

ประมาณการราคากลาง

โครงการ

งานก่อสร้างหลังคาคลุมชั้นดาดฟ้า อาคารหอประวัติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งานออกแบบแลก่อสร้าง กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตหาดใหญ่
ชื่อโครงการ/ ก่อสร้างหลังคาคลุมชั้นดาดฟ้า อาคารหอประวัติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
แบบเลขที่
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
คำนวณราคากลางโดย กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตหาดใหญ่ เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างหลังคาคลุมชั้นดาดฟ้า อาคารหอประวัติ	7,581,104.82	
	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์		
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	7,581,104.82	
	ราคากลาง	7,581,104.82	
	ราคากลาง เจ็ดล้านห้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสี่บาทแปดสิบสองสตางค์		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ นิตินร ชำนาญเมือง ประธานกรรมการ
(ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตหาดใหญ่)

ลงชื่อ สุทธิ สุทธิโมกษ์ กรรมการ
(นายสุทธิ สุทธิโมกษ์)

ลงชื่อ ธวัชชัย พูนเพิ่ม กรรมการ
(นายธวัชชัย พูนเพิ่ม)

ลงชื่อ ธีรุตนัย ประทุม กรรมการ
(นายธีรุตนัย ประทุม)

ลงชื่อ อิงสิริ สรีระถาวรสุข กรรมการ
(นางสาวอิงสิริ สรีระถาวรสุข)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานออกแบบแยกก่อสร้าง กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตหาดใหญ่

ชื่อโครงการ/ ก่อสร้างหลังคาคลุมชั้นดาดฟ้า อาคารหอประวัติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่

แบบ ปร. 4 ที่แนบ

มีจำนวน 6 หน้า

เมื่อวันที่

26

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างหลังคาคลุมชั้นดาดฟ้า อาคารหอประวัติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์				
	- งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	2,523,829.08			
	- งานสถาปัตยกรรม	3,120,089.00			
	- งานระบบไฟฟ้า	113,375.00			
	- งานระบบสุขาภิบาล	69,843.60			
	รวมงานก่อสร้างทั้งหมด	5,827,136.68	1.3010	7,581,104.82	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				

รวมค่าก่อสร้าง

7,581,104.82

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานออกแบบแลก่อสร้าง กงกายภาพและสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตหาดใหญ่

ชื่อโครงการ/ ก่อสร้างหลังคาคลุมชั้นดาดฟ้า อาคารหอประวัติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย กงกายภาพและสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตหาดใหญ่

เมื่อวันที่

26

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
-	H-150x150x7x10 mm.	6,828.00	กก.	38.00	259,464.00	0.00	0.00	259,464.00	
-	H-100x100x6x8 mm.	361.00	กก.	38.00	13,718.00	0.00	0.00	13,718.00	
-	H-200x100x5.5x8 mm.	1,797.00	กก.	38.00	68,286.00	0.00	0.00	68,286.00	
-	H-250x125x6x9 mm.	19,280.50	กก.	38.00	732,659.00	0.00	0.00	732,659.00	
-	เหล็ก LLC -150x50x20x3.2 mm.	14,243.32	กก.	38.00	541,246.16	0.00	0.00	541,246.16	
-	งานทาสีโครงสร้างเหล็ก	946.00	ตร.ม.	70.00	66,220.00	70.00	66,220.00	132,440.00	
-	งานค่าเชื่อม/ประกอบ	42,509.82	กก.	0.00	0.00	12.00	510,117.84	510,117.84	
-	งานเพลาท 250x250x15 มม.	70.00	ชุด	500.00	35,000.00	250.00	17,500.00	52,500.00	
-	งาน Anchor Bolt M12	420.00	ชุด	100.00	42,000.00	25.00	10,500.00	52,500.00	
-	งาน EPOXY สำหรับ Anchor Bolt	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
-	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดงานโครงสร้างเหล็ก	2,125.49	กก.	35.00	74,392.19	12.00	25,505.89	99,898.08	
-	งานหล่อเสาตอม่อเพลาทเหล็ก	70.00	ชุด	300.00	21,000.00	150.00	10,500.00	31,500.00	
-	งานปูน Non-Shrink เสาตอม่อเพลาทเหล็ก	70.00	ชุด	250.00	17,500.00	100.00	7,000.00	24,500.00	
	รวมราคางานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ							2,523,829.08	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานออกแบบแลก่อสร้าง กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตหาดใหญ่

