



# บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ระยะที่ 1

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร (ระยะที่1)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบ ปร. 4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน 43 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F.	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง (ระยะที่1)</b>	<b>33,831,254.23</b>	<b>1.2146</b>	<b>41,091,441.38</b>	
1	<b>กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร (ระยะที่1)</b>	<b>29,981,366.34</b>			
1.1	งานรื้อถอน	518,105.00			
1.2	งานโครงสร้างวิศวกรรม	13,014,892.76			
1.3	งานสถาปัตยกรรม	11,868,182.95			
1.4	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	482,619.33			
1.5	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	3,457,725.30			
1.6	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	639,841.00			
2	<b>กลุ่มงานที่ 2 งานตกแต่งภายใน (ระยะที่1)</b>				
2.1	งานสั่งทำ/จัดทำ	<b>393,429.53</b>			
3	<b>กลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์และงานอื่น ๆ</b>				
3.1	งานภูมิทัศน์	<b>3,456,458.36</b>			
	<b>เงื่อนไข การใช้ตาราง Factor F</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				

รวมค่าก่อสร้าง **41,091,441.38**

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 2,164 ตร.ม. เจลลี่ 18,988.65 บาท/ตร.ม

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่.....  
 (ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตหาดใหญ่)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่.....  
 (นายสุทธิ สุทธิโมกษ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่.....  
 (นายณัฐวัฒน์ บัวกิ่ง)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่.....  
 (นายนิวัตร ทองอุปการ)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่.....  
 (นางสาวอิงสิริ ศรีระถาวรสุข)



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร (ระยะที่1)								
1.1	งานรื้อถอน ระยะที่1								
	งานรื้อถอนชั้น1								
	(1) รื้อถอน								
	งานรื้อถอนวัสดุถุงหลังคา(ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	1185	ตร.ม.			25.00	29,625.00	29,625.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี)	1760	ตร.ม.			25.00	44,000.00	44,000.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	571	ตร.ม.			40.00	22,840.00	22,840.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาเต็มแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	118	ตร.ม.			60.00	7,080.00	7,080.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	147	ตร.ม.			35.00	5,145.00	5,145.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนผนังยิปซัมบอร์ด บุสองด้าน พร้อ มโครงคร่าว	627	ตร.ม.			30.00	18,810.00	18,810.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนผนังกระจกครอบอลูมิเนียมบานเปลือย	180	ตร.ม.			50.00	9,000.00	9,000.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนพื้น ปูกระเบื้องยาง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	1155	ตร.ม.			15.00	17,325.00	17,325.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนลูกกรงบันไดหรือระเบียง	20	ตร.ม.			30.00	600.00	600.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	20	ชุด			50.00	1,000.00	1,000.00	รื้อกอง
	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่)	5	ชุด			100.00	500.00	500.00	รื้อกอง
	งานรื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	19	ชุด			100.00	1,900.00	1,900.00	รื้อกอง
	งานรื้อถอนชุดประตูเหล็กม้วนพร้อมกล่องเก็บ	1	ชุด			80.00	80.00	80.00	รื้อกอง
	งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	42	ตร.ม.			150.00	6,300.00	6,300.00	รื้อกอง
	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม) ทุกขนาด/ทุกชนิด	12	ชุด			100.00	1,200.00	1,200.00	รื้อกอง
	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด	13	ชุด			100.00	1,300.00	1,300.00	รื้อกอง
	งานรื้อถอนครภัณฑ์จัดสร้าง (เสียหายบางส่วน)	20.00	ม.			250.00	5,000.00	5,000.00	รื้อกอง
	<b>รวมงานรื้อถอนชั้น1</b>							<b>171,705.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่ 2

