

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีไม้ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานโครงสร้างคสล. งานโครงสร้างเหล็ก, งานหลังคา, งานสถาปัตยกรรม, งานประตู-หน้าต่าง, งานสุขภัณฑ์ , งานระบบประปา-สุขาภิบาล, งานระบบไฟฟ้าและงานป้ายไม้ชื่ออาคาร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๔,๙๙๙,๙๑๒.๑๒ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสิบสองบาทสิบสองสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ปก รายการประมาณราคา จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ พร. ๖) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๓ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ พร.๕ก) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๔ แบบแสดงปริมาณงานและราคา (แบบ พร.๔) จำนวน ๑๒ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารและการจัดการทรัพย์สิน ประธานกรรมการ
 ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุทธพงศ์ เพ็ญโรจน์ กรรมการ
 ๓. นายจักรพงษ์ กาญจนรัตน์ กรรมการ
 ๔. นางสาวอรชร ลั่นเต็ง กรรมการ
 ๕. นายธนพล คงทรัพย์ กรรมการและเลขานุการ

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีไม้

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณอาคารปฏิบัติการไม้

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ งานก่อสร้างอาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีไม้

สถานที่ บริเวณอาคารปฏิบัติการไม้

เจ้าของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	รวมราคา	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีไม้	4,999,912.12	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	4,999,912.12	
	ตัวอักษร	สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสิบสองบาทสิบสองสตางค์	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
 (.....ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่และงานจัดการทรัพย์สิน.....)

ประธานกรรมการ
 วันที่ 31/5/62

ลงชื่อ
 (.....ผศ.ดร.ยุทธพงศ์ เพ็ชรโรจน์.....)

กรรมการ
 วันที่ 31/5/62

ลงชื่อ
 (.....นายจักรพงษ์ กาญจนรัตน์.....)

กรรมการ
 วันที่ 31/5/62

ลงชื่อ
 (.....นางสาวอรชร ลั่นเต็ง.....)

กรรมการ
 วันที่ 31/5/62

ลงชื่อ
 (.....นายธนพล คงทรัพย์.....)

กรรมการและเลขานุการ
 วันที่ 31/5/62

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ งานก่อสร้างอาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีไม่

สถานที่ บริเวณอาคารปฏิบัติการไม้

เจ้าของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	รวมราคา	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างอาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีไม่		
1	หมวดงานเตรียมการ	50,000.00	
2	หมวดงานโครงสร้าง คสล.	1,435,300.69	
3	หมวดงานโครงสร้างเหล็ก	640,056.00	
4	หมวดงานหลังคา	590,917.00	
5	หมวดงานสถาปัตยกรรม	321,167.50	
6	หมวดงานประตู-หน้าต่าง	255,700.00	
7	หมวดงานสุขภัณฑ์	72,921.00	
8	หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล	42,263.50	
9	หมวดงานระบบไฟฟ้า	668,255.42	
10	หมวดงานป้ายไม้ชื่ออาคาร	15,000.00	
	รวมราคาค่างวดต้นทุน	4,091,581.11	
	FACTOR F = 1.2220		
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%		
	เงินประกันผลงานหัก 0%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี		
	รวมค่าก่อสร้าง	4,999,912.12	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน งานก่อสร้างอาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
โครงการ งานก่อสร้างอาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

สถานที่ บริเวณอาคารปฏิบัติการไม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วน.สุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 4
แบบ ปร.4 หน้าที่ 1/12

