แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง/ปรับปรุง

* **ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** : ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้นวัตกรรมผ้า อาหาร และงานประดิษฐ์ จำนวน 1 งาน
* **สถานที่ก่อสร้าง** : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
* **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
* **ประมาณราคาโดย** : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
* **แบบปร.4 และ ปร. 5 ที่แนบ** : จำนวน 18 แผ่น **เมื่อวันที่** 24 กรกฎาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน	1,125,538.29	
2	ส่วนงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ	859,103.00	
3	ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	15,000.00	
	รวมราคาค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง ทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	1,999,641.29	
	(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยสี่สิบเอ็ดบาทยี่สิบเก้าสตางค์)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชำนาญ น้อยพิทักษ์ ประธานกรรมการ
2. นางสาวเพียงเพ็ญ อภัยพักตร์ กรรมการ
3. นางสุรีรัตน์ ดิษฐประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

*	**ประเภท**	: งานอาคาร
*	**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง**	: ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้นวัตกรรมผ้า อาหาร และงานประดิษฐ์ จำนวน 1 งาน
*	**สถานที่ก่อสร้าง**	: คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
*	**หน่วยงานเจ้าของโครงการ**	: คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
*	**ประมาณราคาตามแบบ**	: ปร.4 จำนวน 12 แผ่น
*	**ประมาณราคาโดย**	: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 24 กรกฎาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง จำนวนเงิน/(บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง จำนวนเงิน/(บาท)	หมายเหตุ
1	<u>ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน</u>	861,623.13	1.3063	1,125,538.29	
	ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้นวัตกรรมผ้า อาหาร และงานประดิษฐ์				
	จำนวน 1 งาน				
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	**รวมค่างานต้นทุน (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันห้าร้อยสามสิบแปดบาทยี่สิบเก้าสตางค์)**			1,125,538.29	