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อถอน ภูมิทัศน์								
	งานรื้อถอนไม้ยืนต้น	19	ต้น			1200.00	22,800.00	22,800.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอน (Cover Way)	400	ตร.ม.			215.00	86,000.00	86,000.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอน ลานจอดรถ	396	ลบ.ม.			600.00	237,600.00	237,600.00	รื้อขนไป
	<b>รวมงานรื้อถอนภูมิทัศน์</b>							<b>346,400.00</b>	
	<b>รวมหมวดงานรื้อถอน (สถาปัตย์)</b>							<b>518,105.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.2.1	งานเตรียมการก่อสร้าง ระยะที่ 1								
	งานรื้อถอนงาน ค.ส.ล.	150	ลบ.ม.		-	600.00	90,000.00	90,000.00	รื้อขน
	งานรื้อถอนโครงหลังคา	1,407	ตร.ม.		-	70.00	98,490.00	98,490.00	รื้อกอง
	งานรื้อถอนเสาเหล็ก	6	ม.		-	100.00	600.00	600.00	รื้อกอง
	งานปฎิบัติอาคาร รวมทั้ง 2 ระยะ	1,345	ตร.ม.	5.00	6,725.00	5.00	6,725.00	13,450.00	
	งานรั้วชั่วคราว (ทั้งหมดของโครงการ) รวมทั้ง 2 ระยะ	407	เมตร	120.00	48,840.00	50.00	20,350.00	69,190.00	
	งานกำจัดปลวก	1,290	ตร.ม.	67.00	86,430.00			86,430.00	รวมค่าแรง
	<b>รวมงานเตรียมการก่อสร้าง ระยะที่ 1</b>							<b>358,160.00</b>	
1.2.2	งานเสาเข็มเจาะ ระยะที่ 1								
	เสาเข็มเจาะเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.50 M. ยาวไม่น้อยกว่า 10.00 M.	49	ต้น	13,095.00	641,655.00			641,655.00	รวมค่าแรง
	รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 60,000 กิโลกรัมต่อต้น								
	ค่าแรงตัดหัว เสาเข็มเจาะเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.50 M.	49	ต้น			500.00	24,500.00	24,500.00	
	ค่าทดสอบเสาเข็ม PILE LOAD TEST โดยวิธี DYNAMIC	1	ต้น	28,500.00	28,500.00			28,500.00	
	การทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะ	49	ต้น	300.00	14,700.00			14,700.00	
	<b>รวมงานเสาเข็มเจาะ ระยะที่ 1</b>							<b>709,355.00</b>	
1.2.3	งานฐานราก ระยะที่ 1								
	งานดินชุดทำฐานราก+ ถมคั่น	125	ลบ.ม.		-	125.00	15,625.00	15,625.00	
	คอนกรีตหยาบ	4	ลบ.ม.	1,800.00	7,200.00	398.00	1,592.00	8,792.00	
	ทรายหยาบ	8	ลบ.ม.	542.00	4,336.00	91.00	728.00	5,064.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ( คอนกรีตรูปทรงระบอก)	39	ลบ.ม.	1,935.50	75,484.50	485.00	18,915.00	94,399.50	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	แบบหล่อ คัดร้อยละ 80	105	ตรม.	233.00	24,465.00		-	24,465.00	
	ค่าแรงแบบหล่อ ( คัดเต็ม )	131	ตรม.		-	115.00	15,065.00	15,065.00	
	ตะปู	33	กก.	44.04	1,453.32		-	1,453.32	
	RB 6 mm	12	กก.	27.90	334.80	4.10	49.20	384.00	
	DB 12 mm	1,803	กก.	25.04	45,147.12	3.30	5,949.90	51,097.02	
	DB 16 mm	2,024	กก.	24.72	50,033.28	2.90	5,869.60	55,902.88	
	ลวดผูกเหล็ก	112	กก.	42.06	4,710.72		-	4,710.72	
	<b>รวมงานฐานราก ระยะที่ 1</b>							<b>276,958.44</b>	
<b>1.2.4</b>	<b>งานฐานรากถึงบ้ำบัดน้ำเสียและ แท่นวาง CDU ระยะที่ 1</b>								
	งานดินชุดทำฐานราก+ ถมดิน	35	ลบ.ม.		-	125.00	4,375.00	4,375.00	
	คอนกรีตหยาบ	2	ลบ.ม.	1,800.00	3,600.00	398.00	796.00	4,396.00	
	ทรายหยาบ	3	ลบ.ม.	542.00	1,626.00	91.00	273.00	1,899.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ( คอนกรีตรูปทรงกระบอก)	11	ลบ.ม.	1,935.50	21,290.50	485.00	5,335.00	26,625.50	
	แบบหล่อ คัดร้อยละ 80	8	ตรม.	233.00	1,864.00		-	1,864.00	
	ค่าแรงแบบหล่อ ( คัดเต็ม )	10	ตรม.		-	115.00	1,150.00	1,150.00	
	ตะปู	3	กก.	25.00	75.00		-	75.00	
	DB 12 mm	748	กก.	25.04	18,729.92	3.30	2,468.40	21,198.32	
	ลวดผูกเหล็ก	23	กก.	42.06	967.38		-	967.38	
	<b>รวมงานฐานรากถึงบ้ำบัดน้ำเสียและ แท่นวาง CDU ระยะที่ 1</b>							<b>62,550.20</b>	
<b>1.2.5</b>	<b>งานต่อม่อ ระยะที่ 1</b>								
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ( คอนกรีตรูปทรงกระบอก)	34	ลบ.ม.	1,935.50	65,807.00	485.00	16,490.00	82,297.00	
	แบบหล่อ คัดร้อยละ 80	229	ตรม.	233.00	53,357.00		-	53,357.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน      กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ค่าแรงแบบหล่อ ( คัดเต็ม )	286	ตรม.		-	115.00	32,890.00	32,890.00	
	ตะปู	72	กก.	25.00	1,800.00		-	1,800.00	
	RB 6 mm	158	กก.	27.90	4,408.20	4.10	647.80	5,056.00	
	RB 9 mm	1,566	กก.	27.90	43,691.40	4.10	6,420.60	50,112.00	
	DB 12 mm	85	กก.	25.04	2,128.40	3.30	280.50	2,408.90	
	DB 16 mm	223	กก.	24.72	5,512.56	2.90	646.70	6,159.26	
	DB 20 mm	2,917	กก.	24.90	72,633.30	2.90	8,459.30	81,092.60	
	DB 25 mm	1,289	กก.	24.90	32,096.10	2.90	3,738.10	35,834.20	
	ลวดผูกเหล็ก	187	กก.	42.06	7,865.22		-	7,865.22	
	<b>รวมงานต่อม่อ ระยะที่ 1</b>							<b>358,872.18</b>	
<b>1.2.6</b>	<b>งานคานคอดิน ระยะที่ 1</b>								
	ดินขุด+ถมคืน	23	ลบ.ม.		-	125.00	2,875.00	2,875.00	
	คอนกรีตหยาบ	1	ลบ.ม.	1,800.00	1,800.00	398.00	398.00	2,198.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ( คอนกรีตรูปทรงกระบอก)	17	ลบ.ม.	1,935.50	32,903.50	485.00	8,245.00	41,148.50	
	แบบหล่อ คัดร้อยละ 80	76	ตรม.	233.00	17,708.00		-	17,708.00	
	ค่าแรงแบบหล่อ ( คัดเต็ม )	95	ตรม.		-	115.00	10,925.00	10,925.00	
	ตะปู	24	กก.	25.00	600.00		-	600.00	
	RB 9 mm	1,707	กก.	27.90	47,625.30	4.10	6,998.70	54,624.00	
	DB 25 mm	2,295	กก.	24.90	57,145.50	2.90	6,655.50	63,801.00	
	ลวดผูกเหล็ก	120	กก.	42.06	5,047.20		-	5,047.20	
	<b>รวมงานคานคอดิน ระยะที่ 1</b>							<b>198,926.70</b>	
<b>1.2.7</b>	<b>งานคานชั้น 1 +0.00 ม.(ปรับปรุง) ระยะที่ 1</b>								
	ดินขุด+ถมคืน	93	ลบ.ม.		-	125.00	11,625.00	11,625.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	คอนกรีตหยาบ	6	ลบ.ม.	1,800.00	10,800.00	398.00	2,388.00	13,188.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ( คอนกรีตรูปทรงกระบอก)	83	ลบ.ม.	1,935.50	160,646.50	485.00	40,255.00	200,901.50	
	แบบหล่อ คัดร้อยละ 80	652	ตร.ม.	233.00	151,916.00		-	151,916.00	
	ค่าแรงแบบหล่อ ( คัดเต็ม )	815	ตร.ม.		-	115.00	93,725.00	93,725.00	
	ตะปู	204	กก.	25.00	5,100.00		-	5,100.00	
	RB 9 mm	4,216	กก.	27.90	117,626.40	4.10	17,285.60	134,912.00	
	DB 12 mm	47	กก.	25.04	1,176.88	3.30	155.10	1,331.98	
	DB 16 mm	2,264	กก.	24.72	55,966.08	2.90	6,565.60	62,531.68	
	DB 20 mm	5,825	กก.	24.90	145,042.50	2.90	16,892.50	161,935.00	
	DB 25 mm	996	กก.	24.90	24,800.40	2.90	2,888.40	27,688.80	
	ลวดผูกเหล็ก	400	กก.	42.06	16,824.00		-	16,824.00	
	คลองราก	39	ม.	600.00	23,400.00		-	23,400.00	รวมค่าแรง
	โครงสร้างเดิมและโครงสร้างใหม่	12	จุด	440.00	5,280.00		-	5,280.00	รวมค่าแรง
	DB12 mm.เจาะเสียบเคมีภัณฑ์	147	จุด	70.00	10,290.00		-	10,290.00	รวมค่าแรง
	<b>รวมงานคานชั้น 1 +0.00 ม.(ปรับปรุง) ระยะที่ 1</b>							<b>920,648.96</b>	
<b>1.2.8</b>	<b>งานพื้นชั้น 1 +0.00 ม.(ปรับปรุง) ระยะที่ 1</b>								
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ( คอนกรีตรูปทรงกระบอก)	242	ลบ.ม.	1,935.50	468,391.00	485.00	117,370.00	585,761.00	
	ทรายหยาบ	97	ลบ.ม.	542.00	52,574.00	99.00	9,603.00	62,177.00	
	ลูกรังบดอัดแน่น	623	ลบ.ม.	350.00	218,050.00	99.00	61,677.00	279,727.00	
	เสริมเหล็ก WIRE MESH 4 @ 0.20 ม.	1,068	ตร.ม.	26.00	27,768.00	5.00	5,340.00	33,108.00	
	RB 9 mm	3	กก.	27.90	83.70	4.10	12.30	96.00	
	DB 16 mm	1,954	กก.	24.72	48,302.88	2.90	5,666.60	53,969.48	
	ลวดผูกเหล็ก	60	กก.	42.06	2,523.60		-	2,523.60	
	<b>รวมงานพื้นชั้น 1 +0.00 ม.(ปรับปรุง) ระยะที่ 1</b>							<b>1,017,362.08</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
<b>1.2.9</b>	<b>งานเสาชั้นที่ 1 รับโครงสร้างชั้นที่ 2 ระยะที่ 1</b>								
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ( คอนกรีตรูปทรงกระบอก)	22	ลบ.ม.	1,935.50	42,581.00	485.00	10,670.00	53,251.00	
	แบบหล่อ คัดร้อยละ80	176	ตรม.	233.00	41,008.00		-	41,008.00	
	ค่าแรงแบบหล่อ ( คัดเต็ม )	220	ตรม.		-	115.00	25,300.00	25,300.00	
	ตะปู	55	กก.	25.00	1,375.00		-	1,375.00	
	RB 9 mm	1,077	กก.	27.90	30,048.30	4.10	4,415.70	34,464.00	
	DB 16 mm	343	กก.	24.72	8,478.96	2.90	994.70	9,473.66	
	DB 20 mm	2,419	กก.	24.90	60,233.10	2.90	7,015.10	67,248.20	
	DB 25 mm	1,984	กก.	24.90	49,401.60	2.90	5,753.60	55,155.20	
	ลวดผูกเหล็ก	173	กก.	42.06	7,276.38		-	7,276.38	
	CS=H-BEAM 400X200X7X11MM.SW=56.6 KG./M. SS400	1,743	กก.	34.50	60,133.50	14.00	24,402.00	84,535.50	
	ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	43	ตรม.	58.00	27,492.00	73.00	34,602.00	62,094.00	
	จุดรองรับ DT1	4	ชุด	4,142.00	16,568.00			16,568.00	รวมค่าแรง
	<b>รวมงานเสาชั้นที่ 1 รับโครงสร้างชั้นที่ 2 ระยะที่ 1</b>							<b>457,748.94</b>	
<b>1.2.10</b>	<b>งานบันไดชั้น +0.00ม. ชั้นที่ 1 ระยะที่ 1</b>								
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ( คอนกรีตรูปทรงกระบอก)	19	ลบ.ม.	1,935.50	36,774.50	485.00	9,215.00	45,989.50	
	แบบหล่อ คัดร้อยละ80	114	ตรม.	233.00	26,562.00		-	26,562.00	
	ค่าแรงแบบหล่อ ( คัดเต็ม )	143	ตรม.		-	115.00	16,445.00	16,445.00	
	ค้ำยัน คัดร้อยละ 80	109	ตัว	28.00	3,052.00		-	3,052.00	
	ค่าแรงติดตั้งค้ำยัน ( คัดเต็ม )	136	ตัว		-	8.00	1,088.00	1,088.00	
	ตะปู	36	กก.	25.00	900.00		-	900.00	
	RB 9 mm	2,741	กก.	27.90	76,473.90	4.10	11,238.10	87,712.00	
	DB 12 mm	146	กก.	25.04	3,655.84	3.30	481.80	4,137.64	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ลวดผูกเหล็ก	92	กก.	42.06	3,869.52		-	3,869.52	
	เจาะเสียบเคมีภัณฑ์เหล็กหลักบันได ST6	50	จุด	70.00	3,500.00		-	3,500.00	รวมค่าแรง
	<b>รวมงานบันไดชั้น +0.00ม. ชั้นที่ 1 ระยะที่ 1</b>							<b>193,255.66</b>	
<b>1.2.11</b>	<b>งานคานเหล็ก ชั้นที่ 2 ระยะที่ 1</b>								
	BS1=H-BEAM 350X175X7X11MM.SW=49.6 KG./M. SS400	3,819	กก.	34.00	129,846.00	14.00	53,466.00	183,312.00	
	BS2C=H-BEAM 400X200X7X11MM.SW=56.6 KG./M. SS400	598	กก.	34.50	20,631.00	14.00	8,372.00	29,003.00	
	BS3=H-BEAM 300X150X6.5X9MM.SW=36.7 KG./M. SS400	786	กก.	35.00	27,510.00	14.00	11,004.00	38,514.00	
	BS4=H-BEAM 400X300X9X14MM.SW=94.3 KG./M. SS400	6,390	กก.	35.00	223,650.00	14.00	89,460.00	313,110.00	
	BS4A=H-BEAM 500X300X11X15MM.SW=114 KG./M. SS400	1,906	กก.	35.00	66,710.00	14.00	26,684.00	93,394.00	
	BS5=H-BEAM 400X300X9X14MM. SW=94.3 KG./M. SS400	2,382	กก.	35.00	83,370.00	14.00	33,348.00	116,718.00	
	BS6=H-BEAM 400X200X7X11MM.SW=56.6 KG./M. SS400	1,073	กก.	34.50	37,018.50	14.00	15,022.00	52,040.50	
	ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	368	ตรม.	58.00	21,344.00	73.00	26,864.00	48,208.00	
	ทาสีทนไฟ	368	ตรม.	174.00	79,158.00	100.00	47,400.00	126,558.00	
	จุดรองรับ BS1	36	ชุด	3,245.00	116,820.00			116,820.00	รวมค่าแรง
	จุดรองรับ BS4	18	ชุด	3,245.00	58,410.00			58,410.00	รวมค่าแรง
	จุดรองรับ BS4A	3	ชุด	9,182.00	27,546.00			27,546.00	รวมค่าแรง
	จุดรองรับ BS2C	3	ชุด	5,246.00	15,738.00			15,738.00	รวมค่าแรง
	จุดรองรับ BS5	8	ชุด	3,725.00	29,800.00			29,800.00	รวมค่าแรง
	จุดรองรับ BS3	1	ชุด	2,018.00	2,018.00			2,018.00	รวมค่าแรง
	<b>รวมงานคานเหล็ก ชั้นที่ 2 ระยะที่ 1</b>							<b>1,251,189.50</b>	
<b>1.2.12</b>	<b>งานคาน ค.ส.ล.ชั้นที่ 2 (ปรับปรุง) ระยะที่ 2</b>								
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ( คอนกรีตรูปทรงกระบอก)	5	ลบ.ม.	1,935.50	9,677.50	485.00	2,425.00	12,102.50	
	แบบหล่อ คัดร้อยละ 80	47	ตรม.	233.00	10,997.60		-	10,997.60	
	ค่าแรงแบบหล่อ ( คัดเต็ม )	59	ตรม.		-	115.00	6,785.00	6,785.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน      กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ค้ำยัน คัดร้อยละ 80	39	ตัว	28.00	1,097.60		-	1,097.60	
	ค่าแรงติดตั้งค้ำยัน ( คัดเต็ม )	49	ตัว		-	8.00	392.00	392.00	
	ตะปู	15	กก.	25.00	375.00		-	375.00	
	RB 9 mm	228	กก.	27.90	6,361.20	2.90	661.20	7,022.40	
	DB 20 mm	497	กก.	24.90	12,375.30	2.90	1,441.30	13,816.60	
	ลวดผูกเหล็ก	22	กก.	42.06	925.32		-	925.32	
	<b>รวมงานคาน ค.ส.ล.ชั้นที่ 2 (ปรับปรุง) ระยะที่ 2</b>							<b>53,514.02</b>	
<b>1.2.13</b>	<b>งานพื้นชั้น 2 ระยะที่ 1</b>								
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	51	ลบ.ม.	1,935.50	98,710.50	485.00	24,735.00	123,445.50	
	3W COMPOSITE FLOOR DECK 150mm. THK.	340	ตร.ม.	1,340.00	455,600.00	400.00	136,000.00	591,600.00	
	WIRE MESH Ø4mm. @200# TOP	340	ตร.ม.	26.00	8,840.00	5.00	1,700.00	10,540.00	
	<b>รวมงานพื้นชั้น 2 ระยะที่ 1</b>							<b>725,585.50</b>	
<b>1.2.14</b>	<b>งานคานเหล็กและบันไดเหล็ก ชั้นที่ 2 ระยะที่ 1</b>								
	BST STEEL=H-BEAM 350X175X6X9MM.SW=41.4 KG./M. SS400	1,002	กก.	35.00	35,070.00	14.00	14,028.00	49,098.00	
	ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	30	ตร.ม.	58.00	1,740.00	73.00	2,190.00	3,930.00	
	ทาสีทนไฟ	30	ตร.ม.	174.00	5,220.00	100.00	3,000.00	8,220.00	
	จุดรองรับ รับบันได ทางขึ้น	2	ชุด	4,234.00	8,468.00			8,468.00	รวมค่าแรง
	จุดรองรับ รับบันได ทางลง	4	ชุด	912.00	3,648.00			3,648.00	รวมค่าแรง
	<b>รวมงานคานเหล็กและบันไดเหล็ก ชั้นที่ 2 ระยะที่ 1</b>							<b>73,364.00</b>	
<b>1.2.15</b>	<b>งานโครงหลังคาชั้นที่ 2 ระยะที่ 1</b>								
	RBS1=H-BEAM 200X100X5.5X8MM. SW=21.3 KG./M. SS400	489	กก.	34.50	16,870.50	12.00	5,868.00	22,738.50	
	RBS2=H-BEAM 200X150X6X9MM.SW=30.6 KG./M. SS400	905	กก.	34.50	31,222.50	12.00	10,860.00	42,082.50	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟต ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	RBS3=CHANNEL 200X70X7X10MM.SW=21.1 KG./M. SS400	768	กก.	32.00	24,576.00	12.00	9,216.00	33,792.00	
	C-100X50X25X3.2 MM. SW=5.50 KG./M. SS400	944	กก.	34.50	32,568.00	12.00	11,328.00	43,896.00	
	ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	132	ตรม.	58.00	7,656.00	38.00	5,016.00	12,672.00	
	จุดรองรับ 1	2	ชุด	1,809.00	3,618.00			3,618.00	รวมค่าแรง
	จุดรองรับ 2	2	ชุด	2,642.00	5,284.00			5,284.00	รวมค่าแรง
	<b>รวมงานโครงหลังคาชั้นที่ 2 ระยะที่ 1</b>							<b>164,083.00</b>	
<b>1.2.16</b>	<b>งานเสาชั้นที่ 2 รับโครงสร้างชั้นหลังคา ระยะที่ 1</b>								
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ( คอนกรีตรูปทรงกระบอก)	20	ลบ.ม.	1,935.50	38,710.00	485.00	9,700.00	48,410.00	
	แบบหล่อ คัดร้อยละ 80	146	ตรม.	233.00	34,018.00		-	34,018.00	
	ค่าแรงแบบหล่อ ( คัดเต็ม )	183	ตรม.		-	115.00	21,045.00	21,045.00	
	ตะปู	46	กก.	25.00	1,150.00		-	1,150.00	
	RB 9 mm	1,249	กก.	27.90	34,847.10	4.10	5,120.90	39,968.00	
	DB 20 mm	1,609	กก.	24.90	40,064.10	2.90	4,666.10	44,730.20	
	DB 25 mm	2,975	กก.	24.90	74,077.50	2.90	8,627.50	82,705.00	
	ลวดผูกเหล็ก	173	กก.	42.06	7,276.38		-	7,276.38	
	<b>รวมงานเสาชั้นที่ 2 รับโครงสร้างชั้นหลังคา ระยะที่ 1</b>							<b>279,302.58</b>	
<b>1.2.17</b>	<b>งานโครงหลังคาเหล็ก</b>								
	RBS5=H-BEAM 200X150X6X9MM.SW=30.6 KG./M. SS400	449	กก.	34.50	15,490.50	12.00	5,388.00	20,878.50	
	RBS6=H-BEAM 400X300X10X16MM.SW=107 KG./M. SS400 ตัดโค้ง	15,536	กก.	35.00	543,760.00	16.00	248,576.00	792,336.00	
	RBS7=เหล็กกล่อง 150X100X4.5MM.SW=16.62 KG./M. SS400 ตัดโค้ง	679	กก.	36.00	24,444.00	16.00	10,864.00	35,308.00	
	RBS8=H-BEAM 400X300X10X16MM.SW=107 KG./M. SS400	3,625	กก.	35.00	126,875.00	12.00	43,500.00	170,375.00	
	RBS9=H-BEAM 400X200X7X11MM.SW=56.6 KG./M. SS400	4,161	กก.	34.50	143,554.50	12.00	49,932.00	193,486.50	
	C-125X50X25X3.2 MM. SW=6.13 KG./M. SS400	603	กก.	34.50	20,803.50	12.00	7,236.00	28,039.50	
	ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	493	ตรม.	58.00	1,740.00	73.00	2,190.00	3,930.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ทาสีทนไฟ	493	ตรม.	174.00	5,220.00	100.00	3,000.00	8,220.00	
	DETAIL SUPPORT RBS6 GLD	14	ชุด	4,166.00	58,324.00			58,324.00	รวมค่าแรง
	DETAIL SUPPORT RBS6	2	ชุด	2,500.00	5,000.00			5,000.00	รวมค่าแรง
	DETAIL SUPPORT RBS7	8	ชุด	4,142.00	33,136.00			33,136.00	รวมค่าแรง
	รวมงานโครงหลังคาเหล็ก							1,349,033.50	
1.2.18	งานโครงสร้างไม้ไผ่อัดประสานกาว								
	งานโครงสร้างไม้ไผ่อัดประสานกาว	305.35	ตร.ม.	14,100.00	4,305,435.00	850.00	259,547.50	4,564,982.50	
	รวมงานโครงสร้างไม้ไผ่อัดประสานกาว							4,564,982.50	
	รวมหมวดโครงสร้าง							13,014,892.76	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานสถาปัตยกรรม								
1.3.1	งานหลังคา								
	หลังคาเหล็กรีดลอน ความหนาแผ่นเหล็กรวมสีซิงค์ ไม่น้อยกว่า 0.50 มิลลิเมตร	1,986	ตร.ม.	455.00	903557.20	70.00	139,008.80	1,042,566.00	
	Flashing เทียบสีหลังคา	86	ม.	280.00	24155.60	50.00	4,313.50	28,469.10	
	<b>รวมงานหลังคา</b>							<b>1,071,035.10</b>	
1.3.2	งานก่อฉาบผนัง								
	งานก่ออิฐมวลเบา ขนาด20ซม.×60ซม.หนา7.5ซม.G2	813	ตร.ม.	180.00	146,340.00	89.00	72,357.00	218,697.00	
	งานก่ออิฐมวลเบา ขนาด20ซม.×60ซม.หนา20ซม.G2	78	ตร.ม.	240.00	18,720.00	167.00	13,026.00	31,746.00	
	ฉาบปูนเรียบภายใน	2,051	ตร.ม.	120.00	246,120.00	82.00	168,182.00	414,302.00	
	ฉาบปูนเรียบภายนอก	269	ตร.ม.	120.00	32,280.00	82.00	22,058.00	54,338.00	
	ฉาบโครงสร้าง	11	ตร.ม.	80.00	880.00	100.00	1,100.00	1,980.00	
	เอ็น-ทับหลัง ครึ่งแผ่น	898	ม.	79.00	70,942.00	44.00	39,512.00	110,454.00	
	<b>รวมงานก่อฉาบผนัง</b>							<b>831,517.00</b>	
1.3.3	รายการพื้น								
	(F0) พื้นดูแบบขยายตักแต่งภายใน								
	(F1)พื้น ค.ส.ล. ปรับระดับทำผิวแกร่ง (FLOOR HARDENER)	754	ตร.ม.	100.00	75,400.00	61.00	45,994.00	121,394.00	
	(F2)พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดขอบเรียบ 0.30x0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม ผลิตภัณฑ์ของ COTTO,WDC,STD TILES หรือเทียบเท่า (ชนิดผิวหยาบกันลื่น).	59	ตร.ม.	460.00	27,140.00	217.00	12,803.00	39,943.00	
	(F3) พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดขอบเรียบ 0.60x0.60ม.หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ผลิตภัณฑ์ของ COTTO,WDC,STD TILES หรือเทียบเท่า	394	ตร.ม.	560.00	220,640.00	222.00	87,468.00	308,108.00	
	(F4)พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม ผิวขัดมันเรียบ ปรับระดับ Self levelingหนาไม่น้อยกว่า3มม.ปู ทับกระเบื้องยางไวนิลปูพื้นชนิดม้วนหนา 2.5 มม.								อยู่ในระยะที่ 2