ชื่อโครงการ/ ก่อสร้างหลังคาคลุมชั้นดาดฟ้า อาคารหอประวัติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตหาดใหญ่

เมื่อวันที่ 26

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้น								
	งานพื้น1								
	- งานรื้อถอนและทำความสะอาดพื้นเดิม	2,157	ตร.ม.	-	0.00	15.00	32,355.00	32,355.00	
	- งานเทพื้น	2,157	ตร.ม.	90.00	194,130.00	50.00	107,850.00	301,980.00	
	- งานพื้นผิว Epoxy จำนวน 2 เทียว	2,157	ตร.ม.	400.00	862,800.00	100.00	215,700.00	1,078,500.00	
	งานพื้น 2								
	- งานรื้อถอนและทำความสะอาดพื้นเดิม	103	ตร.ม.	-	0.00	15.00	1,545.00	1,545.00	
	- งานเทพื้น	103	ตร.ม.	90.00	9,270.00	50.00	5,150.00	14,420.00	
	- งานระบบกันซึม								
	-ชั้นที่1:รองพื้นด้วย Epoxy Primer	103	ตร.ม.	75.00	7,725.00	25.00	2,575.00	10,300.00	
	-ชั้นที่ 2 : ติดตั้งใยโพลีเอสเตอร์	103	ตร.ม.	50.00	5,150.00	40.00	4,120.00	9,270.00	
	-ชั้นที่ 3 : ทาน้ำยากันซึม	103	ตร.ม.	140.00	14,420.00	25.00	2,575.00	16,995.00	
	-ชั้นที่ 4 : ทาน้ำยากันซึม	103	ตร.ม.	140.00	14,420.00	25.00	2,575.00	16,995.00	
	รวมราคางานพื้น							1,482,360.00	
2.2	งานผนัง								
	- งานหล่อขอบ ค.ส.ล.	51.00	เมตร	100.00	5,100.00	50.00	2,550.00	7,650.00	
	- งานผนัง METAL SHEET	418.00	ตร.ม.	290.00	121,220.00	70.00	29,260.00	150,480.00	
	- งานผนังบานเกล็ด METAL SHEET	96.00	ตร.ม.	350.00	33,600.00	70.00	6,720.00	40,320.00	
	- โครงเคร่าเหล็ก กล่อง 75x45x3.2 มม.	7,722.00	กก.	35.00	270,270.00	12.00	92,664.00	362,934.00	
	- งานทาสีโครงเคร่าเหล็ก	337.00	ตร.ม.	35.00	11,795.00	30.00	10,110.00	21,905.00	
	- งานฉีคล้างทำความสะอาดผนังกรวดล้างของเดิม	1.00	งาน	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมราคางานผนัง							588,289.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานออกแบบแลก่อสร้าง กงกายภาพและสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตหาดใหญ่

ชื่อโครงการ/ ก่อสร้างหลังคาคลุมชั้นดาดฟ้า อาคารหอประวัติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย กงกายภาพและสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตหาดใหญ่

เมื่อวันที่ 26

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานหลังคา								
	- งานหลังคา METAL SHEET หนา 0.47 มม.	1,780.00	ตร.ม.	290.00	516,200.00	90.00	160,200.00	676,400.00	
	- งานวางระบายน้ำสแตนเลส หนา 1 มม. T1	32.00	เมตร	2,500.00	80,000.00	300.00	9,600.00	89,600.00	
	- งานวางระบายน้ำสแตนเลส หนา 1 มม. T2	62.00	เมตร	1,700.00	105,400.00	300.00	18,600.00	124,000.00	
	รวมราคางานหลังคา							890,000.00	
2.4	งานฝ้าเพดานเมทัลชีท(ภายนอก)								
	- 1 ฝ้าเพดานแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี Panel Rib	188.00	ตร.ม.	450.00	84,600.00	180.00	33,840.00	118,440.00	
	รวมโครงคร่าวเหล็กกล่อง 1"x2"								
	รวมราคางานฝ้าเพดาน (ภายนอก)							118,440.00	
2.5	งานประตู								
	- ป1	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,000.00	1,000.00	13,000.00	
	- ป2	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	1,000.00	2,000.00	13,000.00	
	- ป3 (รวมรื้อของเดิมออก)	1.00	ชุด	6,000.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00	
	- ป4 (รวมรื้อของเดิมออก)	1.00	ชุด	6,000.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00	
	รวมราคางานประตู							41,000.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม							3,120,089.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานออกแบบแล่งก่อสร้าง กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตหาดใหญ่

