

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาปรับปรุงห้องเรียนภาควิชาจักษุวิทยา ชั้น ๙ อาคารคุณากร คณะแพทยศาสตร์.....
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑ รายการ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๔๗๐,๔๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน).....
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ๑. งานอาคาร
๒. งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 8 ต.ค. 2567 เป็นเงิน ๗,๔๗๐,๔๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
๖.๑ แบบบัญชีปริมาณงานและราคา (ปร.๖)
๖.๒ แบบบัญชีปริมาณงานและราคา (ปร.๕ ก)
๖.๓ แบบบัญชีปริมาณงานและราคา (ปร.๕ ข)
๖.๔ แบบบัญชีปริมาณงานและราคา (ปร.๔)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | |
|---|--------------------------|
| ๗.๑ รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วรรณถ ทัดติยกุล | ประธานกรรมการ..... |
| ๗.๒ รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ณัฐพล วงษ์คำข้าง | กรรมการ..... |
| ๗.๓ นางสาวสมฤทัย ประवालปัทม์กุล | กรรมการ..... |
| ๗.๓ นายจตุพร ขำศิริ | กรรมการ..... |
| ๗.๔ นายกนก แย้มเพียร | กรรมการและเลขานุการ..... |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการจ้างออกแบบปรับปรุงห้องเรียนภาควิชาศึกษาศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 9 อาคารคุณากร คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จ.ปทุมธานี
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 8 ต.ค. 2567
 คำนวณราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตรวจสอบโดย
 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานก่อสร้าง	7,351,341.10	
2	หมวดงานครุภัณฑ์	119,058.90	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	7,470,400.00	
	ราคากลาง	7,470,400.00	
	ราคากลาง (เจ็ดล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)		

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 416 ตร.ม. เฉลี่ย 17,957.69 บาท/ตร.ม.
 หมายเหตุ: รวมงานระบบไฟฟ้า, ปรับอากาศ, สุขาภิบาล, , ดับเพลิง, แจ้งเหตุเพลิงไหม้, CCTV, สื่อสาร
 ***ถ้าไม่รวมงานระบบดังกล่าว เฉลี่ย 8,881.45 บาท/ตร.ม.



(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
 (รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วีรนาถ หัตถิตยกุล)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ณัฐพล วงษ์คำข้าง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (นายจตุพร ชำศิริ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (นางสาวสมฤทัย ประवालปัทม์กุล)

(ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ
 (นายกนก แยมเพียร)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน **ปรับปรุงและตกแต่งภายใน**

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง **โครงการจ้างออกแบบปรับปรุงห้องเรียนภาควิชาจักรวิทยา**

สถานที่ก่อสร้าง **ชั้น 9 อาคารคุณากร คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จ.ปทุมธานี**

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง **มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์**

แบบ **ปร.4 และ ปร.5** ที่แบบ มีจำนวน **คำนวณราคาากลางเมื่อวันที่ - 8 ต.ค. 2567**

คำนวณราคาากลางโดย: **คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง** ตรวจสอบโดย

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง	5,649,228.54	1.3013	7,351,341.10	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....-%				
	เงินประกันผลงานหัก.....-%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.....-%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.....-%				
รวมค่าก่อสร้าง				7,351,341.10	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วีรนาถ หัตถิตยกุล)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ณัฐพล วงษ์คำข้าง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายจตุพร ชำศิริ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวสมฤทัย ประवालปัทม์กุล)

(ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกนก แยมเพียร)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน ปรับปรุงและตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการจ้างออกแบบปรับปรุงห้องเรียนภาควิชาศึกษาศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 9 อาคารคณากร คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน

คำนวณราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตรวจสอบโดย

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	111,270.00	1.07	119,058.90	
รวมค่าก่อสร้าง				119,058.90	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วีรนาถ ทัดตียกุล)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ถิรพล วงษ์คำข้าง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายจตุพร ชำศิริ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวสมฤทัย ประवालปัทม์กุล)

(ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกนก แยมเพียร)

แบบแสดงรายการปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ปรับปรุงและตกแต่งภายใน
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการจ้างออกแบบปรับปรุงห้องเรียนภาควิชาศึกษาศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 9 อาคารคุณากร คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ๓.ปทุมธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 คำว่าราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ ๒-๘ ต.ค. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนพื้น	416.00	ตร.ม.	-	-	40.00	16,640.00	16,640.00	
1.2	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	64.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,600.00	1,600.00	
1.3	งานรื้อถอนเพื่อกั้นประตูและชุดประตูบานเปิดคู่ (ของเดิม)	21.60	ตร.ม.	-	-	150.00	3,240.00	3,240.00	
1.4	งานรื้อถอนวงโคม ประมาณ 72 ชุด (เดิม)	72.00	ชุด	-	-	30.00	2,160.00	2,160.00	
1.5	งานรื้อถอนถังกักน้ำทิ้ง	86.40	ตร.ม.	-	-	40.00	3,456.00	3,456.00	
1.6	งานรื้อถอนงานระบบปรับอากาศ อุปกรณ์เกี่ยวกับท่อและสายเมน	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
1.7	งานรื้อถอนเฟอร์นิเจอร์ Built In	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
1.8	งานขนย้ายเฟอร์นิเจอร์ยกตัว	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	1. รวมหมวดงานรื้อถอน						35,096.00		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้น								
2.1.1	งานปูพื้นใหม่ พื้นอาคารปรับระดับ ทำผิวขัดเรียบ ปูทับด้วยกระเบื้องยางชนิดมัน	416.00	ตร.ม.	800.00	332,800.00	230.00	95,680.00	428,480.00	ทรม Self-Leveling
2.1.2	ทำพื้นอลูมิเนียมสลิ / ส Stainless Hairline ขนาด 4" หน้า 5 มม.	256.00	ม	330.00	84,480.00	45.00	11,520.00	96,000.00	
2.2	งานผนัง								
2.2.1	0. ผนังฉาบปูนทาสีหน้า สีอะครีลิกกับคราบ เซอร์และควานขึ้น	72.00	ตร.ม.	36.00	2,592.00	34.00	2,448.00	5,040.00	
2.2.2	1. ผนังโครงสร้างเหล็กกับผนังบอร์ด ชนิดกันชื้นหนา 12 มม. ทาสีอะครีลิกกับคราบ เซอร์และควานขึ้น	280.00	ตร.ม.	425.00	119,000.00	129.00	36,120.00	155,120.00	
2.2.3	2. ผนังกรุไม้ขัด งาม ปิดผิวลาไมเนต (สีและลายตามแบบ)	110.00	ตร.ม.	1,900.00	209,000.00	128.00	14,080.00	223,080.00	
2.2.4	3. ผนังกระจก TEMPERED 8 มม. ทึบ พร้อมอลูมิเนียม (ดูรายละเอียดตามแบบ)	-	ตร.ม.	2,290.00	316,020.00	128.00	17,664.00	333,684.00	
2.2.5	4. ผนังไม้ขัด 6 มม. กรุรีดแผ่นตกแต่งผนัง (ดูรายละเอียดตามแบบ)	138.00	ตร.ม.	2,290.00	316,020.00	128.00	17,664.00	333,684.00	
2.3	งานฝ้าเพดาน (กรุฝ้าฉาบฉวย)								
2.3.1	งานฉาบ ฝ้าว ทาสี ฝ้าเพดาน	384.00	ตร.ม.	136.00	52,224.00	109.00	41,856.00	94,080.00	
2.3.2	งานฝ้าโครงสร้างเหล็กกับผนังสังกะสี กรุผนังไม่ขึ้นมอร์ตหนา 9 มม. งานเรียบทาสี	32.00	ตร.ม.	286.00	9,152.00	75.00	2,400.00	11,552.00	
2.4	งานประตู หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์เปิด ปิด ล็อค								
2.4.1	D1 ประตูบานสวิงเดี่ยวบานกระจกติดตายพร้อมอลูมิเนียมสลิยาไม้ (รวมไว้เคและตัวหน)	1.00	ชุด	139,700.00	139,700.00	27,940.00	27,940.00	167,640.00	
2.4.2	D2 ประตูบานเปิดเดี่ยว	1.00	บาน	9,600.00	9,600.00	179.00	179.00	9,779.00	
2.4.3	D3 ประตูบานเลื่อนเดี่ยวบานกระจกติดตายซ้ำว-ขาว พร้อมอลูมิเนียมลายไม้	1.00	ชุด	69,660.00	69,660.00	13,932.00	13,932.00	83,592.00	
2.4.4	D4 ประตูบานเปิดเดี่ยว	1.00	บาน	18,000.00	18,000.00	179.00	179.00	18,179.00	
2.4.5	D5 ประตูบานเปิดเดี่ยว + บานกระจกติดตายล๊อคกับตัวเคอรักันทนลายภายหลัง	3.00	ชุด	16,090.00	48,270.00	3,218.00	9,654.00	57,924.00	
2.4.6	D5.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว (ไม่มีบานกระจกติดตายด้านหลัง)	1.00	บาน	10,090.00	10,090.00	2,018.00	2,018.00	12,108.00	
2.4.7	D6 ประตู / ฉากกันห้องบานเทียม PVC	3.00	ชุด	2,580.00	7,740.00	179.00	537.00	8,277.00	
2.4.8	D7 ประตูบานสวิงเดี่ยวบานกระจกติดตายพร้อมอลูมิเนียมสลิเทาขาว	1.00	ชุด	27,600.00	27,600.00	8,280.00	8,280.00	35,880.00	
2.4.9	D8 ประตูบานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	179.00	179.00	12,179.00	
2.4.10	D9 ประตูบานเปิดคู่	1.00	ชุด	39,000.00	39,000.00	358.00	358.00	39,358.00	
2.4.11	D10 ประตูบานสวิงเดี่ยว+บานกระจกติดตายพร้อมอลูมิเนียมสลิ	1.00	ชุด	135,540.00	135,540.00	27,108.00	27,108.00	162,648.00	
2.4.12	W1 หน้าต่างบานเลื่อนสลับ	1.00	ชุด	6,250.00	6,250.00	180.00	180.00	6,430.00	
2.4.13	เปลี่ยนกระจกหน้าต่างบริเวณ Pantry	130.00	ตร.พด	42.05	5,466.50	8.41	1,093.30	6,559.80	