กลุ่มงานงาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	(F5)พื้น ค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึม ผิวขัดมันเรียบ ปูแผ่นกันซึมชนิดแผ่นโพลีเอสเตอร์ (คาดฟ้า)	334	ตร.ม.	340.00	113,560.00	80.00	26,720.00	140,280.00	
	(F6)พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดหยาบทำผิวSCREEDรองตะปูหรือไม้กวาด ( ลานจอดรถยนต์/ถนน)	850	ตร.ม.			45.00	38,250.00	38,250.00	
	(F7)พื้นดินปรับระดับบดอัดแน่นปูบล็อกซีเมนต์ตกแต่งพื้นสำเร็จรูป ขนาด 0.30x0.30x0.06 ม. สีเทา หรือใช้สีตามแบบขยาย(LS)จบขอบด้วยคันทันสำเร็จรูป ขนาด 0.15x1.00x0.30 ม.ทรงมน หรือหล่อในที่ตามแบบ								คิดในงานภูมิทัศน์
	จบขอบด้วยคันทันสำเร็จรูป ขนาด 0.15x1.00x0.30 ม.ทรงมน หรือหล่อในที่ตามแบบ								คิดในงานภูมิทัศน์
	(F8)พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.80x0.80 ม. ขอบเรียบ ชนิดผิวหยาบกันลื่น หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.ผลิตภัณฑ์ของ COTTO,WDC,STD TILES หรือเทียบเท่า (พื้นลานทางเข้า)	268	ตร.ม.	560.00	150,080.00	222.00	59,496.00	209,576.00	
	(F9)พื้น คสล. ผิวขัดมันเรียบ เซาะร่อง 10 มม. ระยะห่าง 0.25 ม. ลายขนานทางสั้น								คิดในงานทางลาด (RM)
	<b>รวมรายการพื้น</b>							<b>857,551.00</b>	
<b>1.3.4</b>	<b>รายการบัวเชิงผนัง</b>								
	(B0) บัวเชิงผนังดูแบบขยายตกแต่งภายใน								คิดในงานตกแต่งภายใน
	(B1) บัวเชิงผนัง พีวีซี สำเร็จรูปสูง 0.10 ม.	77	ตร.ม.	90.00	6,930.00	40.00	3,080.00	10,010.00	
	(B2) บัวเชิงผนังอลูมิเนียม สูง 0.10 ม.	442	ตร.ม.	1,120.00	495,040.00			495,040.00	
	(B3) บัวเชิงผนังกระเบื้องยางชนิดและสีเดียวกับพื้น								อยู่ในระยะที่ 2
	(B4) บัวเชิงผนังกระเบื้องแกรนิตโต้ สูง 0.10 ม.								อยู่ในระยะที่ 2
	<b>รวมรายบัวเชิงผนัง</b>							<b>505,050.00</b>	
<b>1.3.5</b>	<b>รายการวัสดุผนัง</b>								
	( W0 ) ผนังดูแบบขยายตกแต่งภายใน								คิดในงานตกแต่งภายใน
	( W1 ) ผนังก่อคอนกรีตมวลเบาหรือเป็นผนัง ค.ส.ล.ภายในและภายนอกฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำอะครีลิค								คิดในงานก่อฉาบผนัง

กลุ่มงานงาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	(W2 ) ผนังบุกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดขอบเรียบ ขนาด 0.30x0.60 ม. ผลิตภัณฑ์ของ COTTO,WDC,STD TILES หรือเทียบเท่า.	164	ตร.ม.	460.00	75,440.00	217.00	35,588.00	111,028.00	
	(W3 ) ผนังก่อคอนกรีตมวลเบาหรือเป็นผนัง ค.ส.ล. ภายในฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำอะครีลิค ภายนอกฝังเส้นPVC กว้าง 30มม. ระยะตามแบบ ฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำอะครีลิค	269	ตร.ม.	50.00	13,450.00	45.00	12,105.00	25,555.00	
	(W4 ) ผนังก่อคอนกรีตมวลเบาฉาบปูนเรียบ บุทับด้วยแผ่นกันเสียงสะท้อน(ACOUSTIC) โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1"x2" @0.60 ม. ( ดูแบบตกแต่งภายใน )	คิดในงานตกแต่งภายใน							
	(W5) ผนังก่อคอนกรีตมวลเบาหรือเป็นผนัง ค.ส.ล. ภายในและ ภายนอกฉาบปูนเรียบ กรุทับด้วยไม้เทียม WPC	81	ตร.ม.	2,000.00	162,000.00	700.00	56,700.00	218,700.00	
	(W6 ) ผนัง CURTAIN WALL กระจกลามิเนต(Laminated Glass) หนารวมไม่น้อยกว่า 8มม. กระจกเทมเปอร์สะท้อนแสง(Reflective) 4mm. + พิล์มใส (PVB) 1.5 mm.+กระจกเทมเปอร์ใส 4mm. สีกระจก โทนสีเขียว ขนาดแนวตั้งอลูมิเนียม 2"x6" แนวนอนอลูมิเนียม 2"x4" powder coat สีขาว	คิดในงานประตูหน้าต่างCW							
	(W7 ) ผนัง ยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสีน้ำอะครีลิค โครงคร่าวเหล็ก กว้างไนซ์ ระยะห่างตามมาตรฐานผู้ผลิต	คิดในงานตกแต่งภายใน							
	<b>รวมรายการวัสดุผนัง</b>							<b>355,283.00</b>	
<b>1.3.6</b>	<b>รายการฝ้าเพดาน</b>								
	( C0 ) ฝ้าเพดานดูแบบขยายตกแต่งภายใน	คิดในงานตกแต่งภายใน							
	(C1)ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ชนิดธรรมดาขอบลาด ฉาบเรียบรอยต่อทาสีน้ำอะครีลิค โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีระยะห่างตามมาตรฐานผู้ผลิต	95	ตร.ม.	292.00	27,740.00	75.00	7,125.00	34,865.00	
	(C2)ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ชนิดทึบชั้นขอบลาด ฉาบเรียบรอยต่อทาสีน้ำอะครีลิค โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีระยะห่างตามมาตรฐานผู้ผลิต	57	ตร.ม.	312.00	17,784.00	75.00	4,275.00	22,059.00	
	( C3 ) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ชนิดธรรมดาขอบลาด ฉาบเรียบรอยต่อทาสีน้ำอะครีลิค โครงคร่าวกั้วไนซ์ พร้อมฉนวนกันความร้อนชนิดใยแก้ว (Stay cool) หนา 3" ปูบนฝ้าเพดาน( สำหรับชั้นบนสุด หรือ ชั้นใต้หลังคา )	418	ตร.ม.	335.00	140,030.00	75.00	31,350.00	171,380.00	

