดอากาศเสีย	64	ตร.ม.	350.00	22,400.00	-	-	22,400.00	
6.3	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ (ห้องยาอากาศ, ห้องอากาศกลับ, ห้องอากาศโถง และ ห้องดูดอากาศเสีย	64	ตร.ม.	350.00	22,400.00	-	-	22,400.00	
6.4	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ (ห้องยาอากาศ, ห้องอากาศกลับ, ห้องอากาศโถง และ ห้องดูดอากาศเสีย	64	ตร.ม.	350.00	22,400.00	-	-	22,400.00	
6.5	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ (ห้องยาอากาศ, ห้องอากาศกลับ, ห้องอากาศโถง และ ห้องดูดอากาศเสีย	64	ตร.ม.	350.00	22,400.00	-	-	22,400.00	
6.6	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ (ห้องยาอากาศ, ห้องอากาศกลับ, ห้องอากาศโถง และ ห้องดูดอากาศเสีย	64	ตร.ม.	350.00	22,400.00	-	-	22,400.00	

63

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานระบบท่อสารทำความเย็น								
7.1	งานท่อทองแดง (Type L)								
	- ขนาด 5/8"	42	เมตร	425.00	17,850.00	65.00	2,730.00	20,580.00	
	- ขนาด 7/8"	42	เมตร	320.00	13,440.00	110.00	4,620.00	18,060.00	
7.2	งานฉนวนสำหรับท่อสารทำความเย็น (R 410a)	1	งาน	8,500.00	8,500.00	3,000.00	3,000.00	11,500.00	
	- ขนาด 5/8"	42	เมตร	85.00	3,570.00	50.00	2,100.00	5,670.00	
	- ขนาด 7/8"	42	เมตร	85.00	3,570.00	35.00	1,470.00	5,040.00	
7.3	ท่อพีวีซีครอบท่อสารทำความเย็นภายนอกอาคาร น้ำยาสารทำความเย็น								
	- R 410a	2	ถึง	3,500.00	7,000.00	300.00	600.00	7,600.00	
7.4	งานท่อพีวีซีครอบท่อสารทำความเย็นภายนอกอาคาร	1	งาน	9,500.00	9,500.00	4,000.00	4,000.00	13,500.00	
	- ท่อพีวีซีขนาด 4" (สเปค 8.5) ยี่ห้อ เอสซีจี/ท้องถิ่นไทย	42	เมตร		-		-	-	
	- งานทาสีท่อพีวีซีท่อน้ำยาทำความเย็น								
8	งานระบบท่อน้ำทิ้ง								
	- ท่อพีวีซีขนาด 1" 1/2 (สเปค 8.5) ยี่ห้อ เอสซีจี/ท้องถิ่นไทย	48	เมตร	65.00	3,120.00	25.00	1,200.00	4,320.00	
	- งานฉนวนท่อน้ำทิ้งขนาด 1" 1/2 ทน 20 มิลลิเมตร	48	เมตร	125.00	6,000.00	50.00	2,400.00	8,400.00	
	- ฉนวนแบบแผ่นสำหรับหุ้มวาล์วและอุปกรณ์	1	งาน	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	- ซีพพรอทสำหรับท่อสารทำความเย็นและท่อน้ำทิ้ง	1	งาน	8,500.00	8,500.00	3,500.00	3,500.00	12,000.00	
	รวม				486,442.00		141,645.00	628,087.00	

ลงชื่อ..... ประจักษ์การ