☐	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	320.00	ตารางเมตร
☐	เฉลี่ยราคาประมาณ	3,517.31	บาท/ตารางเมตร
☐	ใช้สัญญาแบบปรับราคา (ค่า K) สูตรที่ 1 : งานอาคาร	☑	ไม่ใช้สัญญาแบบปรับราคา (ค่าK)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชำนาญ น้อยพิทักษ์ ประธานกรรมการ
2. นางสาวเพียงเพ็ญ อภัยพักตร์ กรรมการ
3. นางสุรีรัตน์ ดิษฐประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้นวัตกรรมผ้า อาหาร และงานประดิษฐ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรง	
	<u>สรุปรายการก่อสร้าง-ปรับปรุง</u>								
	<u>ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน</u>								
	<u>กลุ่มงานที่1</u>								
1.1	งานสถาปัตยกรรม	1.00	รวม	-	510,176.00	-	157,181.80	667,357.80	
1.2	งานระบบประปาและสุขาภิบาล	1.00	รวม	-	6,000.00	-	2,500.00	8,500.00	
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	รวม	-	157,914.33	-	26,351.00	184,265.33	
1.4	งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	1.00	รวม	-	-	-	1,500.00	1,500.00	
	1. ราคากลางงานก่อสร้าง ที่จัดทำครั้งนี้ เป็นราคาค่าก่อสร้างที่คำนวณหรือประเมินตามแนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง								
	คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม 2560 เพื่อใช้เป็นราคาอ้างอิงและพิจารณา ค่าก่อสร้างของผู้เสนอราคา								
	2. เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องถอดปริมาณตามแบบรูปและรายการ พร้อมจัดทำราคาค่าก่อสร้างเพื่อเสนองาน หากพบข้อขัดแย้งหรือสงสัยประการใดให้ผู้รับจ้างทำหนังสือชี้แจง								
	ต่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางมหาวิทยาลัยฯ เป็นฝ่ายวินิจฉัย ถือเป็นที่สิ้นสุด								
	สรุปรวมราคากลุ่มงานที่1 ค่างานต้นทุน				674,090.33		187,532.80	861,623.13	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้นวัตกรรมผ้า อาหาร และงานประดิษฐ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ แบบเลขที่ A-02, A-04, D-01, D-02, D-03, D-04, D-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรง	
	<u>ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน</u>								
	<u>กลุ่มงานที่1</u>								
1.1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1.1	งานรื้อถอน	1.00	รวม	-	-	-	41,135.00	41,135.00	
1.1.2	งานพื้น	1.00	รวม	-	120,230.00	-	40,790.00	161,020.00	
1.1.3	งานผนัง	1.00	รวม	-	46,784.80	-	26,115.80	72,900.60	
1.1.4	งานฝ้าเพดาน	1.00	รวม	-	54,785.00	-	15,350.00	70,135.00	
1.1.5	งานทาสี	1.00	รวม	-	26,863.20	-	22,386.00	49,249.20	
1.1.6	งานประตู,หน้าต่าง	1.00	รวม	-	215,920.00	-	500.00	216,420.00	
1.1.7	งานอื่นๆ	1.00	รวม	-	45,593.00	-	10,905.00	56,498.00	
	สรุปรวมราคางานสถาปัตยกรรม (ค่างานต้นทุน)				510,176.00		157,181.80	667,357.80	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้นวัตกรรมผ้า อาหาร และงานประดิษฐ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ แบบเลขที่ A-02, A-04, D-01, D-02, D-03, D-04, D-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรง	
1.1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1.1	งานรื้อถอน								
	รื้อถอนพื้นกระเบื้องยาง (รื้อขนทิ้ง)	145.00	ตร.ม.	-	-	15.00	2,175.00	2,175.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	รื้อถอนพื้นกระเบื้องเซรามิคห้องน้ำ (รื้อขนทิ้ง)	25.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,250.00	1,250.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน (รื้อขนทิ้ง)	92.00	ตร.ม.	-	-	40.00	3,680.00	3,680.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	รื้อถอนผนังกระเบื้องเซรามิคห้องน้ำ (รื้อขนทิ้ง)	115.00	ตร.ม.	-	-	35.00	4,025.00	4,025.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	รื้อถอนฝ้าเพดานฉาบเรียบ (วัสดุแผ่น+โครงคร่าว) (รื้อขนทิ้ง)	195.00	ตร.ม.	-	-	25.00	4,875.00	4,875.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	รื้อถอนประตูไม้บานเปิดเดี่ยว (รื้อขนทิ้ง)	12.00	บาน		-	80.00	960.00	960.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	รื้อถอน/ขนย้ายตู้เสื้อผ้า , เตียงสองชั้น	20.00	ชุด		-	50.00	1,000.00	1,000.00	สืบราคา