หน่วย : บาท

จำนวน ๑๖๖๕
 ๑๖๖๕
 ๑๖๖๕

แบบแสดงรายการการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน **ปรับปรุงและตกแต่งภายใน**
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง **โครงการจ้างออกแบบปรับปรุงห้องเรียนภาคทฤษฎีภาควิชาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์**
 สถานที่ก่อสร้าง **ชั้น 9 อาคารคุณากร คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จ.ปทุมธานี**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง **มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์**
 ตำแหน่งราคากลางโดย: **คณะกรรมกรกำหนดราคากลาง**

แบบเลขที่ **0 ต.ป. 2557**
 จำนวนราคาต่อตารางเมตร **0**

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานตกแต่งภายใน (Built in)							
2.5.1	เคาน์เตอร์รับน้ำ ขนาด 3.50 x 0.80 x 0.75 ม.	1.00	63,000.00	63,000.00	7,000.00	7,000.00	70,000.00	
2.5.2	เคาน์เตอร์เก็บเอกสาร(โถงต้อนรับ) ขนาด 3.50 x 0.40 x 0.75 ม.	1.00	42,000.00	42,000.00	5,250.00	5,250.00	47,250.00	
2.5.3	เคาน์เตอร์ล้างล้างมือ ขนาดประมาณ 3.80 x 0.60 x 0.85 ม.	1.00	57,000.00	57,000.00	7,600.00	7,600.00	64,600.00	
2.5.4	เคาน์เตอร์โถง ด้านแอล ขนาดประมาณ 3.175, 2.15 x 0.50 ม.	1.00	37,275.00	37,275.00	5,325.00	5,325.00	42,600.00	
2.5.6	พาร์ทیشن A	5.00	19,575.00	97,875.00	3,915.00	19,575.00	117,450.00	
	พาร์ทیشن B	8.00	18,528.00	148,224.00	3,705.60	29,644.80	177,868.80	
	พาร์ทیشن C	3.00	12,489.00	37,467.00	2,497.80	7,493.40	44,960.40	
2.5.7	ชั้นวางของ+หนังสือ+โคมไฟ	1.00	8,472.00	8,472.00	2,000.00	2,000.00	10,472.00	
2.5.8	เก้าอี้	120.00	700.00	84,000.00	50.00	6,000.00	90,000.00	
2.6	งานกราฟิก							
2.6.1	งานป้ายชื่อ (ผนังหน้าทางเข้า, หลังเคาน์เตอร์, ในห้อง 901) รวมโลโก้มหาวิทยาลัย/คณะ	3.00	52,469.20	157,407.61	1,200.00	3,600.00	161,007.61	
2.6.2	งานป้ายชื่อห้องย่อย	8.00	2,188.00	17,504.00	120.00	960.00	18,464.00	
2.6.3	งานผนัง Back Drop: PVC Sticker Inkjet	12.00	1,200.00	14,400.00	100.00	1,200.00	15,600.00	
2. รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม								
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า (เชื่อมต่อกับระบบเดิม/พร้อมสายเดิม)							
3.1	CABLE & WIRE							
3.1.1	2.5 Sq.mm. IEC01	1,055.00	12.00	12,660.00	7.00	7,385.00	20,045.00	
3.1.2	4 Sq.mm. IEC01	860.00	19.00	16,150.00	8.00	6,800.00	22,950.00	