กลุ่มงานงาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	(C4) ผ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม.ขอบลาด 4 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสีน้ำอะครี ลิก โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีระยะห่างตามมาตรฐานผู้ผลิต	272	ตร.ม.	285.00	77,520.00	75.00	20,400.00	97,920.00	อยู่ในระยะที่ 2
	(C5) ผ้าเพดานห้องพื้น คสล. แต่งผิวเรียบทาสี หรือผ้าเพดานโซวีโครงหลังคาเหล็กทาสี หรือฝ้าตากแต่งบางส่วนดูแบบฝ้าผ้าเพดาน	158	ตร.ม.	78.00	12,324.00	82.00	12,956.00	25,280.00	
	(C6) ผ้าเพดานแผ่นกันเสียงสะท้อน ( ACOUSTIC BOARD ) โครงคร่าวไม้1"x2"กันแนวตัวเส้น อลูมิเนียมตัวT ขนาด0.01ม.ระยะโครงคร่าวชยขนานตามแนวแผ่นไม่เกิน1.2 เมตร (ดูแบบตกแต่ง)								ติดตั้งงานตกแต่งภายใน
	(C7) ผ้าเพดานแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต ชนิดมีฉนวนไส้กลาง PE หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. โครงคร่าวเหล็กกล่อง11/2"x3"@0.60ม. ทาสีกันสนิม ขนาดและระยะตามมาตรฐานผู้ผลิต	94	ตร.ม.	1,900.00	178,600.00	1,025.00	96,350.00	274,950.00	
	(C8) ผ้าเพดานไม้สำเร็จรูป WPC	108	ตร.ม.	1,445.00	156,060.00	162.00	17,496.00	173,556.00	
	<b>รวมรายการฝ้าเพดาน</b>							<b>800,010.00</b>	
1.3.7	รายการประตู - หน้าต่าง- ช่องแสง								
	ประตูไม้								
	WD1		ชุด	15,288.00	-		-	-	อยู่ในระยะที่ 2
	WD2		ชุด	15,160.00	-		-	-	อยู่ในระยะที่ 2
	WD3		ชุด	22,077.00	-		-	-	อยู่ในระยะที่ 2
	WD4		ชุด	25,178.00	-		-	-	อยู่ในระยะที่ 2
	WD5	2	ชุด	14,048.00	28,096.00			28,096.00	
	WD6		ชุด	19,773.00	-		-	-	อยู่ในระยะที่ 2
	WD7	1	ชุด	18,794.00	18,794.00			18,794.00	
	WD8		ชุด	6,829.00	-		-	-	
	ประตูอลูมิเนียม				-		-	-	
	AD1 บานสวิงคู่ ช่องแสงติดตาย	3	ชุด	36,835.00	110,505.00		-	110,505.00	

กลุ่มงานงาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	AD2 บานสวิงคู่ ช่องแสงติดตาย	6	ชุด	25,200.00	151,200.00		-	151,200.00	
	AD3	6	ชุด	13,075.00	78,450.00			78,450.00	
	AD4		ชุด	22,665.00	-			-	
	ประตูและช่องแสงเหล็ก			-	-		-	-	
	SD1	3	ชุด	10,000.00	30,000.00			30,000.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียม						-		
	AW1	1	ชุด	17,085.00	17,085.00		-	17,085.00	
	AW2	2	ชุด	4,650.00	9,300.00		-	9,300.00	
	AW3	2	ชุด	9,450.00	18,900.00		-	18,900.00	
	AW4	2	ชุด	15,410.00	30,820.00		-	30,820.00	
	AW5	3	ชุด	12,415.00	37,245.00		-	37,245.00	
	AW6	4	ชุด	26,060.00	104,240.00		-	104,240.00	
	ผนังกระจก				-			-	
	CW1	1	ชุด	367,750.00	367,750.00			367,750.00	
	CW1.1	1	ชุด	195,785.00	195,785.00			195,785.00	
	CW1.2	1	ชุด	196,400.00	196,400.00			196,400.00	
	CW2	1	ชุด	365,860.00	365,860.00			365,860.00	
	CW3	1	ชุด	229,510.00	229,510.00			229,510.00	
	CW4	1	ชุด	590,765.00	590,765.00			590,765.00	
	CW5	1	ชุด	566,370.00	566,370.00			566,370.00	
	รวมงานประตู-หน้าต่าง				-		-	3,147,075.00	
1.3.8	รายการสุขภัณฑ์				-		-		
	โถปัสสาวะชาย รุ่น 6502BD-WT-0	5	ชุด	3,960.00	19,800.00	450.00	2,250.00	22,050.00	
	ฝั้วชักน้ำโถปัสสาวะชาย ระบบเซ็นเซอร์ฝั้วผนัง	5	ชุด	12,113.00	60,565.00	450.00	2,250.00	62,815.00	

กลุ่มงานงาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ก๊อกล้างล้างหน้า ระบบเซ็นเซอร์	9	ชุด	4,675.00	42,075.00	450.00	4,050.00	46,125.00	
	อ่างล้างหน้าฝังเค้านเตอร์ WP-F513-WT	9	ชุด	2,419.00	21,771.00	450.00	4,050.00	25,821.00	
	อ่างล้างหน้าพร้อมขาลอย อะเคเซีย รุ่น 0507W/0707-WT--0	1	ชุด	2,650.00	2,650.00	450.00	450.00	3,100.00	
	สื่อดิจอ่างล้างหน้า	10	ชุด	290.00	2,900.00		-	2,900.00	รวมติดตั้ง
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	10	ชุด	764.00	7,640.00		-	7,640.00	รวมติดตั้ง
	สายน้ำดี สเตนเลส	10	ชุด	204.00	2,040.00		-	2,040.00	รวมติดตั้ง
	สต๊อปวาล์ว (วาล์วเปิดปิดท่อน้ำเข้าสู่ภัณฑ์)	38	ชุด	225.00	8,550.00	35.00	1,330.00	9,880.00	
	เคาน์เตอร์ค.ส.ล. TOP หินแกรนิต กว้าง 0.60 ม.	5	ตร.ม.	2,200.00	11,000.00	105.00	525.00	11,525.00	
	TOPหินแกรนิตหลังสุขภัณฑ์ กว้าง 0.30 ม.	4	ตร.ม.	2,200.00	8,800.00	105.00	420.00	9,220.00	
	กระจกเงาหนาไม่น้อยกว่า6มม. เจียขอบรอบรูปนไม้ัด6มม.	88	ตร.ฟ	55.00	4,840.00	70.00	6,160.00	11,000.00	
	โถล้างน้รงแบบพลัสแทงค์ 2146SC-WT-0	14	ชุด	7,875.00	110,250.00	450.00	6,300.00	116,550.00	
	สายฉีดชำระ รุ่น A-4900-ST	14	ชุด	540.00	7,560.00	70.00	980.00	8,540.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปสไลยไม้ พร้อมอุปกรณ์สเตนเลส	14	ชุด	13,000.00	182,000.00	450.00	6,300.00	188,300.00	
	K-2501-56-N ที่ใส่กระดาษชำระประเภทสเตนเลสและชุบโครม	14	ชุด	497.25	6,961.50	70.00	980.00	7,941.50	
	ก๊อกล้างพื้น A - 7200C	3	ชุด	269.00	807.00	25.00	75.00	882.00	
	เครื่องจ่ายสบู่อัตโนมัติ	8	ชุด	2,780.00	22,240.00	200.00	1,600.00	23,840.00	
	เครื่องเป่ามือ	3	ชุด	4,800.00	14,400.00	200.00	600.00	15,000.00	
	รางน้ำสเตนเลส	17.25	ม.	1,200.00	20,700.00	25.00	431.25	21,131.25	
	ฝ้าตระแกรงระบายน้ำทิ้ง(กันกลิ่น) รุ่น A - 8204-N	7	ชุด	414.00	2,898.00	450.00	3,150.00	6,048.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	1	ชุด	293.00	293.00	120.00	120.00	413.00	
	ราวทรงตัว hairline ยกได้	2	ชุด	3,490.00	6,980.00	105.00	210.00	7,190.00	
	ราวทรงตัว L-R hairline ขนาด 400x600 มม.	2	ชุด	2,252.00	4,504.00	70.00	140.00	4,644.00	
	ราวแขวนผ้า 60 ซม. รุ่นอะเคเซีย เอโวลูชั่น K-1393-46-N	1	ชุด	1,088.00	1,088.00	70.00	70.00	1,158.00	
	<b>รวมรายการสุขภัณฑ์</b>				-		-	<b>615,753.75</b>	
<b>1.3.9</b>	<b>งานราวกันตก และราวบันได</b>				-		-	-	

กลุ่มงานงาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ราวกันตก RA4 (ระเบียง)	33	ม.	2,759.00	91,047.00			91,047.00	รวมค่าแรง
	ราวบันได RA3 (โถงชั้น2)	19	ม.	1,956.00	37,164.00		-	37,164.00	รวมค่าแรง
	แผ่นลูมึนเอนคอมโพสิท ใ้กกลางชนิด FR หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. โครงคร่าวเหล็กกล่อง Canopy1 หลังคาทางเข้า	52	ตร.ม.	1,900.00	98,458.00	500.00	25,910.00	124,368.00	
	งานบันได				-		-	-	
	บันได ST- 1				-		-	-	
	ลูกนอน ลูกตั้ง บันได ปูหินแกรนิตพื้นไฟ โทนสีเทา-ดำ ขนาด 0.30x0.60ม	101	ตร.ม.	2,500.00	252,500.00	198.00	19,998.00	272,498.00	
	จุกบันได เซาะร่อง	135	ม.	79.00	10,665.00	40.00	5,400.00	16,065.00	
	ราวบันไดสแตนเลส UD12 (กลางบันได)	10	ม.	1,956.00	19,560.00	-	-	19,560.00	รวมค่าแรง
	ราวสแตนเลสเกาะผนัง RA3	24	ม.	643.00	15,432.00		-	15,432.00	รวมค่าแรง
	ทางลาด RM1 ปูหินแกรนิตพื้นไฟ	18	ตร.ม.	2,500.00	45,000.00	198.00	3,564.00	48,564.00	
	ทางลาด RM2 ปูหินแกรนิตพื้นไฟ	18	ตร.ม.	2,500.00	45,000.00	198.00	3,564.00	48,564.00	
	รวมบันไดและทางลาด				-		-	-	
	บันได ST-2				-		-	-	
	ลูกนอน ลูกตั้ง บันไดปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.30x0.60 ม.	27	ตร.ม.	315.00	8,505.00	158.00	4,266.00	12,771.00	
	ชานพักปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.30x0.60 ม.	5	ตร.ม.	315.00	1,575.00	158.00	790.00	2,365.00	
	จุกบันไดอลูมิเนียม	60	ม.	79.00	4,740.00	40.00	2,400.00	7,140.00	
	แผ่นเหล็กลูกชั้นหนา8มม.	1,947	กก.	39.00	75,920.00	11.24	21,875.00	97,795.00	
	แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิท ใ้กกลางชนิด FR หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. โครงคร่าวเหล็กกล่อง	90	ตร.ม.	1,900.00	171,000.00	500.00	45,000.00	216,000.00	
	ราวบันได RA5	22	ม.	643.00	14,146.00			14,146.00	รวมค่าแรง
	Canopy1 หลังคาทางเข้า								
	แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิท ใ้กกลางชนิด FR หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. โครงคร่าวเหล็กกล่อง	22	ตร.ม.	1,900.00	41,800.00	500.00	11,000.00	52,800.00	
	รวมบันได ST-2				-		-	-	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่ 20