	รื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม,อ่างล้างหน้า) (รื้อขนทิ้ง)	10.00	ชุด		-	180.00	1,800.00	1,800.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	รื้อถอนอ่างอาบน้ำพร้อมอุปกรณ์ (รื้อขนทิ้ง)	1.00	ชุด		-	420.00	420.00	420.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	รื้อถอนเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า (รื้อขนทิ้ง)	5.00	จุด		-	150.00	750.00	750.00	สืบราคา
	รื้อถอนระบบประปา สุขาภิบาล ท่อน้ำดี/ท่อน้ำเสีย/ท่อน้ำโสโครก พร้อมทำการปิดรูท่อเดิม (รื้อขนทิ้ง)	4.00	ห้อง		-	2,000.00	8,000.00	8,000.00	สืบราคา
	รื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิม (โคมไฟ,สวิตซ์,เต้ารับ พร้อมสายไฟ) (รื้อขนทิ้ง)	1.00	งาน		-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	สืบราคา
	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ พร้อมอุปกรณ์ (รื้อกอง)	6.00	ชุด		-	700.00	4,200.00	4,200.00	สืบราคา
	รวมราคางานรื้อถอน				-		41,135.00	41,135.00	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้นวัตกรรมผ้า อาหาร และงานประดิษฐ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ แบบเลขที่ A-02, A-04, D-01, D-02, D-03, D-04, D-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรง	
1.1.2	งานพื้น								
	: FL.1 พื้นเดิม (ไม่มีการปรับปรุง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	: FL.2 กระเบื้องยางลายไม้ CLICK LOCK ความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	80.00	ตร.ม.	580.00	46,400.00	120.00	9,600.00	56,000.00	สืบราคา
	งานปรับระดับและพื้นผิว เพื่อเตรียมปูกระเบื้องยาง	80.00	ตร.ม.	113.00	9,040.00	87.00	6,960.00	16,000.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	: FL.3 กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	85.00	ตร.ม.	606.00	51,510.00	222.00	18,870.00	70,380.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	: FL.3 กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม. ผิวด้าน (ห้องน้ำ)	5.00	ตร.ม.	606.00	3,030.00	222.00	1,110.00	4,140.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	ทำพื้นระบบกันซึมพื้นห้องน้ำ ห้องอเนกประสงค์	5.00	ตร.ม.	250.00	1,250.00	50.00	250.00	1,500.00	สืบราคา
	บัวเชิงผนัง PVC 4 นิ้ว	100.00	เมตร	90.00	9,000.00	40.00	4,000.00	13,000.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	รวมราคางานพื้น				120,230.00		40,790.00	161,020.00	
1.1.3	งานผนัง								
	: ☐1 ผนังเดิม ขัด/ขูด/ลอก สีเดิม ซ่อมแซมรอยแตกร้าว	362.20	ตร.ม.	30.00	10,866.00	20.00	7,244.00	18,110.00	สืบราคา
	: ฉาบแต่งผิว (บริเวณรื้อกระเบื้องผนัง)	58.80	ตร.ม.	75.00	4,410.00	87.00	5,115.60	9,525.60	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	: ☐2 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม.	30.00	ตร.ม.	273.00	8,190.00	53.00	1,590.00	9,780.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	: ฉาบปูนผนังคอนกรีตมวลเบา	60.00	ตร.ม.	120.00	7,200.00	87.00	5,220.00	12,420.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	: เสาเอ็น-คานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาดก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	50.20	เมตร	79.00	3,965.80	46.00	2,309.20	6,275.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	: ☐3 ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. กรุสองด้าน	12.00	ตร.ม.	541.00	6,492.00	130.00	1,560.00	8,052.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	: ☐4 ผนังปูกระเบื้องขนาด 60x60 ซม. (ห้องน้ำ)	17.00	ตร.ม.	333.00	5,661.00	181.00	3,077.00	8,738.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	รวมราคางานผนัง				46,784.80		26,115.80	72,900.60	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้นวัตกรรมผ้า อาหาร และงานประดิษฐ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ แบบเลขที่ A-02, A-04, D-01, D-02, D-03, D-04, D-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรง	