3.1.3	10 Sq.mm. IEC01	85.00	49.00	4,165.00	14.00	1,190.00	5,355.00	
3.1.4	35 Sq.mm. IEC01	140.00	168.00	23,520.00	40.00	5,600.00	29,120.00	
3.1.5	50 Sq.mm. IEC01	200.00	220.00	44,000.00	56.00	11,200.00	55,200.00	
3.1.6	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
3.2	LOAD CENTER, SWITCH & RECEPTACLE							
3.2.1	LP	1.00	32,000.00	32,000.00	800.00	800.00	32,800.00	
3.2.2	One way Switch	25.00	32.00	800.00	50.00	1,250.00	2,050.00	
3.2.3	Safety Switch 100A สำหรับ CDU	1.00	9,500.00	9,500.00	500.00	500.00	10,000.00	
3.2.4	Simplex Receptacle Outlet	7.00	76.00	532.00	98.00	686.00	1,218.00	
3.2.5	Duplex Receptacle Outlet (สีขาว)	66.00	124.00	8,184.00	98.00	6,468.00	14,652.00	
3.3	LIGHTING FIXTURE							
3.3.1	โคมไฟติดผนัง	3.00	629.00	1,887.00	110.00	330.00	2,217.00	
3.3.2	โคมไฟฝ้าเพดาน TYPE 1 หลอด LED แสงขาว	2.00	4,000.00	8,000.00	110.00	220.00	8,220.00	
3.3.3	โคมไฟฝ้าเพดาน TYPE 2 หลอด LED แสงขาว	4.00	2,500.00	10,000.00	110.00	440.00	10,440.00	
3.3.4	โคมไฟ Light Box ด้านในชั้นโถงลิฟต์ LED แสงสีขาว ฝ้าคอมและคัลลิคสีขาวชั้น	1.00	9,000.00	9,000.00	500.00	500.00	9,500.00	ขนาดตามแบบ
3.3.5	โคมไฟฝ้าเพดาน LED ทรงกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 40 ซม.36W/แสงขาว(รวมอุปกรณ์แขวน)	13.00	1,790.00	23,270.00	110.00	1,430.00	24,700.00	
3.3.6	โคมไฟฝ้าเพดาน (LED Panel light) ขนาด 60*60 ซม. 40W, 6500K (รวมอุปกรณ์แขวน)	37.00	1,550.00	57,350.00	110.00	4,070.00	61,420.00	
3.3.7	โคม LED แสงขาว โคมฝ้าเพดาน แบบซี่กรงเปิด/สวิตช์ (รวมอุปกรณ์แขวน)	35.00	1,500.00	52,500.00	110.00	3,850.00	56,350.00	
3.3.8	LED Strip light แสงขาว (อุปกรณ์ Furniture Built in) (รวมไฟแปลง/อุปกรณ์ประกอบ)	100.00	250.00	25,000.00	110.00	11,000.00	36,000.00	
3.3.9	โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2x6W LED BATT >3AH 12V	4.00	3,500.00	14,000.00	300.00	1,200.00	15,200.00	


 จ.นร

 จ.นร


แบบแสดงรายการปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ปรับปรุงและตกแต่งภายใน
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการจ้างออกแบบปรับปรุงห้องเรียนภาคศึกษาศึกษาวิทยา
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 9 อาคารตึกกลาง คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จ.ปทุมธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 ตำแหน่งราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