กลุ่มงานงาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ระแนงอลูมิเนียม 1"x4"หนา2มม.สีสลายไม้ รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	95	ตร.ม.	2,700.00	257,337.00	300.00	28,593.00	285,930.00	
	อลูมิเนียมคอมโพสิต หุ้มโครงเหล็ก	50	ตร.ม.	1,900.00	95,000.00	1,025.00	51,250.00	146,250.00	
	FIN 02								
	ระแนงอลูมิเนียม 1"x4"หนา2มม.สีสลายไม้ รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	75	ตร.ม.	2,700.00	203,310.00	300.00	22,590.00	225,900.00	
	งานป้ายชื่ออาคาร	1	ชุด	150,000.00	150,000.00			150,000.00	
	ตราสัญลักษณ์ รูปแบบ PSU สแตนเลสทำสี (รูปแบบตามมหาวิทยาลัยกำหนด) สูงประมาณ 0.60ม.	1	ชุด	7,000.00	7,000.00			7,000.00	
	ตัวอักษรชื่ออาคาร ภาษาไทย ทำด้วยสแตนเลส ทำสี สูงประมาณ 0.40ม.	10	ตัว	900.00	9,000.00			9,000.00	สระ2ตัวนับ1ตัว
	ตัวอักษรชื่ออาคาร ภาษาอังกฤษ ทำด้วยสแตนเลส ทำสี สูงประมาณ 0.20ม.	10	ตัว	650.00	6,500.00			6,500.00	
	ป้ายบอกชั้น				-		-		
	P1	1	ชุด	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
	P2	3	ชุด	8,500.00	25,500.00		-	25,500.00	
	P3	6	ชุด	1,200.00	7,200.00		-	7,200.00	
	P4			2,500.00	-		-	-	อยู่ในระยะที่ 2
	P5	4	ชุด	1,200.00	4,800.00			4,800.00	
	P6	1	ชุด	3,500.00	3,500.00			3,500.00	
	P7	1		1,200.00	1,200.00			1,200.00	อยู่ในระยะที่ 2
	P8	1	ชุด	1,200.00	1,200.00			1,200.00	
	P9	1	ชุด	1,200.00	1,200.00			1,200.00	
	P10			3,500.00	-			-	อยู่ในระยะที่ 2
	P11	1	ชุด	2,500.00	2,500.00			2,500.00	
	ผิวสัมผัสผู้พิการ	15	ม.	750.00	11,250.00		-	11,250.00	
	<b>รวมงานเบ็ดเตล็ด</b>							<b>1,162,430.00</b>	
1.3.11	งานสีทาผนัง				-		-		
	งานสีทาผนัง ชนิดทาทภายนอก	4,284	ตร.ม.	47.00	201,348.00	34.00	145,656.00	347,004.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่ 21

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสีทาผนัง ชนิดทากายใน	5,936	ตร.ม.	36.00	213,696.00	30.00	178,080.00	391,776.00	
	งานสีทาเพดาน	3,821	ตร.ม.	36.00	137,556.00	30.00	114,630.00	252,186.00	
	<b>รวมงานสี</b>							<b>990,966.00</b>	
	<b>รวมงานสถาปัตยกรรม ระยะที่1</b>				-			<b>11,868,182.95</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>1.4</b>	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
<b>1.4.1</b>	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
-	-ถังบำบัดแบบหมุนเวียนตะกอนขนาด 10 ลบ.ม / วัน พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	210,300.00	210,300.00	คิดในรายการงานโครงสร้าง		210,300.00	
<b>1.4.2</b>	ระบบท่อประปา น้ำทิ้ง โสโครก และท่ออากาศ								
-	มิเตอร์น้ำแบบแม่เหล็กสองชั้น ขนาด 2"	1	ตัว	16,445.00	16,445.00	600.00	600.00	17,045.00	
-	ประตูน้ำทองเหลืองขนาด 2"	1	ตัว	8,648.00	8,648.00	600.00	600.00	9,248.00	
	<b>ท่อประปา</b>								
	<b>ท่อ PP-R(80) PN10</b>								
	ท่อ PP-R(80) PN10 ขนาด 2"	24	ม.	287.00	6,888.00	75.00	1,800.00	8,688.00	
	ท่อ PP-R(80) PN10 ขนาด 1 1/2"	10	ม.	180.00	1,800.00	50.00	500.00	2,300.00	
	ท่อ PP-R(80) PN10 ขนาด 1 1/4"	12	ม.	113.00	1,356.00	30.00	360.00	1,716.00	
	ท่อ PP-R(80) PN10 ขนาด 1"	6	ม.	76.00	456.00	30.00	180.00	636.00	
	ท่อ PP-R(80) PN10 ขนาด 3/4"	36	ม.	46.00	1,656.00	30.00	1,080.00	2,736.00	
	ท่อ PP-R(80) PN10 ขนาด 1/2"	18	ม.	35.00	630.00	30.00	540.00	1,170.00	
	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2"	9	ตัว	1,728.00	15,552.00	400.00	3,600.00	19,152.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อต่างๆ (ร้อยละ 50 ของราคาท่อ)	1	รายการ	14,169.00	14,169.00	4,250.70	4,250.70	18,419.70	
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ร้อยละ 20 ของราคาท่อ)	1	รายการ	5,667.60	5,667.60	1,700.28	1,700.28	7,367.88	
	ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด, ทาสีและทำสัญลักษณ์ (ร้อยละ 10 ของราคาท่อ)	1	รายการ	2,833.80	2,833.80	850.14	850.14	3,683.94	
	<b>ท่อ HDPE PN6.3</b>								
	งานขุดวางท่อ	50	ม.			150.00	7,500.00	7,500.00	
	วางท่อ HDPE 63 mm PN6.3	50	ม.	264.00	13,200.00			13,200.00	
	ค่าแรงเดินท่อ	1	รายการ			4,224.00	4,224.00	4,224.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่ 23

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>ท่ออากาศ</b>								
	<b>PVC ชั้น 8.5</b>								
	ท่อ PVC ขนาด 3 "	10	ม.	118.50	1,185.00	75.00	750.00	1,935.00	
	ท่อ PVC ขนาด 2 "	26	ม.	54.00	1,404.00	40.00	1,040.00	2,444.00	
	ท่อ PVC ขนาด 1 1/2"	20	ม.	34.25	685.00	30.00	600.00	1,285.00	
	ท่อ PVC ขนาด 1 1/4"	20	ม.	26.00	520.00	30.00	600.00	1,120.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้องอต่างๆ (ร้อยละ 40 ของราคาท่อ)	1	รายการ	1,309.60	1,309.60	392.88	392.88	1,702.48	
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ร้อยละ 30 ของราคาท่อ)	1	รายการ	982.20	982.20	294.66	294.66	1,276.86	
	ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด, ทาสีและทำสัญลักษณ์ (ร้อยละ 10 ของราคาท่อ)	1	รายการ	327.40	327.40	98.22	98.22	425.62	
	<b>ท่อน้ำทิ้ง</b>								
	<b>PVC ชั้น 8.5</b>								
	ท่อ PVC ขนาด 4" ชั้น 8.5	20	ม.	192.00	3,840.00	100.00	2,000.00	5,840.00	
	ท่อ PVC ขนาด 3" ชั้น 8.5	30	ม.	118.50	3,555.00	75.00	2,250.00	5,805.00	
	ท่อ PVC ขนาด 2" ชั้น 8.5	10	ม.	54.00	540.00	40.00	400.00	940.00	
	ท่อ PVC ขนาด 1 1/2"	15	ม.	34.25	513.75	30.00	450.00	963.75	
	CO ขนาด 3"	12	ตัว	533.00	6,396.00	150.00	1,800.00	8,196.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้องอต่างๆ (ร้อยละ 40 ของราคาท่อ)	1	รายการ	5,937.90	5,937.90	1,781.37	1,781.37	7,719.27	
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ร้อยละ 30 ของราคาท่อ)	1	รายการ	4,453.43	4,453.43	1,336.03	1,336.03	5,789.45	
	ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด, ทาสีและทำสัญลักษณ์ (ร้อยละ 10 ของราคาท่อ)	1	รายการ	1,484.48	1,484.48	445.34	445.34	1,929.82	
	<b>ท่อไฮโดรค</b>								
	<b>PVC ชั้น 8.5</b>								
	ท่อ PVC ขนาด 6" ชั้น 8.5	10	ม.	407.50	4,075.00	200.00	2,000.00	6,075.00	
	ท่อ PVC ขนาด 4" ชั้น 8.5	15	ม.	192.00	2,880.00	100.00	1,500.00	4,380.00	
	ท่อ PVC ขนาด 3" ชั้น 8.5	6	ม.	118.50	711.00	75.00	450.00	1,161.00	
	ท่อ PVC ขนาด 2" ชั้น 8.5	12	ม.	54.00	648.00	40.00	480.00	1,128.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่ 24

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CO ขนาด 4"	9	ตัว	430.00	3,870.00	200.00	1,800.00	5,670.00	
	CO ขนาด 6"	2	ตัว	230.00	460.00	300.00	600.00	1,060.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้องอต่างๆ (ร้อยละ 40 ของราคาท่อ)	1	รายการ	5,057.60	5,057.60	1,517.28	1,517.28	6,574.88	
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ร้อยละ 30 ของราคาท่อ)	1	รายการ	3,793.20	3,793.20	1,137.96	1,137.96	4,931.16	
	ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด, ทาสีและทำสัญลักษณ์ (ร้อยละ 10 ของราคาท่อ)	1	รายการ	1,264.40	1,264.40	379.32	379.32	1,643.72	
	<b>ท่อน้ำฝน</b>								
	<b>PVC ชั้น 8.5</b>								
	ท่อ PVC ขนาด 4" ชั้น 8.5	110	ม.	192.00	21,120.00	100.00	11,000.00	32,120.00	
	RD เหล็กหล่อขนาด 4 นิ้ว	8	ตัว	1,100.00	8,800.00	400.00	3,200.00	12,000.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้องอต่างๆ (ร้อยละ 40 ของราคาท่อ)	1	รายการ	11,968.00	11,968.00	3,590.40	3,590.40	15,558.40	
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ร้อยละ 30 ของราคาท่อ)	1	รายการ	8,976.00	8,976.00	2,692.80	2,692.80	11,668.80	
	ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด, ทาสีและทำสัญลักษณ์ (ร้อยละ 10 ของราคาท่อ)	1	รายการ	2,992.00	2,992.00	897.60	897.60	3,889.60	
	<b>รวมงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง ระยะที่</b>							<b>482,619.33</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>1.5</b>	<b>งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร</b>								
<b>1.5.1</b>	<b>หม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์</b>								
-	หม้อแปลงชนิดน้ำมัน ขนาด 250 kVA แรงดัน 33 kV	1	ชุด	275,000.00	275,000.00	30,000.00	30,000.00	305,000.00	
-	เสาไฟ 12 ม.รับหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	59,000.00	59,000.00	10,000.00	10,000.00	69,000.00	
-	Cable SAC 33kV. ขนาด 50 ตร.มม.	50	ม.	200.00	10,000.00	55.00	2,750.00	12,750.00	
-	ระบบสายดิน (Ground)	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
-	อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1	รวม	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	<b>รวมหม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์</b>							<b>397,750.00</b>	
<b>1.5.2</b>	<b>แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (MDB)</b>								
-	ตู้ชนิด ติดผนัง พร้อมมบัสบาร์ 400A และอุปกรณ์เครื่องวัด	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	10,000.00	10,000.00	35,000.00	
-	DIGITAL POWER METER	1	ชุด	21,000.00	21,000.00			21,000.00	
-	MCCB ขนาด 400AT/400AF, 3P, IC 36kA	1	ชุด	19,900.00	19,900.00			19,900.00	
-	MCCB ขนาด 200 AT/250AF, 3P, IC 25kA	2	ชุด	8,850.00	17,700.00			17,700.00	
-	MCCB ขนาด 80 AT/100AF, 3P, IC 15 kA	1	ชุด	2,350.00	2,350.00			2,350.00	
-	MCCB ขนาด 50 AT/100AF, 3P, IC 15 kA	2	ชุด	2,350.00	4,700.00			4,700.00	
-	MCCB ขนาด 32 AT/100AF, 3P, IC 15 kA	2	ชุด	2,350.00	4,700.00			4,700.00	
-	ระบบสายดิน (Ground)	1	ชุด	2,500.00	2,500.00			2,500.00	
	<b>DB-AC</b>								
-	ตู้ชนิด ติดผนัง พร้อมมบัสบาร์ 250A และอุปกรณ์เครื่องวัด	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	10,000.00	10,000.00	25,000.00	
-	MCCB ขนาด 200 AT/250AF, 3P, IC 25kA	1	ชุด	8,850.00	8,850.00			8,850.00	
-	MCCB ขนาด 125 AT/160AF, 3P, IC 15kA	1	ชุด	4,700.00	4,700.00			4,700.00	
-	MCCB ขนาด 80 AT/160AF, 3P, IC 15kA	1	ชุด	4,150.00	4,150.00			4,150.00	
-	MCCB ขนาด 63 AT/160AF, 3P, IC 15kA	1	ชุด	4,150.00	4,150.00			4,150.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	MCCB ขนาด 40 AT/160AF, 3P, IC 15kA	1	ชุด	4,150.00	4,150.00			4,150.00	
-	MCCB ขนาด 32 AT/160AF, 3P, IC 15kA	1	ชุด	4,150.00	4,150.00			4,150.00	
-	แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
-	แผงย่อยขนาด 36 วงจร พร้อมเมน 80 AT, 3P, IC 15 kA	1	ชุด	13,250.00	13,250.00	1,000.00	1,000.00	14,250.00	
-	แผงย่อยขนาด 30 วงจร พร้อมเมน 50 AT, 3P, IC 15 kA	1	ชุด	11,550.00	11,550.00	1,000.00	1,000.00	12,550.00	
-	แผงย่อยขนาด 18 วงจร พร้อมเมน 32 AT, 3P, IC 15 kA	1	ชุด	9,750.00	9,750.00	1,000.00	1,000.00	10,750.00	
-	แผงย่อยขนาด 12 วงจร พร้อมเมน 32 AT, 3P, IC 15 kA	1	ชุด	9,200.00	9,200.00	1,000.00	1,000.00	10,200.00	
-	แผงย่อยขนาด 6 วงจร พร้อมเมน 40 AT, 2P, IC 10 kA	5	ชุด	3,750.00	18,750.00	500.00	2,500.00	21,250.00	
-	MINIATURE CB 16,20,25,32 AT, 1P,IC 6 kA	99	ชุด	220.00	21,780.00		-	21,780.00	
-	MINIATURE CB 16,20,25,32 AT, 3P,IC 6 kA	1	ชุด	2,300.00	2,300.00		-	2,300.00	
-	MINIATURE CB(ป้องกันไฟรั่ว/ไฟดูด) 20AT, 1P,IC 6 kA, 30mA.	3	ชุด	2,200.00	6,600.00			6,600.00	
-	เซฟตี้สวิตช์ 3P, 63 A.	2	ชุด	8,960.00	17,920.00	500.00	1,000.00	18,920.00	
-	เซฟตี้สวิตช์ 3P, 125 A.	2	ชุด	14,160.00	28,320.00	500.00	1,000.00	29,320.00	
-	เบรกเกอร์ 3P, 40A. พร้อมกล่องเหล็ก	1	ชุด	2,650.00	2,650.00	200.00	200.00	2,850.00	
	<b>รวมแผงสวิตซ์ไฟฟ้าประธาน, แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์</b>							<b>310,920.00</b>	
<b>1.5.3</b>	<b>สายไฟฟ้า และท่อ, รังเดินสายไฟฟ้า ระบบเมน-สายป้อน</b>								
	สายไฟฟ้า								
-	สาย CV แแกนเดี่ยว ขนาด 240 ตร.มม.	500	ม.	1,156.00	578,000.00	100.00	50,000.00	628,000.00	
-	สาย 60227 IEC 01 แแกนเดี่ยว ขนาด 120 ตร.มม.	460	ม.	572.00	263,120.00	60.00	27,600.00	290,720.00	
-	สาย 60227 IEC 01 แแกนเดี่ยว ขนาด 70 ตร.มม.	100	ม.	327.00	32,700.00	45.00	4,500.00	37,200.00	
-	สาย 60227 IEC 01 แแกนเดี่ยว ขนาด 35 ตร.มม.	320	ม.	170.00	54,400.00	30.00	9,600.00	64,000.00	
-	สาย 60227 IEC 01 แแกนเดี่ยว ขนาด 25 ตร.มม.	100	ม.	120.00	12,000.00	25.00	2,500.00	14,500.00	
-	สาย 60227 IEC 01 แแกนเดี่ยว ขนาด 16 ตร.มม.	170	ม.	76.00	12,920.00	20.00	3,400.00	16,320.00	
-	สาย 60227 IEC 01 แแกนเดี่ยว ขนาด 10 ตร.มม.	200	ม.	49.00	9,800.00	16.00	3,200.00	13,000.00	
-	สาย 60227 IEC 01 แแกนเดี่ยว ขนาด 6 ตร.มม.	300	ม.	30.00	9,000.00	12.00	3,600.00	12,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่ 27