1.1.4	งานฝ้าเพดาน								
	: CL.1 ฝ้าเพดานเดิม ไม่มีการปรับปรุง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	: CL.1b ฝ้าเพดานเดิม ขัด/ขูด/ลอก สีเดิม ซ่อมแซมรอยแตกร้าว	130.00	ตร.ม.	30.00	3,900.00	20.00	2,600.00	6,500.00	สืบราคา
	: CL.2 ฝ้ายิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. เคร่าเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ	165.00	ตร.ม.	298.00	49,170.00	75.00	12,375.00	61,545.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	: CL.2b ฝ้ายิปซั่มบอร์ดชนิดทนชื้นหนา 9 มม. เคร่าเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ (ห้องน้ำ)	5.00	ตร.ม.	343.00	1,715.00	75.00	375.00	2,090.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				54,785.00		15,350.00	70,135.00	
1.1.5	งานทาสี								
	งานทาสีน้ำอะครีลิค ผนังภายใน	446.20	ตร.ม.	36.00	16,063.20	30.00	13,386.00	29,449.20	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	งานทาสีน้ำอะครีลิค ฝ้าเพดาน (CL.1b,CL.2,CL.2b)	300.00	ตร.ม.	36.00	10,800.00	30.00	9,000.00	19,800.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	รวมราคางานทาสี				26,863.20		22,386.00	49,249.20	
1.1.6	งานประตู-หน้าต่าง								
	: AD1 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว สีอบดำ ขนาด 0.90 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	11,700.00	58,500.00	-	-	58,500.00	สืบราคา(รวมค่าติดตั้ง)
	: AD2 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่+ช่องแสงบานตาย สีอบดำ ขนาด 4.60 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบ	1.00	ชุด	37,500.00	37,500.00	-	-	37,500.00	สืบราคา(รวมค่าติดตั้ง)
	: AD3 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่+ช่องแสงบานตาย สีอบดำ ขนาด 2.20 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุ	1.00	ชุด	24,820.00	24,820.00	-	-	24,820.00	สืบราคา(รวมค่าติดตั้ง)
	: AW1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานติดตาย สีอบดำ กระจกใสหนา 6 มม. ขนาด 1.60 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	สืบราคา(รวมค่าติดตั้ง)
	: AW2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานติดตาย สีอบดำ กระจกใสหนา 6 มม. ขนาด 5.80 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	สืบราคา(รวมค่าติดตั้ง)
	: AW3 หน้าต่างอลูมิเนียมบานติดตาย สีอบดำ กระจกใสหนา 6 มม. ขนาด 1.45 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	7,250.00	7,250.00	-	-	7,250.00	สืบราคา(รวมค่าติดตั้ง)
	: AW4 หน้าต่างอลูมิเนียมบานติดตาย สีอบดำ กระจกใสหนา 6 มม. ขนาด 3.00 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	สืบราคา(รวมค่าติดตั้ง)
	: AW5 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ สีอบดำ กระจกใสหนา ขนาด 3.50 x 1.15 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบ	2.00	ชุด	16,100.00	32,200.00	-	-	32,200.00	สืบราคา(รวมค่าติดตั้ง)
	: WD1 บานประตูพร้อมวงกบ UPVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,650.00	3,650.00	500.00	500.00	4,150.00	สืบราคา
	รวมราคางานประตู,หน้าต่าง				215,920.00		500.00	216,420.00	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้นวัตกรรมผ้า อาหาร และงานประดิษฐ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ แบบเลขที่ A-02, A-04, D-01, D-02, D-03, D-04, D-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรง	