จำนวน 0 ค่ารวมราคากลางเมื่อวันที่ **- 8 ต.ค. 2567**

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	รายการ	ตัววัด		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3.10	3.00	ชุด	โคมไฟแสงสว่างภายนอกไฟ 5W LED BATT >1.25AH 12V	2,500.00	7,500.00	300.00	900.00	8,400.00	
3.4			RACEWAY & CONDUITS						
3.4.1	635.00	ม.	EMT CONDUIT DIA. 15mm.	25.00	15,875.00	22.00	13,970.00	29,845.00	
3.4.2	35.00	ม.	EMT CONDUIT DIA. 40mm.	109.33	3,826.67	45.00	1,575.00	5,401.67	
3.4.3	50.00	ม.	IMC CONDUIT DIA. 50mm.	256.33	12,816.67	70.00	3,500.00	16,316.67	
3.4.4	1.00	งาน	อุปกรณ์ประกอบ	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
3.5			ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้						
3.5.1	150.00	ม.	EMT CONDUIT DIA. 15mm.	25.00	3,750.00	22.00	3,300.00	7,050.00	
3.5.2	300.00	ม.	1.5 Sq.mm. IEC01	12.00	3,600.00	7.00	2,100.00	5,700.00	
3.5.3	12.00	ชุด	SMOKE DETECTOR	1,250.00	15,000.00	150.00	1,800.00	16,800.00	
3.5.4	1.00	งาน	Monitor Module และงานเชื่อมต่อสายไปยังระบบส่วนกลาง	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
3.5.5	1.00	งาน	อุปกรณ์ประกอบ	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
			3. รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า					566,950.33	
4			หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง						
4.1			งานระบบสุขาภิบาล						
4.1.1			ท่อระบบน้ำเสีย, น้ำทิ้ง, อากาศ via PVC Class 13.5						
	36.00	เมตร	-Dia 2"	45.00	1,620.00	40.00	1,440.00	3,060.00	
	1.00	งาน	-ข้อต่อและอุปกรณ์	810.00	810.00	243.00	243.00	1,053.00	
	1.00	งาน	-อุปกรณ์แขวนและรองรับ	486.00	486.00	146.00	146.00	632.00	
	1.00	งาน	-ทาสีและทดสอบ	162.00	162.00	17.00	17.00	179.00	
4.1.2			ท่อระบบน้ำประปา via PP-R SDR11 PN10 -OD 20 mm (Dia 1/2")						
	36.00	เมตร	-ข้อต่อและอุปกรณ์	21.00	756.00	30.00	1,080.00	1,836.00	
	1.00	งาน	-อุปกรณ์แขวนและรองรับ	378.00	378.00	114.00	114.00	492.00	
	1.00	งาน	-ทาสีและทดสอบ	152.00	152.00	45.00	45.60	197.60	
4.1.3	1.00	งาน	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ Gate Valve -Dia 1/2"	76.00	76.00	23.00	23.00	99.00	
	2.00	ชุด	Stop Valve -Dia 1/2"	245.00	490.00	100.00	200.00	690.00	
4.1.4	1.00	ชุด	ฝักบัวอาบน้ำ	120.00	120.00	50.00	50.00	170.00	
4.1.5	1.00	ชุด	งานเจาะผนังเพื่อเดินท่อและเก็บความเรียบร้อย	2,520.00	2,520.00	500.00	500.00	3,020.00	
4.2			งานระบบดับเพลิง						
4.2.1	2.00	ชุด	หัวเหล็กดำ มิฉะนั้น Sch40 Grade A -Dia 1"	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	150.00	เมตร		77.00	11,550.00	45.00	6,750.00	18,300.00	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and initials 'nm' and 'p' on the right.

แบบแสดงรายการการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน **ปรับปรุงและตกแต่งภายใน**
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง **โครงการจ้างออกแบบปรับปรุงห้องเรียนภาควิชาวิศวกรรมโยธา**
สถานที่ก่อสร้าง **ชั้น 9 อาคารศูนย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จ.ปทุมธานี**
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง **มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์**
คำนวณราคาโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