กลุ่มงาน/งาน      กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	สาย 60227 IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 4 ตร.มม.	100	ม.	18.00	1,800.00	10.00	1,000.00	2,800.00	
-	เบ็ดเตล็ด(ร้อยละ 10 ของราคาสายไฟ ท่อและรางเดินสายไฟ)	1	รวม	97,374.00	97,374.00			97,374.00	
	<b>ท่อ และ รางร้อยสายไฟฟ้า</b>								
-	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 100 มม. (PN6)	116	ม.	166.00	19,256.00	34.00	3,944.00	23,200.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1-1/2 นิ้ว	50	ม.	158.00	7,900.00	38.00	1,900.00	9,800.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1 นิ้ว	50	ม.	79.00	3,950.00	28.00	1,400.00	5,350.00	
-	ท่อ IMC ขนาด Dia. 2-1/2 นิ้ว	100	ม.	504.00	50,400.00	55.00	5,500.00	55,900.00	
-	ท่อ IMC ขนาด Dia. 2 นิ้ว	23	ม.	323.00	7,429.00	48.00	1,104.00	8,533.00	
-	ท่อ IMC ขนาด Dia. 1-1/2 นิ้ว	22	ม.	235.00	5,170.00	42.00	924.00	6,094.00	
-	ท่อ IMC ขนาด Dia. 1-1/4 นิ้ว	24	ม.	191.00	4,584.00	38.00	912.00	5,496.00	
-	ท่อ IMC ขนาด Dia. 1 นิ้ว	25	ม.	149.00	3,725.00	32.00	800.00	4,525.00	
-	WIRE WAY ขนาด 2 x 4 นิ้ว	10	ม.	208.00	2,080.00	40.00	400.00	2,480.00	
-	บ่อพักสาย	3	ชุด	8,000.00	24,000.00	1,000.00	3,000.00	27,000.00	
-	เบ็ดเตล็ด(ร้อยละ 20 ของราคาสายไฟ ท่อและรางเดินสายไฟ)	1	รวม	20,898.80	20,898.80			20,898.80	
	<b>รวมสายไฟฟ้า และท่อ, รางเดินสายไฟฟ้า ระบบเมน</b>							<b>1,345,790.80</b>	
<b>1.5.4</b>	<b>งานระบบโทรศัพท์และคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายไอที</b>								
	<b>งานเดินระบบไฟเบอร์ออฟติกส์เชื่อมไปยังศูนย์คอมพิวเตอร์</b>								
-	สาย SM Fiber optic 9/125 12 core outdoor	100	ม.	161.00	16,100.00	30.00	3,000.00	19,100.00	
-	ชุด Rack mount F/O enclosure								
-	แผงกระจายสายสัญญาณใยแก้วนำแสง ขนาด 2U	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,000.00	1,000.00	13,000.00	
-	แผงกระจายสายสัญญาณใยแก้วนำแสง ขนาด 1U	1	ชุด	9,900.00	9,900.00	1,000.00	1,000.00	10,900.00	
-	Splice tray kit support 24 Fiber	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	50.00	50.00	2,300.00	
-	Duplex adapter plate 6 port LC (for 12 fiber)	1	ชุด	4,650.00	4,650.00	50.00	50.00	4,700.00	
-	Blank adapter plate	1	ชุด	300.00	300.00			300.00	
-	สายสัญญาณใยแก้วนำแสงสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์แบบ Pigtail	1	ชุด	420.00	420.00			420.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	อุปกรณ์สายใยแก้วนำแสง Fiber Optic Patch Cord	1	ชุด	1,450.00	1,450.00			1,450.00	
-	Fusion Splice & OTDR Report	2	ชุด			500.00	1,000.00	1,000.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1 นิ้ว	10	ม.	91.00	910.00	28.00	280.00	1,190.00	
-	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 มม. (PN6)	60	ม.	248.00	14,880.00	36.00	2,160.00	17,040.00	
	<b>งานเดินระบบ UTP สำหรับ ระบบคอมพิวเตอร์,เครือข่ายไร้สาย และระบบกล้องวงจรปิด</b>								
-	เต้ารับคอมพิวเตอร์ (CAT6 RJ45)	25	ชุด	350.00	8,750.00	80.00	2,000.00	10,750.00	
-	สาย UTP CAT6	900	ม.	21.00	18,900.00	9.00	8,100.00	27,000.00	
-	สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ ชนิด CAT6 แบบสำเร็จรูป 1 เมตร	25	ชุด	190.00	4,750.00			4,750.00	
-	แผงจัดสายสัญญาณ	2	ชุด	2,190.00	4,380.00			4,380.00	
-	ทดสอบสายสัญญาณ UTP และทำรายงานสรุป	36	ชุด			100.00	3,600.00	3,600.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	50	ม.	55.00	2,750.00	24.00	1,200.00	3,950.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	600	ม.	38.00	22,800.00	22.00	13,200.00	36,000.00	
-	เบ็ดเตล็ด(ร้อยละ 10 ของราคาสาย ท่อ และ ราง เดินสาย)	1	รวม	2,555.00	2,555.00	766.50	766.50	3,321.50	
	<b>รวมงานระบบโทรศัพท์และคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายไอพี</b>							<b>165,151.50</b>	
<b>1.5.5</b>	<b>ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้</b>								
-	Fire Alarm Control Panl	1	ชุด	66,200.00	66,200.00			66,200.00	
	- 5 Zones								
	- Battery 2 x B12V 12AH								
-	Graphic Annunciator, Aluminium A0 Plate max 500 LED	1	ชุด	30,000.00	30,000.00			30,000.00	
-	Smoke Detector	22	ชุด	2,300.00	50,600.00	80.00	1,760.00	52,360.00	
-	Heat Detector	6	ชุด	820.00	4,920.00	80.00	480.00	5,400.00	
-	Manual Call Point	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	80.00	160.00	4,160.00	
-	Alarm Bell 6"	2	ชุด	1,900.00	3,800.00	90.00	180.00	3,980.00	
	<b>สายไฟ และท่อ, ราง เดินสายไฟ</b>								
-	สาย FR. แกนเดี่ยว ขนาด 2.5 ตร.มม.	200	ม.	48.00	9,600.00	12.00	2,400.00	12,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	สาย 60227 IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 1.5 ตร.มม.	600	ม.	8.00	4,800.00	5.00	3,000.00	7,800.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	50	ม.	55.00	2,750.00	24.00	1,200.00	3,950.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	250	ม.	38.00	9,500.00	22.00	5,500.00	15,000.00	
-	เบ็ดเตล็ด (ร้อยละ 10 ของราคาสาย)	1	รวม	1,440.00	1,440.00			1,440.00	
-	เบ็ดเตล็ด (ร้อยละ 20 ของราคาท่อ ราง)	1	รวม	2,450.00	2,450.00			2,450.00	
	<b>รวมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้</b>							<b>204,740.00</b>	
<b>1.5.6</b>	<b>ระบบไฟฟ้าชั้น 1 และชั้นลอย</b>								
	<b>โคมไฟ</b>								
-	(RFL01) โคมไฟฝัง LED FLUORESCENT WITH ALUMINIUM	14	ชุด	1,800.00	25,200.00	150.00	2,100.00	27,300.00	
	LOUVER ใช้หลอด LED 2 x 16W./2,100 Lumen (6500K) แผ่นสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียม ประสิทธิภาพสะท้อนแสงโดยรวม 95 %								
-	(BFL02) โคมไฟกล่องเหล็ก ใช้หลอด LED(T8) 1 x 16 :2100 Lumen	5	ชุด	450.00	2,250.00	115.00	575.00	2,825.00	
-	(PFL01) โคมไฟ LED PENDENT FLUORESCENT WITH ALUMINIUM LOUVER ใช้หลอด LED 2 x 16W./2,100 Lumen (4000K)	15	ชุด	3,300.00	49,500.00	150.00	2,250.00	51,750.00	
-	(RD01)โคมดาวไลท์ Ø 200 มม. ขอบสีขาว ตัวสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียมแบบเงา ใช้หลอด LED-COB 20 W /1,600 Lumen (4000K)	31	ชุด	1,450.00	44,950.00	115.00	3,565.00	48,515.00	
-	(RD02) โคมดาวไลท์ Ø 170 มม. ขอบสีขาว ตัวสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียมแบบเงา ใช้หลอด LED(E27) 12 W /1,250 Lumen (4000K)	52	ชุด	350.00	18,200.00	115.00	5,980.00	24,180.00	
-	(RD03) โคมดาวไลท์ Ø 140 มม. ขอบสีขาว ตัวสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียมแบบเงา ใช้หลอด LED(E27) 7 W /669 Lumen (4000K)	10	ชุด	330.00	3,300.00	115.00	1,150.00	4,450.00	
-	(RD04) โคมดาวไลท์ Ø 80 มม. ขอบสีขาว ใช้หลอด LED (MR-16) 6 W	14	ชุด	600.00	8,400.00	115.00	1,610.00	10,010.00	
-	(SD01) โคมดาวไลท์ ชนิดติดลอย Ø 130 มม. ตัวโคมสีดำ ใช้หลอด LED-COB 20 W /2,370 Lumen (4000K)	48	ชุด	1,700.00	81,600.00	115.00	5,520.00	87,120.00	
-	(HB01) โคม LED HIGH BAY Ø 290 มม. ตัวโคมสีดำ ใช้หลอด LED-COB 130 W /18,200 Lumen (5700K) / 90 degree	9	ชุด	4,500.00	40,500.00	650.00	5,850.00	46,350.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่ 31