ชื่อโครงการ/ ก่อสร้างหลังคาคลุมชั้นดาดฟ้า อาคารหอประวัติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตหาดใหญ่

เมื่อวันที่ 26

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า								
-	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 12 ช่อง	1.00	ชุด	5,300.00	5,300.00	2,500.00	2,500.00	7,800.00	
-	เบรกเกอร์เมน 3P 60 A	1.00	ตัว	2,600.00	2,600.00	200.00	200.00	2,800.00	
-	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3P 40 A	1.00	ตัว	1,700.00	1,700.00	200.00	200.00	1,900.00	
-	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 16,20,32A	12.00	ตัว	110.00	1,320.00	20.00	240.00	1,560.00	
-	รางไวน์เวย์ 2*4 นิ้ว	3.00	เส้น	430.00	1,290.00	40.00	120.00	1,410.00	
-	สาย CV 1*16 sq.mm	180.00	เมตร	71.00	12,780.00	23.00	4,140.00	16,920.00	
-	สาย CV 1*10 sq.mm	45.00	เมตร	52.00	2,340.00	20.00	900.00	3,240.00	
-	สาย IEC-01 1*2.5 sq.mm	1,200.00	เมตร	9.00	10,800.00	5.00	6,000.00	16,800.00	
-	ท่อ UPVC 20 sq.mm	170.00	เส้น	35.00	5,950.00	20.00	3,400.00	9,350.00	
-	โคมไฟนีออนยาวขาสปริงพร้อมหลอด LED 1*20 W	81.00	ชุด	270.00	21,870.00	150.00	12,150.00	34,020.00	
-	สวิตช์ไฟ	9.00	ตัว	30.00	270.00	20.00	180.00	450.00	
-	ปลั๊กไฟกราวด์คู่	8.00	ตัว	140.00	1,120.00	50.00	400.00	1,520.00	
-	หน้ากาก1,2,3ช่อง	11.00	อัน	20.00	220.00	10.00	110.00	330.00	
-	บล็อกลอย 2*4	11.00	อัน	15.00	165.00	10.00	110.00	275.00	
-	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า							113,375.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานออกแบบแลก่อสร้าง กอภายภาพและสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตหาดใหญ่

ชื่อโครงการ/ ก่อสร้างหลังคาคลุมชั้นดาดฟ้า อาคารหอประวัติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย กอภายภาพและสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตหาดใหญ่

เมื่อวันที่

26

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบสุขาภิบาล								
-	Roof Drain Model 327 ชุดระบายน้ำหลังคา ชนิดเหล็กหล่อ (ฐานเหล็กหล่อมีปีกและจางกันซึม) ขนาด 4 นิ้ว	27.00	ชุด	1,250.00	33,750.00	500.00	13,500.00	47,250.00	
-	งานสกัดปูนเดิมและคอนกรีตที่ใช้ทำการติดตั้ง	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
	เดินท่อน้ำฝนบนชั้นดาดฟ้า								
-	ท่อ PVC ขนาด 3" ชั้น8.5	2.00	เส้น	474.00	948.00	-	-	948.00	
-	ท่อ PVC ขนาด 4" ชั้น8.5	10.00	เส้น	768.00	7,680.00	-	-	7,680.00	
-	ข้องอ PVC ขนาด 3" ชั้น8.5	4.00	ชิ้น	41.90	167.60	-	-	167.60	
-	ข้อต่อสามทางลด 4"x3" ชั้น8.5	2.00	ชิ้น	149.00	298.00	-	-	298.00	
-	น้ำยาประสานท่อ ขนาด 500g.	2.00	กป.	250.00	500.00	-	-	500.00	
-	ค่าแรงเดินท่อรับน้ำฝนชั้นดาดฟ้าพร้อมยึดผนังของอาคาร	1.00	งาน	-	-	7,000.00	7,000.00	7,000.00	
	รวมราคางานปรับปรุงระบบระบายน้ำหลังคา							69,843.60	