- 8 M.F. 2567

0 ค่าวงราคากลางเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัววัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมตัววัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-Dia 1 1/4"	24.00	เมตร	106.00	2,544.00	60.00	1,440.00	3,984.00	
	-Dia 1 1/2"	24.00	เมตร	122.00	2,928.00	70.00	1,680.00	4,608.00	
	-Dia 2"	12.00	เมตร	166.00	1,992.00	95.00	1,140.00	3,132.00	
	-Dia 2 1/2"	32.00	เมตร	265.00	8,480.00	150.00	4,800.00	13,280.00	
	-Dia 3"	32.00	เมตร	341.00	10,912.00	200.00	6,400.00	17,312.00	
	-Dia 4"	12.00	เมตร	492.00	5,904.00	280.00	3,360.00	9,264.00	
4.2.2	พื้เหล็กถ้ำานสังกะสี Class M	6.00	เมตร	110.00	660.00	50.00	300.00	960.00	
	-ข้อต่อและอุปกรณ์	1.00	งาน	15,362.40	15,362.40	6,663.00	6,663.00	22,025.40	
	-อุปกรณ์แขวนและรองรับ	1.00	งาน	8,862.00	8,862.00	7,671.00	7,671.00	16,533.00	
	-ทาสีและทาสีขอบ	1.00	งาน	4,431.00	4,431.00	7,671.00	7,671.00	12,102.00	
4.2.3	หัวปรมาณ้ำดับเพลิง (Sprinkler Head)	41.00	ชุด	156.00	6,396.00	50.00	2,050.00	8,446.00	
	-Dia 1/2" (Upright)	1.00	ชุด	156.00	156.00	75.00	75.00	231.00	
4.2.4	ชุดควบคุมประจ้ำขึ้น (Floor Control Valve)	1.00	ชุด	7,540.00	7,540.00	800.00	800.00	8,340.00	
	-Butterfly with Supervisory Switch Dia 4"	1.00	ชุด	11,440.00	11,440.00	800.00	800.00	12,240.00	
	-Check Valve Dia 4"	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	100.00	100.00	1,400.00	
	-Pressure Gauge	1.00	ชุด	4,290.00	4,290.00	800.00	800.00	5,090.00	
	-Flow Switch Dia 4"	2.00	ชุด	8,450.00	16,900.00	200.00	400.00	17,300.00	
	-Ball Valve Dia 1"	1.00	ชุด	1,170.00	1,170.00	200.00	200.00	1,370.00	
	-Sight Glass Dia 1"	1.00	ชุด	910.00	910.00	200.00	200.00	1,110.00	
4.2.5	ถังรับเพลิง BF 2000	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	0.00	-	6,000.00	
	-10 ภาวน้ำดับ								
				4. รวมหมกตางระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง				198,456.00	
5	หมวดงานระบบสายสัญญาณสื่อสารคอมพิวเตอร์และ CCTV								
5.1	งานสาย LAN	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	2,000.00	2,000.00	32,000.00	
5.1.1	IDF WITH UPS	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
5.1.2	TC	858.00	ม.	18.00	15,444.00	12.00	10,296.00	25,740.00	
5.1.3	UTP CAT6 For Computer	30.00	ม.	18.00	540.00	12.00	360.00	900.00	
5.1.4	UTP CAT6 For Telephone	888.00	ม.	25.00	22,200.00	22.00	19,536.00	41,736.00	
5.1.5	EMT CONDUIT DIA. 15mm.	39.00	ชุด	259.00	10,101.00	200.00	7,800.00	17,901.00	
5.1.6	เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45	3.00	ชุด	259.00	777.00	200.00	600.00	1,377.00	
5.1.7	เต้ารับโทรศัพท์ RJ45	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
5.1.8	อุปกรณ์ประกอบ								
5.2	งาน CCTV								
5.2.1	กล่อง CCTV และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อ	6.00	ชุด	8,000.00	48,000.00	300.00	1,800.00	49,800.00	
5.2.2	IP CAMERA FIX DOME 4MP								

(Handwritten signatures and notes)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ปรับปรุงและตกแต่งภายใน
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการสร้างออกแบบปรับปรุงห้องเรียนภาควิชาศึกษาศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 9 อาคารบุคลากร คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จ.ปทุมธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 ตำแหน่งราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ - 8 ต.ค. 2567