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1 นิ้ว	25	ม.	91.00	2,275.00	28.00	700.00	2,975.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	120	ม.	55.00	6,600.00	24.00	2,880.00	9,480.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	2,600	ม.	38.00	98,800.00	22.00	57,200.00	156,000.00	
-	เบ็ดเตล็ด(ร้อยละ 15 ของราคาท่อ และ ราง เดินสายไฟ)		รวม	16,151.25					
	<b>รวมระบบไฟฟ้าชั้น 1 และชั้นลอย</b>							<b>1,033,373.00</b>	
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ระยะที่ 1.)</b>							<b>3,457,725.30</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>1.6</b>	งานระบบปรับอากาศและระบยอากาศ								
<b>1.6.1</b>	งานระบบปรับอากาศชนิดปรับเปลี่ยนปริมาณน้ำยาVRF ระยะที่ 1								
<b>1.6.1.1</b>	เครื่องปรับอากาศชนิดปรับเปลี่ยนปริมาณน้ำยาVRF								
	เครื่องระบายความร้อน ( Outdoor Unit )								
-	CDU-11 #366,000 BTU	1	ชุด			4,000.00	4,000.00	4,000.00	
-	CDU-12 #570,000 BTU	1	ชุด			8,000.00	8,000.00	8,000.00	
-	CDU-13 #220,000 BTU	1	ชุด			4,000.00	4,000.00	4,000.00	
-	CDU-21 #170,000 BTU	1	ชุด			4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	รวมเครื่องระบายความร้อน ( Outdoor Unit )							<b>20,000.00</b>	
<b>1.6.1.2</b>	เครื่องเป่าลมเย็น ( FAN COIL UNIT )								
	FAN COIL UNIT ชั้นที่ 1.								
-	เครื่องปรับอากาศ 12,000 Btu/hr (Wall type)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
-	เครื่องปรับอากาศ 30,000 Btu/hr (cassette type)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
-	เครื่องปรับอากาศ 36,000 Btu/hr (cassette type)	15	ชุด			1,500.00	22,500.00	22,500.00	
-	เครื่องปรับอากาศ 95,000 Btu/hr (High Static type)	6	ชุด			1,500.00	9,000.00	9,000.00	
	FAN COIL UNIT ชั้นลอย								
-	เครื่องปรับอากาศ 30,000 Btu/hr (cassette type)	6	ชุด			1,500.00	9,000.00	9,000.00	
	รวม FAN COIL UNIT							<b>43,500.00</b>	
<b>1.6.1.3</b>	งานติดตั้ง (Installation Work)								
-	Indoor Branch Joint 2 pipes.	28	ชุด	2,300.00	64,400.00	100.00	2,800.00	67,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่ 33

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	Outdoor Branch Joint 2 pipes.	4	ชุด	5,700.00	22,800.00	100.00	400.00	23,200.00	
-	Accessories for AC								
	- Hanger & Support for FCU	1	รวม	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
	- งานทาสี FCU, ท่อและ Support	1	รวม	7,000.00	7,000.00	2,500.00	2,500.00	9,500.00	
	<b>รวมงานติดตั้ง (Installation Work)</b>							<b>129,900.00</b>	
	<b>รวมเครื่องปรับอากาศชนิดปรับเปลี่ยนปริมาณน้ำยาVRF</b>							<b>193,400.00</b>	
<b>1.6.2</b>	<b>ท่อและอุปกรณ์</b>								
	REFRIGERANT TUBES HARD DRAWN TYPE L								
	Liquid pipe								
-	ขนาด Ø 1/4 นิ้ว	5	ม.	65.00	325.00	30.00	150.00	475.00	
-	ขนาด Ø 3/8 นิ้ว	240	ม.	105.00	25,200.00	30.00	7,200.00	32,400.00	
-	ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	12	ม.	166.00	1,992.00	50.00	600.00	2,592.00	
-	ขนาด Ø 5/8 นิ้ว	50	ม.	239.00	11,950.00	65.00	3,250.00	15,200.00	
-	ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	85	ม.	295.00	25,075.00	80.00	6,800.00	31,875.00	
	Suction pipe								
-	ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	5	ม.	166.00	830.00	50.00	250.00	1,080.00	
-	ขนาด Ø 5/8 นิ้ว	128	ม.	239.00	30,592.00	65.00	8,320.00	38,912.00	
-	ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	52	ม.	295.00	15,340.00	80.00	4,160.00	19,500.00	
-	ขนาด Ø 7/8 นิ้ว	62	ม.	385.00	23,870.00	110.00	6,820.00	30,690.00	
-	ขนาด Ø 1 1/8 นิ้ว	62	ม.	533.00	33,046.00	150.00	9,300.00	42,346.00	
-	ขนาด Ø 1 3/8 นิ้ว	12	ม.	752.00	9,024.00	200.00	2,400.00	11,424.00	
-	ขนาด Ø 1 1/4 นิ้ว	10	ม.	857.00	8,570.00	225.00	2,250.00	10,820.00	
-	ขนาด Ø 1 5/8 นิ้ว	25	ม.	961.00	24,025.00	255.00	6,375.00	30,400.00	
-	ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว	28	ม.	1,020.00	28,560.00	280.00	7,840.00	36,400.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่ 35

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	สาย VCTF สองแกนแกน ขนาด 1.5 ตร.มม.	500	ม.	34.00	17,000.00	8.00	4,000.00	21,000.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	360	ม.	36.00	12,960.00	21.00	7,560.00	20,520.00	
-	Support & Accessories	1	รวม	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
	<b>รวมงานไฟฟ้าสำหรับระบบควบคุมเครื่องปรับอากาศ(Electrical Work for AC)</b>							<b>49,020.00</b>	
<b>1.6.5</b>	<b>งานพัดลมและระบายอากาศ</b>								
-	งานท่อลมระบบระบายอากาศและหน้ากากลมระบายออก	1	รวม	1,200.00	1,200.00	10,000.00	10,000.00	11,200.00	
-	อุปกรณ์ยึดแขวน, สายไฟ และวัสดุประกอบอื่น ๆ สำหรับพัดลมระบายอากาศ	1	รวม	120.00	120.00	10,000.00	10,000.00	10,120.00	
	<b>รวมงานพัดลมและระบายอากาศ</b>							<b>21,320.00</b>	
	<b>รวมงานระบบปรับอากาศชนิดปรับเปลี่ยนปริมาณน้ำยาVRF</b>							<b>639,841.00</b>	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่ 37

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>ชั้นที่2</b>								
	<b>Co-Working Space ชั้น 2</b>								
	<b>ชั้นวางหนังสือ</b>								
	โครงไม้ 1 1/2"x1 1/2"	2	ลบ.ฟ.	450.00	900.00	166.50	333.00	1,233.00	
	ไม้อัดหนา 6 มม.	6	แผ่น	700.00	4,200.00	259.00	1,554.00	5,754.00	
	ปิดแผ่นลามิเนทลายไม้ WY5243D	20	ตร.ม.	340.00	6,800.00	125.80	2,516.00	9,316.00	
	ปิดแผ่นลามิเนทขาวลายผ้า DXO 4322X	8	ตร.ม.	340.00	2,720.00	125.80	1,006.40	3,726.40	
	ค่าวัสดุสิ้นเปลืองเช่น กาว , ตะปู และอื่นๆ	2	งาน	420.00	840.00	155.40	310.80	1,150.80	10% ไม้อัด
	<b>พท.นั่งอ่านหนังสือ</b>								
	โครงไม้ 1 1/2"x1 1/2"	1	ลบ.ฟ.	450.00	450.00	166.50	166.50	616.50	
	ไม้อัดหนา 6 มม.	3	แผ่น	700.00	2,100.00	259.00	777.00	2,877.00	
	ปิดแผ่นลามิเนทลายไม้ WY5243D	9	ตร.ม.	340.00	3,060.00	125.80	1,132.20	4,192.20	
	ค่าวัสดุสิ้นเปลืองเช่น กาว , ตะปู และอื่นๆ	1	งาน	210.00	210.00	77.70	77.70	287.70	10% ไม้อัด
	<b>พื้นที่EPOXY COATING</b>								
	พื้นที่EPOXY COATING	35	ตร.ม.	1,714.00	59,990.00				รวมค่าแรง
	ผนังEPOXY COATING	2	ตร.ม.	1,714.00	3,428.00				รวมค่าแรง
	<b>รวมงานจัดทำ/สั่งทำ</b>							<b>393,429.53</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>3</b>	<b>กลุ่มงานที่ 3 งานก่อสร้างต่าง ๆ (ระยะที่ 1)</b>								
<b>3.1</b>	<b>งานภูมิทัศน์ และงานอื่น ๆ</b>								
<b>3.1.1</b>	<b>งานโครงสร้างภูมิทัศน์</b>								
	งานถนน								
-	ปรับแต่งบดอัดดิน	1,194	ตร.ม.			35.00	41,790.00	41,790.00	
-	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc หน้า 0.15	179	ลบ.ม.	1,935.00	346,477.55	485.00	86,843.21	433,320.76	
-	ทรายหยาบ หน้า 0.07 ม.	84	ลบ.ม.	542.00	45,350.25	99.00	8,283.53	53,633.78	
-	RB 9 mm.	6,012	กก.	27.90	167,730.22	4.10	24,648.53	192,378.75	
-	DB 16 mm.	1,421	กก.	24.72	35,120.97	2.90	4,120.18	39,241.15	
-	ลวดผูกเหล็ก	372	กก.	42.06	15,660.64		-	15,660.64	
-	สัญลักษณ์ที่จอดรถผู้พิการ	1	ชุด	850.00	850.00		-	850.00	
	<b>รวมถนน</b>							<b>776,875.08</b>	
	งานกำแพงกันดิน								
-	งานดินชุดทำฐานราก+ ถมดิน	40	ลบ.ม.		-	125.00	5,000.00	5,000.00	
-	คอนกรีตหยาบ	3	ลบ.ม.	1,800.00	5,400.00	398.00	1,194.00	6,594.00	
-	ทรายหยาบ	5	ลบ.ม.	542.00	2,710.00	91.00	455.00	3,165.00	
-	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ( คอนกรีตรูปทรงกระบอก)	18	ลบ.ม.	1,935.50	34,839.00	485.00	8,730.00	43,569.00	
-	แบบหล่อ คัดร้อยละ 80	94	ตร.ม.	233.00	21,902.00		-	21,902.00	
-	ค่าแรงแบบหล่อ ( คัดเต็ม )	118	ตร.ม.		-	115.00	13,570.00	13,570.00	
-	ตะปู	74	กก.	25.00	1,850.00		-	1,850.00	
-	RB 9 mm	6,018	กก.	27.90	167,902.20	4.10	24,673.80	192,576.00	
-	DB 12 mm	2,023	กก.	25.04	50,655.92	3.30	6,675.90	57,331.82	
-	ลวดผูกเหล็ก	219	กก.	42.06	9,211.14		-	9,211.14	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่ 39