1.1.7	งานอื่นๆ								
	งานปรับปรุงห้องน้ำภายในห้องอเนกประสงค์								
	: โถส้วมแบบนั่งราบ สองชิ้น พร้อมหม้อน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	: สายฉีดชำระพร้อมขอแขวน	1.00	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	: อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง (พร้อมสะดืออ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง)	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	: ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบโยก	1.00	อัน	900.00	900.00	150.00	150.00	1,050.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	: ก๊อกน้ำล้างพื้น	1.00	อัน	125.00	125.00	25.00	25.00	150.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	: สต๊อปวาล์วทองเหลืองชุบโครเมี่ยม ทางเดียว	3.00	ตัว	319.67	959.00	35.00	105.00	1,064.00	สืบราคา
	: ที่แขวนกระดาษชำระสแตนเลส	1.00	ชุด	279.00	279.00	35.00	35.00	314.00	สืบราคา
	: กระจกเงาขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 45 ซม.	1.00	บาน	280.00	280.00	35.00	70.00	350.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	รวมราคางานปรับปรุงห้องน้ำ				9,993.00		1,355.00	11,348.00	
	ป้ายอะครีลิคบอกชื่อห้อง ขนาด 15 x 100 ซม.	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	150.00	450.00	6,450.00	สืบราคา
	รวมราคางานป้าย				6,000.00		450.00	6,450.00	
	งานหล่อเคาน์เตอร์สำหรับติดตั้งครุภัณฑ์ BF.17 , BF.19 (ซิงค์ล้างจาน)								
	: งานหล่อเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 60 x 100 x 10ซม.	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
	: งานหล่อเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 60 x 190 x 10ซม.	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	: งานติดตั้งท็อปหินแกรนิตสีดำ	3.00	ตร.ม.	3,880.00	11,640.00	500.00	1,500.00	13,140.00	
	: BF.17,BF.19 ซิงค์สแตนเลสล้างจาน 1 หลุม มีที่พักจาน ฝังเคาน์เตอร์ (พร้อมสะดืออ่าง,สายน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง) พร้อมก๊อกซิงค์	2.00	ชุด	6,480.00	12,960.00	300.00	600.00	13,560.00	สืบราคา
	ซ่อมแซม,ปรับปรุง,ทำความสะอาด เคาน์เตอร์บิวด์อินเดิม	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	สืบราคา
	รวมราคางานหล่อเคาน์เตอร์				29,600.00		9,100.00	38,700.00	
	รวมราคางานอื่นๆ				45,593.00		10,905.00	56,498.00	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้นวัตกรรมผ้า อาหาร และงานประดิษฐ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ แบบเลขที่ EE-01, EE-02, EE-03, EE-04, EE-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรง	
	<u>กลุ่มงานที่1</u>								
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.3.1	ระบบเมนไฟฟ้าของแผงรวมโหลด LC	1.00	รวม	-	46,829.00	-	4,955.00	51,784.00	
1.3.2	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	1.00	รวม	-	87,813.33	-	12,230.00	100,043.33	
1.3.3	งานเดินสายไฟฟ้า	1.00	รวม	-	23,272.00	-	9,166.00	32,438.00	
	สรุปรวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ค่างานต้นทุน)				157,914.33		26,351.00	184,265.33	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้นวัตกรรมผ้า อาหาร และงานประดิษฐ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ แบบเลขที่ EE-01, EE-02, EE-03, EE-04, EE-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรง	
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.3.1	ระบบเมนไฟฟ้าของแผงรวมโหลด LC								