0

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2.3	NVR 16CH WITH 8TB HD	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	2,000.00	2,000.00	62,000.00	
5.2.4	UPS	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00	
5.2.5	PoE Switch	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00	
5.2.6	RACK 19" 12U	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
5.2.7	Patch panel 24 PORT	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
5.2.8	MONITOR	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	300.00	300.00	4,300.00	
5.2.9	UTP CAT6	100.00	ม.	18.00	1,800.00	12.00	1,200.00	3,000.00	
5.2.10	EMT CONDUIT DIA. 15mm.	100.00	ม.	25.00	2,500.00	22.00	2,200.00	4,700.00	
5. รวมผลงานระบบสัญญาณสื่อสารคอมพิวเตอร์และ CCTV									
6	หมวดงานวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบบอากาศ								
6.1	เครื่องเป่าลมเย็น (รวมปรับน้ำยาแอร์ฟรี)								
6.1.1	-9FV-01	1.00	ชุด	35,750.00	35,750.00	1,500.00	1,500.00	37,250.00	
6.1.2	-9FV-02	1.00	ชุด	20,865.00	20,865.00	1,500.00	1,500.00	22,365.00	
6.1.3	-9FV-03	1.00	ชุด	24,115.00	24,115.00	1,500.00	1,500.00	25,615.00	
6.1.4	-9FV-04	1.00	ชุด	39,650.00	39,650.00	1,500.00	1,500.00	41,150.00	
6.1.5	-9FV-05	1.00	ชุด	39,650.00	39,650.00	1,500.00	1,500.00	41,150.00	
6.1.6	-9FV-06	1.00	ชุด	39,650.00	39,650.00	1,500.00	1,500.00	41,150.00	
6.1.7	-9FV-07	1.00	ชุด	39,000.00	39,000.00	1,500.00	1,500.00	40,500.00	
6.1.8	-9FV-08	1.00	ชุด	39,650.00	39,650.00	1,500.00	1,500.00	41,150.00	
6.1.9	-9FV-09	1.00	ชุด	39,650.00	39,650.00	1,500.00	1,500.00	41,150.00	
6.1.10	-9FV-10	1.00	ชุด	35,750.00	35,750.00	1,500.00	1,500.00	37,250.00	
6.1.11	-9FV-11	1.00	ชุด	39,650.00	39,650.00	1,500.00	1,500.00	41,150.00	
6.1.12	-9FV-12	1.00	ชุด	39,650.00	39,650.00	1,500.00	1,500.00	41,150.00	
6.1.13	-9FV-13	1.00	ชุด	39,650.00	39,650.00	1,500.00	1,500.00	41,150.00	
6.1.14	-9FV-14	1.00	ชุด	39,000.00	39,000.00	1,500.00	1,500.00	40,500.00	
6.1.15	ชุดระบายความร้อน (รวมปรับน้ำยาแอร์ฟรี)								
6.1.16	-9GV-01	1.00	ชุด	669,500.00	669,500.00	10,000.00	10,000.00	679,500.00	
6.1.17	-ส่วนประกอบ	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	30,000.00	30,000.00	45,000.00	
6.1.18	-อุปกรณ์แขวนและรองรับ	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
6.2	พัดลมระบบอากาศ								
6.2.1	-9EF-01	1.00	ชุด	909.00	909.00	400.00	400.00	1,309.00	
6.2.2	-9EF-02	1.00	ชุด	909.00	909.00	400.00	400.00	1,309.00	
6.2.3	-9EF-03	1.00	ชุด	909.00	909.00	400.00	400.00	1,309.00	
6.2.4	-9EF-04	1.00	ชุด	909.00	909.00	400.00	400.00	1,309.00	
6.2.5	-9EF-05	11.00	ชุด	909.00	9,999.00	400.00	4,400.00	14,399.00	
6.2.6	-9EF-06	1.00	ชุด	909.00	909.00	400.00	400.00	1,309.00	
6.2.7	-9EF-07	1.00	ชุด	6,373.00	6,373.00	650.00	650.00	7,023.00	
6.2.8	-9EF-08	1.00	ชุด	3,324.00	3,324.00	650.00	650.00	3,974.00	
6.2.9	-9EF-09	1.00	ชุด	6,373.00	6,373.00	650.00	650.00	7,023.00	


 อนุมัติ
 ๑๒๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ปรับปรุงและตกแต่งภายใน
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการจ้างออกแบบปรับปรุงห้องเรียนภาคศึกษาศึกษาวิทยา
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 9 อาคารคุณากร คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จ.ปทุมธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 คำว่าราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