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	water stop	29	ม.	626.00	18,154.00		-	18,154.00	
	<b>รวมผลงานกำแพงกันดิน</b>							<b>372,922.96</b>	
	<b>โครงสร้างที่หนึ่ง 1</b>								
-	งานดินขุดทำฐานราก+ ถมคืน	12	ลบ.ม.		-	125.00	1,500.00	1,500.00	
-	คอนกรีตหยาบ	6	ลบ.ม.	1,800.00	10,800.00	398.00	2,388.00	13,188.00	
-	ทรายหยาบ	12	ลบ.ม.	542.00	6,504.00	91.00	1,092.00	7,596.00	
-	ลูกรังบดอัดแน่น	12	ลบ.ม.	350.00	4,200.00	99.00	1,188.00	5,388.00	
-	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ( คอนกรีตรูปทรงกระบอก)	24	ลบ.ม.	1,935.50	46,452.00	485.00	11,640.00	58,092.00	
-	แบบหล่อ คัดร้อยละ 80	53	ตรม.	233.00	12,302.40		-	12,302.40	
-	ค่าแรงแบบหล่อ ( คัดเต็ม )	66	ตรม.		-	115.00	7,590.00	7,590.00	
-	ตะปู	18	กก.	25.00	450.00		-	450.00	
-	RB 6 mm	126	กก.	27.90	3,515.40	4.10	516.60	4,032.00	
-	RB 9 mm	1,044	กก.	27.90	29,127.60	4.10	4,280.40	33,408.00	
-	ลวดผูกเหล็ก	42	กก.	42.06	1,766.52		-	1,766.52	
-	ท่อ PVC 2 นิ้ว	30	ม.	56.00	1,680.00	40.00	1,200.00	2,880.00	
-	ผนังก่ออิฐ	54	ตรม.	285.00	15,390.00	89.00	4,806.00	20,196.00	
	<b>รวมโครงสร้างที่หนึ่ง 1</b>							<b>168,388.92</b>	
	<b>โครงสร้างที่หนึ่ง 2</b>								
-	งานดินขุดทำฐานราก+ ถมคืน	12	ลบ.ม.		-	125.00	1,500.00	1,500.00	
-	คอนกรีตหยาบ	12	ลบ.ม.	1,800.00	21,600.00	398.00	4,776.00	26,376.00	
-	ทรายหยาบ	12	ลบ.ม.	542.00	6,504.00	91.00	1,092.00	7,596.00	
-	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ( คอนกรีตรูปทรงกระบอก)	24	ลบ.ม.	1,935.50	46,452.00	485.00	11,640.00	58,092.00	
-	แบบหล่อ คัดร้อยละ 80	115	ตรม.	233.00	26,841.60		-	26,841.60	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่ 40

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	ค่าแรงแบบหล่อ ( คัดเต็ม )	144	ตรม.		-	115.00	16,560.00	16,560.00	
-	ตะปู	48	กก.	25.00	1,200.00		-	1,200.00	
-	RB 9 mm	1,440	กก.	27.90	40,176.00	4.10	5,904.00	46,080.00	
-	DB 12 mm	420	กก.	25.04	10,516.80	3.30	1,386.00	11,902.80	
-	ลวดผูกเหล็ก	60	กก.	42.06	2,523.60		-	2,523.60	
	<b>รวมโครงสร้างที่นี้ 2</b>							<b>198,672.00</b>	
	งานโครงสร้างป้าย								
	งานฐานราก								
	งานดินชุดทำฐานราก+ ถมคั่น	17	ลบ.ม.		-	125.00	2,125.00	2,125.00	
-	คอนกรีตหยาบ	1	ลบ.ม.	1,800.00	1,800.00	398.00	398.00	2,198.00	
-	ทรายหยาบ	2	ลบ.ม.	542.00	1,084.00	91.00	182.00	1,266.00	
-	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ( คอนกรีตรูปทรงกระบอก)	4	ลบ.ม.	1,935.50	7,742.00	485.00	1,940.00	9,682.00	
-	แบบหล่อ คัดร้อยละ 80	7	ตรม.	233.00	1,677.60		-	1,677.60	
-	ค่าแรงแบบหล่อ ( คัดเต็ม )	9	ตรม.		-	115.00	1,035.00	1,035.00	
-	ตะปู	2	กก.	25.00	50.00		-	50.00	
-	DB 12 mm	237	กก.	25.04	5,934.48	3.30	782.10	6,716.58	
-	ลวดผูกเหล็ก	7	กก.	42.06	294.42		-	294.42	
	<b>รวมงานฐานราก</b>							<b>25,044.60</b>	
	งานเสา คสล.								
-	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ( คอนกรีตรูปทรงกระบอก)	3	ลบ.ม.	1,935.50	5,806.50	485.00	1,455.00	7,261.50	
-	แบบหล่อ คัดร้อยละ 80	15	ตรม.	233.00	3,541.60		-	3,541.60	
-	ค่าแรงแบบหล่อ ( คัดเต็ม )	19	ตรม.		-	115.00	2,185.00	2,185.00	
-	ตะปู	5	กก.	25.00	125.00		-	125.00	



กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	ตัวอักษรภาษาไทย สูงประมาณ 0.50ม. ขาสเตนเลสยกสูง 0.30ม.	24	ตัว	900.00	21,600.00			21,600.00	
-	ฐานหินขัด	39	ตร.ม.	350.00	13,650.00	153.00	5,967.00	19,617.00	
	<b>งานปลูกต้นไม้</b>								
-	ต้นปาล์มเงิน ไม้มงคล ขนาดลำต้น ๑ นิ้ว ความสูง 5 เมตร	18	ต้น	9,000.00	162,000.00	2,700.00	48,600.00	210,600.00	ค่าแรง 35%
-	โมกพวง สูงประมาณ 1.50ม.	120	ต้น	250.00	30,000.00	87.50	10,500.00	40,500.00	ค่าแรง 35%
-	ปลูกหญ้าฉนวนน้อย	330	ตร.ม.	45.00	14,850.00	15.75	5,197.50	20,047.50	ค่าแรง 35%
-	ชุดหลุม ใส่ปุ๋ย ไม้ค้ำยัน ค่าขนส่งต้นไม้ เติร์ยมการ	1	รายการ	4,050.00	4,050.00	1,417.50	1,417.50	5,467.50	ค่าแรง 35%
-	ค่าดูแลรักษา 2 เดือน	1	รายการ			7,000.00	7,000.00	7,000.00	
	<b>รวมงานภูมิทัศน์</b>							<b>1,405,773.00</b>	
<b>3.1.3</b>	<b>งานระบบไฟฟ้า ภูมิทัศน์</b>								
-	ตู้ควบคุมไฟภายนอก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	
-	(ST02) โคมไฟส่องถนน ใช้หลอด LED 70 W. เสาไฟถนนสูง 8 เมตร พร้อมฐานเสาไฟถนน	6	ชุด	36,000.00	216,000.00	1,000.00	6,000.00	222,000.00	
-	(IG01) โคมไฟ LED INGROUND ใช้หลอด LED 7 วัตต์ (3000K)	18	ชุด	3,600.00	64,800.00	150.00	2,700.00	67,500.00	
-	(FD01) โคมไฟ LED Floodlight ใช้หลอด LED 30 วัตต์ (3000K), 105°	5	ชุด	2,800.00	14,000.00	150.00	750.00	14,750.00	
	<b>สายไฟ</b>								
-	สาย NYY แขนเดี่ยว ขนาด 4 ตร.มม.	500	ม.	39.00	19,500.00	15.00	7,500.00	27,000.00	
-	สาย NYY แขนเดี่ยว ขนาด 2.5 ตร.มม.	250	ม.	29.00	7,250.00	12.00	3,000.00	10,250.00	
-	สาย VCT-G สามแกน ขนาด 2x4/4G ตร.มม.	300	ม.	100.00	30,000.00	15.00	4,500.00	34,500.00	
-	เบ็ดเตล็ด(ร้อยละ 10 ของราคาสายไฟ)	1	รวม	5,675.00	5,675.00			5,675.00	
	<b>ท่อ และ ราง เดินสายไฟ</b>								
-	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm.	500	ม.	24.00	12,000.00	19.00	9,500.00	21,500.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่ 43

กลุ่มงาน/งาน      กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	เบ็ดเตล็ด(ร้อยละ 15 ของราคาท่อ และ ราง เดินสายไฟ)	1	รวม	1,800.00	1,800.00			1,800.00	
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า ภูมิทัศน์</b>							<b>409,975.00</b>	
	<b>รวมงานภูมิทัศน์ทั้งหมด</b>							<b>3,456,458.36</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ (ระยะที่ 1)								
1	งานครุภัณฑ์ลอยตัว								
	ระยะที่ 1								
	LF3 แก้อิฐผนังฝั่งเตี้ย	3	ชุด	7,533.00	22,599.00			22,599.00	
	LF5 เคาน์เตอร์	3	ชุด	32,633.00	97,899.00			97,899.00	
	LF8 แก้อิฐพักคอย3ที่นั่ง	4	ชุด	20,333.00	81,332.00			81,332.00	
	LF9 แก้อิฐเนกประสงค์	82	ชุด	3,900.00	319,800.00			319,800.00	
	LF10 โต๊ะเนกประสงค์	19	ชุด	15,967.00	303,373.00			303,373.00	
	LF11 โซฟา 2ที่นั่ง	80	ชุด	17,633.00	1,410,640.00			1,410,640.00	
	LF12 โซฟา1ที่นั่ง	4	ชุด	11,267.00	45,068.00			45,068.00	
	LF13 โต๊ะข้าง	8	ชุด	3,300.00	26,400.00			26,400.00	
	LF14 ชั้นหนังสือเหล็ก	18	ชุด	39,500.00	711,000.00			711,000.00	
	LF15 แก้อิฐเนกประสงค์	3	ชุด	5,667.00	17,001.00			17,001.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ลอยตัว							3,035,112.00	
2	งานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ								
2.1	งานระบบปรับอากาศชนิดปรับเปลี่ยนปริมาณน้ำยาVRF								
	เครื่องปรับอากาศชนิดปรับเปลี่ยนปริมาณน้ำยาVRF								
	เครื่องระบายความร้อน ( Outdoor Unit )								
-	CDU-11 #366,000 BTU	1	ชุด	545,300.00	545,300.00			545,300.00	
-	CDU-12 #570,000 BTU	1	ชุด	872,200.00	872,200.00			872,200.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ข) แผ่นที่ 2

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	CDU-13 #220,000 BTU	1	ชุด	433,090.00	433,090.00			433,090.00	
-	CDU-21 #170,000 BTU	1	ชุด	252,140.00	252,140.00			252,140.00	
-	พัดลมระบายอากาศ EF-250 CFM.	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
-	พัดลมระบายอากาศ EF-400 CFM.	2	ชุด	4,500.00	9,000.00	500.00	1,000.00	10,000.00	
	<b>รวมเครื่องระบายความร้อน ( Outdoor Unit )</b>							<b>2,116,230.00</b>	
<b>2.2</b>	<b>เครื่องเป่าลมเย็น ( FAN COIL UNIT )</b>								
	<b>FAN COIL UNIT ชั้นที่ 1.</b>								
-	เครื่องปรับอากาศ 12,000 Btu/hr (Wall type)	1	ชุด	21,350.00	21,350.00			21,350.00	
-	เครื่องปรับอากาศ 30,000 Btu/hr (cassette type)	1	ชุด	39,620.00	39,620.00			39,620.00	
-	เครื่องปรับอากาศ 36,000 Btu/hr (cassette type)	15	ชุด	40,320.00	604,800.00			604,800.00	
-	เครื่องปรับอากาศ 95,000 Btu/hr (High Static type)	6	ชุด	63,350.00	380,100.00			380,100.00	
	<b>FAN COIL UNIT ชั้นลอย</b>								
-	เครื่องปรับอากาศ 30,000 Btu/hr (cassette type)	6	ชุด	39,620.00	237,720.00			237,720.00	
	<b>งานอื่นๆ</b>								
-	Touch Controller & Communication Adaptor	1	ชุด	142,800.00	142,800.00	5,000.00	5,000.00	147,800.00	
-	Wired Remote Controller	29	ชุด	3,300.00	95,700.00			95,700.00	
-	Refrigeration								
-	- R410a	65	กก.	400.00	26,000.00	10.00	650.00	26,650.00	
	<b>รวม FAN COIL UNIT</b>							<b>1,553,740.00</b>	
	<b>รวมงานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ</b>							<b>3,669,970.00</b>	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ข) แผ่นที่ 4

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคาเฟ่ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระยะที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ แบบเลขที่ PMC 007 - 2021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	AC Power Distribution 6 Outlet w/Cable 1.5 Meters								
	CAT6 UTP RJ45 - RJ45 Patch Cord 1 Meter	48	Set	107.00	5,136.00	110.00	5,280.00	10,416.00	
	อุปกรณ์เชื่อมต่อแฟกซ์ (Fax Gateway)	1	Set	10,660.00	10,660.00	300.00	300.00	10,960.00	
-	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเบ็ดเตล็ด (Accessories)	1	Set	5,000.00	5,000.00	1,500.00		5,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์							269,976.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบกล้องวงจรปิดและเครือข่ายคอมพิวเตอร์							728,754.00	