	: สาย IEC 01 ขนาด 50 sq.mm.	80.00	เมตร	113.90	9,112.00	30.00	2,400.00	11,512.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	: สาย IEC 01 ขนาด 10 sq.mm.	20.00	เมตร	35.25	705.00	16.00	320.00	1,025.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	: ท่อร้อยสาย EMT ขนาด 1-1/2นิ้ว	20.00	เมตร	123.00	2,460.00	35.00	700.00	3,160.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	: ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเมนเบรกเกอร์ ขนาด 24 ช่อง 3 เฟส แบบมีเมนเบรกเกอร์	1.00	ชุด	9,877.00	9,877.00	1,200.00	1,200.00	11,077.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	: MCB 1P 16AT 63AF (10 KA 240V)	9.00	ตัว	575.00	5,175.00	15.00	135.00	5,310.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	: MCB 3P 32AT 63AF (10 KA 240V)	5.00	ตัว	2,900.00	14,500.00	40.00	200.00	14,700.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	: ACCESSORIES	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	รวมราคางานระบบเมนไฟฟ้าของแผงรวมโหลด LC				**46,829.00**		**4,955.00**	**51,784.00**	
1.3.2	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง								
	: L01 โคมดาวน์ไลท์ฝังฝ้า Panel LED 40W Daylight ขนาด 30x120 ซม.	49.00	ชุด	1,512.33	74,104.33	150.00	7,350.00	81,454.33	กรมบัญชีกลาง/สืบราคา
	: L02 โคมดาวน์ไลท์ฝังฝ้า Panel LED 12 W Daylight ø ไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว	2.00	ชุด	247.00	494.00	150.00	300.00	794.00	สืบราคา
	: สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝังผนัง) พร้อมหน้ากากและอปุกรณ์รบชุด	10.00	ชุด	125.00	1,250.00	80.00	800.00	2,050.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	: เต้ารับไฟฟ้าแบบ ฝังผนัง 2 ช่องเสียบ ขนาด 16A 220V มีกราวด์ พร้อมหน้ากากและอปุกรณ์รบชุด	37.00	ชุด	170.00	6,290.00	90.00	3,330.00	9,620.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	: เต้ารับไฟฟ้าแบบ บล็อกลอย 2 ช่องเสียบ ขนาด 16A 220V มีกราวด์ พร้อมหน้ากากและอปุกรณ์รบชุด	5.00	ชุด	135.00	675.00	90.00	450.00	1,125.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	: ACCESSORIES	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง				**87,813.33**		**12,230.00**	**100,043.33**	
1.3.3	งานเดินสายไฟฟ้า								
	: สายไฟดวงโคม	51.00	จุด	82.00	4,182.00	76.00	3,876.00	8,058.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	: สายไฟสวิตช์	10.00	จุด	145.00	1,450.00	67.00	670.00	2,120.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	: สายไฟเต้ารับ ชนิดมีกราวด์	42.00	จุด	420.00	17,640.00	110.00	4,620.00	22,260.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	รวมราคางานเดินสายไฟฟ้า				**23,272.00**		**9,166.00**	**32,438.00**	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้นวัตกรรมผ้า อาหาร และงานประดิษฐ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ แบบเลขที่ A-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรง	
	<u>กลุ่มงานที่1</u>								
1.4	งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	1.00	รวม	-	-	-	1,500.00	1,500.00	
	สรุปรวมราคางานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ (ค่างานต้นทุน)				-		1,500.00	1,500.00	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้นวัตกรรมผ้า อาหาร และงานประดิษฐ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ แบบเลขที่ A-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรง	
1.4	งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน (ระบบ INVERTER) ขนาด 18,000 BTU	2.00	เครื่อง	-	-	-	-	-	ครุภัณฑ์จัดซื้อ
	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน (ระบบ INVERTER) ขนาด 30,000 BTU	4.00	เครื่อง	-	-	-	-	-	ครุภัณฑ์จัดซื้อ
	พัดลมระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 6"	5.00	เครื่อง	-	-	300.00	1,500.00	1,500.00	กรมบัญชีกลาง/สพธ./สืบราคา
	รวมราคากลุ่มงานที่1 (ค่างานต้นทุน)				-		1,500.00	1,500.00	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้นวัตกรรมผ้า อาหาร และงานประดิษฐ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ แบบเลขที่ A-06