0 คำว่าราคากลางเมื่อวันที่ 1-8 ต.ค. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.2.10	-GEF-10	1.00	ชุด	9,193.00	9,193.00	650.00	650.00	9,843.00	
6.2.11	-อุปกรณ์แบริ่งและรองรับ	1.00	งาน		19,903.50		11,942.10	31,845.60	
6.3	ท่อระบบพ่นน้ำ, น้ำทิ้ง								
6.3.1	ท่อทองแดง ASTM B-88								
	- Dia 3/8"	90.00	เมตร	107.00	9,630.00	30.00	2,700.00	12,330.00	
	- Dia 5/8"	66.00	เมตร	154.00	10,164.00	65.00	4,290.00	14,454.00	
	- Dia 3/4"	24.00	เมตร	189.00	4,536.00	80.00	1,920.00	6,456.00	
	- Dia 7/8"	24.00	เมตร	247.00	5,928.00	110.00	2,640.00	8,568.00	
	- Dia 1 1/8"	6.00	เมตร	342.00	2,052.00	150.00	900.00	2,952.00	
	- Dia 1 3/8"	20.00	เมตร	482.00	9,640.00	200.00	4,000.00	13,640.00	
	- Dia 1 5/8"	6.00	เมตร	616.00	3,696.00	255.00	1,530.00	5,226.00	
6.3.2	ท่อระบบน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ ท่อ PVC Class 8.5								
	-Dia 3/4"	30.00	เมตร	10.00	300.00	25.00	750.00	1,050.00	
	-Dia 1 1/4"	44.00	เมตร	15.00	660.00	25.00	1,100.00	1,760.00	
6.4	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น, น้ำทิ้ง								
6.4.1	ฉนวน Closed Cell ทน 3/4"								
	- Dia 3/8"	90.00	เมตร	43.00	3,870.00	15.00	1,350.00	5,220.00	
	- Dia 5/8"	66.00	เมตร	50.00	3,300.00	16.00	1,056.00	4,356.00	
	- Dia 3/4"	24.00	เมตร	54.00	1,296.00	18.00	432.00	1,728.00	
	- Dia 7/8"	24.00	เมตร	57.00	1,368.00	20.00	480.00	1,848.00	
	- Dia 1 1/8"	6.00	เมตร	68.00	408.00	25.00	150.00	558.00	
	- Dia 1 3/8"	20.00	เมตร	75.00	1,500.00	25.00	500.00	2,000.00	
	- Dia 1 5/8"	6.00	เมตร	100.00	600.00	35.00	210.00	810.00	
6.4.2	ฉนวน Closed Cell ทน 1/2"								
	-Dia 3/4"	30.00	เมตร	25.00	750.00	14.00	420.00	1,170.00	
	-Dia 1 1/4"	44.00	เมตร	33.00	1,452.00	18.00	792.00	2,244.00	
6.5	งานพ่น								
	พ่นสีอะครีลิก PID	260.00	ตร.พ.	95.00	24,700.00	55.00	14,300.00	39,000.00	
	พ่นสีอะครีลิกพอลิเอสเตอร์	1.00	งาน	7,410.00	7,410.00	0.00	-	7,410.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	45,000.00	45,000.00	30,000.00	30,000.00	75,000.00	
	พ่นสีอะครีลิก #26	347.00	ตร.พ.	15.00	5,205.00	18.00	6,246.00	11,451.00	
	พ่นสีอะครีลิกพอลิเอสเตอร์	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	3,000.00	3,000.00	8,000.00	
6.6	พ่นอากาศ								
	Linear Slot Diffuser (LSD)								
	-LSD 2-3/4" 1.0 m.	3.00	ชุด	688.00	2,064.00	260.00	780.00	2,844.00	
	-LSD 2-3/4" 1.50 m.	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	390.00	390.00	1,390.00	
	Exhaust Air Grille (Outdoor)								
	-10"x6"EAG	1.00	ชุด	180.00	180.00	200.00	200.00	380.00	

(Handwritten signature and notes)

แบบแสดงรายการการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน ปรับปรุงและตกแต่งภายใน
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการจ้างออกแบบปรับปรุงห้องเรียนภาควิชาศึกษาศาสตร์ จ.ปทุมธานี
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 9 อาคารคุณากร คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จ.ปทุมธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 0
 แบบเลขที่
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ - 8 ต.ค. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัวตัด		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หน่วย : บาท	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
6.7	-12"X10"EAG งานไฟฟ้า	1.00	ชุด	232.00	232.00	200.00	200.00	432.00		
	-Drain Pump	1.00	ชุด	1,600.00	1,600.00	500.00	500.00	2,100.00		
6.8	-งานสายไฟและท่อ Conduit	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00		
	-งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	60,000.00		
	6. รวมหมวดงานวิศวกรรมระบบปรับอากาศ								1,698,209.60	
7	หมวดงานติดตั้ง									
7.1	งานติดตั้งชุดโสตทัศนูปกรณ์ ประกอบด้วย - ตัวแอลอีดี 85 นิ้ว (4K, QLED, Smart TV) ของ SAMSUNG หรือเทียบเท่า - ขาแขวนโทรทัศน์ติดตั้ง สำหรับตัวแอลอีดี 85 นิ้ว - เครื่องคอมพิวเตอร์โสตทัศนศึกษา, เพาเวอร์ซัพPLY, ลำโพงคู่ขับเคลื่อน, สายลำโพง - ไมโครโฟนไร้สาย - กล้อง WEB CAM - Cable Extension USB2 M/F 3M, Cable HDMI 4K (V.2.0) M/M 10 ม. 7. รวมหมวดงานติดตั้ง	1.00	งาน	111,270.00	111,270.00	-	-	111,270.00		
	7. รวมหมวดงานติดตั้ง								111,270.00	
สรุป										
1	1. รวมหมวดงานรื้อถอน							35,096.00		
2	2. รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							2,812,262.61		
3	3. รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า							566,950.33		
4	4. รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง							198,456.00		
5	5. รวมหมวดงานระบบสายสัญญาณเสียงและภาพและ CCTV							338,254.00		
6	6. รวมหมวดงานวิศวกรรมระบบปรับอากาศ รวมหมวดงานก่อสร้าง (1+2+3+4+5+6)							1,698,209.60		
								5,649,228.54		
7	7. รวมหมวดงานติดตั้ง							111,270.00		
	รวมหมวดงานติดตั้ง (7)							111,270.00		

(Handwritten signature and text)
 0 ๑๒๘