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรง	
	<u>กลุ่มงานที่1</u>								
1.2	งานระบบประปาและสุขาภิบาล			-	6,000.00	-	2,500.00	8,500.00	
	สรุปรวมราคางานระบบประปาและสุขาภิบาล (ค่างานต้นทุน)				6,000.00		2,500.00	8,500.00	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้นวัตกรรมผ้า อาหาร และงานประดิษฐ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ แบบเลขที่ A-06

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรง	
	งานระบบประปาและสุขาภิบาล								
	ตรวจสอบ พร้อมซ่อมแซมระบบประปาสุขาภิบาลห้องน้ำ (ห้องอเนกประสงค์)	1.00	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	เดินท่อน้ำดี สำหรับซิงค์ล้างจาน	4.00	จุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	เดินท่อน้ำเสีย สำหรับซิงค์ล้างจาน	4.00	จุด	900.00	3,600.00	-	-	3,600.00	กรมบัญชีกลาง/สพฐ.
	รวมราคางานระบบประปาและสุขาภิบาล (ค่างานต้นทุน)				6,000.00		2,500.00	8,500.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

*	ประเภท	: งานอาคาร
*	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	: ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้นวัตกรรมผ้า อาหาร และงานประดิษฐ์ จำนวน 1 งาน
*	สถานที่ก่อสร้าง	: คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
*	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	: คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
*	ประมาณราคาตามแบบ	: ปร.4 ครุภัณฑ์ จำนวน 3 แผ่น
*	ประมาณราคาโดย	: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 24 กรกฎาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง จำนวนเงิน/(บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง จำนวนเงิน/(บาท)	หมายเหตุ
2	<u>ส่วนงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ</u>	802,900.00	1.0700	859,103.00	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	**รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แปดแสนห้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสามบาทถ้วน)**			859,103.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชำนาญ น้อยพิทักษ์ ประธานกรรมการ
2. นางสาวเพียงเพ็ญ อภัยพักตร์ กรรมการ
3. นางสุรีรัตน์ ดิษฐประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้นวัตกรรมผ้า อาหาร และงานประดิษฐ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ แบบเลขที่ A-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรง	
1	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ	1.00	รวม	-	353,800.00	-	-	353,800.00	สงป.(รวมค่าติดตั้ง)
2	ครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์	1.00	รวม	-	449,100.00	-	-	449,100.00	
	1. ราคากลางงานก่อสร้าง ที่จัดทำครั้งนี้ เป็นราคาค่าก่อสร้างที่คำนวณหรือประเมินตามแนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง								
	คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม 2560 เพื่อใช้เป็นราคาอ้างอิงและพิจารณา ค่าก่อสร้างของผู้เสนอราคา								
	2. เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องถอดปริมาณตามแบบรูปและรายการ พร้อมจัดทำราคาค่าก่อสร้างเพื่อเสนองาน หากพบข้อขัดแย้งหรือสงสัยประการใดให้ผู้รับจ้างทำหนังสือชี้แจง								
	ต่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางมหาวิทยาลัยฯ เป็นฝ่ายวินิจฉัย ถือเป็นที่สิ้นสุด								
	สรุปรวมราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ				802,900.00		-	802,900.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้นวัตกรรมผ้า อาหาร และงานประดิษฐ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ แบบเลขที่ A-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรง	
1	**ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ**								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแขวน (ระบบ INVERTER) ขนาด 18,000 BTU	2.00	เครื่อง	33,500.00	67,000.00	-	-	67,000.00	สงป.(รวมค่าติดตั้ง)
	- เครื่องปรับอากาศแบบแขวน (ระบบ INVERTER) ขนาด 30,000 BTU	6.00	เครื่อง	47,200.00	283,200.00	-	-	283,200.00	สงป.(รวมค่าติดตั้ง)
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 6"	5.00	เครื่อง	720.00	3,600.00	-	-	3,600.00	สืบราคา
	รวมราคาครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ				353,800.00		-	353,800.00	
2	**ครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์**								
	ห้องโถง								
	: LF.1 โซฟาผ้ารับแขก 3 ที่นั่ง	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	สืบราคา
	: LF.2 เก้าอี้อาร์มแชร์หุ้มผ้า	2.00	ตัว	6,500.00	13,000.00	-	-	13,000.00	สืบราคา
	: LF.3 โต๊ะทำงาน ขนาดไม่น้อยกว่า 150x60x75 ซม.	1.00	ตัว	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	สืบราคา
	: LF.4 เก้าอี้ทำงานพร้อมที่วางแขน	1.00	ตัว	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	สืบราคา
	: LF.5 ตู้โชว์กระจก ขนาดไม่น้อยกว่า 60x36x160 ซม.	3.00	ตู้	5,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	สืบราคา
	ห้องตัดเย็บเสื้อผ้า								
	: LF.6 โต๊ะตัดผ้าชนิดพับเก็บได้ ขนาดไม่น้อยกว่า 240x120x80 ซม.	1.00	ตัว	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	สืบราคา
	: LF.7 โต๊ะการเรียนการสอน ขนาดไม่น้อยกว่า 140x60x75 ซม.	6.00	ตัว	5,500.00	33,000.00	-	-	33,000.00	สืบราคา
	: LF.8 เก้าอี้	12.00	ตัว	2,600.00	31,200.00	-	-	31,200.00	สืบราคา
	: LF.9 อ่างล้างจาน 2 หลุม 1 ที่พักจาน แบบตั้งพื้น พร้อมก๊อกน้ำล้างจาน	1.00	ตัว	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	สืบราคา
	: LF.10 ตู้แช่เย็น(ดอกไม้) 2 ประตู	1.00	ตู้	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	สืบราคา
	รวมราคา				169,200.00			169,200.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้นวัตกรรมผ้า อาหาร และงานประดิษฐ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ แบบเลขที่ A-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรง	
	ยอดยกมา				169,200.00			169,200.00	
	ห้องครัว								
	: LF.11 โต๊ะสเตนเลสจัดเตรียมอาหาร 3 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 90x120x85 ซม.	2.00	ตัว	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	สืบราคา
	: LF.12 โต๊ะสเตนเลสจัดเตรียมอาหาร 3 ชั้น ท็อปหินแกรนิต	2.00	ตัว	30,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	สืบราคา
	ขนาดไม่น้อยกว่า 90x120x85 ซม.								
	: LF.13 เคาน์เตอร์ทำอาหารสเตนเลส พร้อมเตาไฟฟ้า และอ่าง 1 หลุม	1.00	ชุด	64,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	สืบราคา
	ขนาดไม่น้อยกว่า 180x60x85 ซม.								
	: LF.14 เก้าอี้สเตนเลสหัวกลมมีล้อหมุนปรับระดับได้ ขนาดไม่น้อยกว่า ø29 ซม.	20.00	ตัว	2,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	สืบราคา
	: LF.15 ตู้แช่เย็น 2 ประตู	1.00	ตู้	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	สืบราคา
	: เครื่องวัดและบันทึกค่าอุณหภูมิและความชื้น ชนิดการเชื่อมต่อด้วย USB	1.00	เครื่อง	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	สืบราคา
	: LF.16 ตู้เย็น 2 ประตู	1.00	ตู้	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	สืบราคา
	ห้องตู้อบ								
	: LF.18 ชั้นวางอุปกรณ์สแตนเลส 4 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 50x120x150 ซม.	1.00	ตัว	13,900.00	13,900.00	-	-	13,900.00	สืบราคา
	รวมราคาครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์				449,100.00			449,100.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

*	**ประเภท**	: งานอาคาร
*	**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง**	: ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้นวัตกรรมผ้า อาหาร และงานประดิษฐ์ จำนวน 1 งาน
*	**สถานที่ก่อสร้าง**	: คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
*	**หน่วยงานเจ้าของโครงการ**	: คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
*	**ประมาณราคาโดย**	: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 24 กรกฎาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าใช้จ่ายพิเศษและอื่นๆ จำนวนเงิน/(บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าใช้จ่าย จำนวนเงิน/(บาท)	หมายเหตุ
3	<u>ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี</u>	15,000.00	-	15,000.00	
	งานกั้นแนวบริเวณพื้นที่ปรับปรุง				
	: กั้นขอบเขตพื้นที่ , ป้องกันฝุ่นและวัสดุตกหล่น				
	: จัดทำป้ายเตือนบริเวณการก่อสร้าง				
	: จัดทำป้ายรายละเอียดโครงการ				
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	**รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)**			15,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชำนาญ น้อยพิทักษ์ ..... ประธานกรรมการ
2. นางสาวเพียงเพ็ญ อภัยพักตร์ ..... กรรมการ
3. นางสุรีรัตน์ ดิษฐประเสริฐ ..... กรรมการและเลขานุการ

รายการคำนวณค่า Factor F งานอาคาร

กรณีค่างานไม่ได้อยู่ในช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

ข้อจำกัด 1. ค่างานต้นทุนไม่เกิน 500,000 บาท (Factor F คงที่ = 1.3074)

2. ค่างานต้นทุนน้อยกว่า 10,000,000 บาท (สำหรับอปท.โอกาสได้ทำน้อยมาก)

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = D - {(D-E) x (A-B) / C -B}

A =	ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	=	861,623.13
B =	ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	2,000,000.00
C =	ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	5,000,000.00
D =	ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.3051
E =	ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.3020
\	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = 861,623.13	=	1.3063

คิดเป็นค่างานทั้งหมด 1,125,538.29 บาท

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
< 0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.5000	21.3325	1.2133	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.9098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3944	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
> 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เฉลี่ยคำนวณเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งเงินซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"