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	หมวดงานเตรียมการ	1,000.00	ตร.ม.	-	-	50.00	50,000.00	50,000.00	
	งานปรับพื้นที่								
	รวมงานเตรียมการ						50,000.00	50,000.00	
2	หมวดงานโครงสร้าง คสล.								
2.1	ฐานราก F1								
	ดินชุด	23.10	ลบ.ม.	-	-	90.00	2,079.00	2,079.00	
	เสาเข็มต้น 0.30x0.30x6.00 ม. มอก.	33.00	ต้น	2,580.00	85,140.00	720.00	23,760.00	108,900.00	
	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	33.00	ต้น	-	-	300.00	9,900.00	9,900.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง ST 240 KSC. CUBE	7.13	ลบ.ม.	1,775.70	12,660.74	250.00	1,782.50	14,443.24	
	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.59	ลบ.ม.	900.00	531.00	90.00	53.10	584.10	
	คอนกรีตหยาบ	0.59	ลบ.ม.	1,682.24	992.52	250.00	147.50	1,140.02	
	DB 16 SD40	426.73	กก.	21.67	9,247.24	3.00	1,280.19	10,527.43	
	RB 9 SR24	59.28	กก.	22.27	1,320.17	4.00	237.12	1,557.29	
	ลวดผูกเหล็ก	14.58	กก.	30.94	451.11	-	-	451.11	
	ไม้แบบ	47.52	ตร.ม.	100.00	4,752.00	120.00	5,702.40	10,454.40	
	ตะปู	11.88	กก.	37.38	444.07	-	-	444.07	
	รวมงานฐานราก F1				115,538.85		44,941.81	160,480.66	
2.2	ฐานราก F2								
	ดินชุด	8.00	ลบ.ม.	-	-	90.00	720.00	720.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง ST 240 KSC. CUBE	0.98	ลบ.ม.	1,775.70	1,740.19	250.00	245.00	1,985.19	
	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.25	ลบ.ม.	900.00	225.00	90.00	22.50	247.50	
	คอนกรีตหยาบ	0.25	ลบ.ม.	1,682.24	420.56	250.00	62.50	483.06	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4
แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 3/12

งาน งานก่อสร้างอาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการ งานก่อสร้างอาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

สถานที่ บริเวณอาคารปฏิบัติการ

เจ้าของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	คอนกรีตโครงสร้าง ST 240 KSC. CUBE	28.50	ลบ.ม.	1,775.70	50,607.45	250.00	7,125.00	57,732.45	
	DB20 SD40	3,748.32	กก.	21.67	81,226.09	3.00	11,244.96	92,471.05	
	RB9 SR24	1,517.76	กก.	22.27	33,800.52	4.00	6,071.04	39,871.56	
	ลวดผูกเหล็ก	157.98	กก.	30.94	4,887.90	-	-	4,887.90	
	ไม้แฉง	190.00	ตร.ม.	100.00	19,000.00	120.00	22,800.00	41,800.00	
	ตะปู	47.50	กก.	37.38	1,775.55	-	-	1,775.55	
	รวมงานคาน B1				191,297.51		47,241.00	238,538.51	
2.6	คาน B2								
	คอนกรีตโครงสร้าง ST 240 KSC. CUBE	25.50	ลบ.ม.	1,775.70	45,280.35	250.00	6,375.00	51,655.35	
	DB20 SD40	2,515.32	กก.	21.67	54,506.98	3.00	7,545.96	62,052.94	
	RB9 SR24	679.44	กก.	22.27	15,131.13	4.00	2,717.76	17,848.89	
	ลวดผูกเหล็ก	95.84	กก.	30.94	2,965.29	-	-	2,965.29	
	ไม้แฉง	170.00	ตร.ม.	100.00	17,000.00	120.00	20,400.00	37,400.00	
	ตะปู	42.50	กก.	37.38	1,588.65	-	-	1,588.65	
	รวมงานคาน B2				136,472.40		37,036.72	173,511.12	
2.7	คาน B3								
	คอนกรีตโครงสร้าง ST 240 KSC. CUBE	0.51	ลบ.ม.	1,775.70	905.61	250.00	127.50	1,033.11	
	DB12 SD40	40.95	กก.	21.89	896.40	3.00	122.85	1,019.25	
	RB6 SR24	15.38	กก.	23.35	359.12	4.00	61.52	420.64	
	ลวดผูกเหล็ก	1.69	กก.	30.94	52.29	-	-	52.29	
	ไม้แฉง	6.84	ตร.ม.	100.00	684.00	120.00	820.80	1,504.80	
	ตะปู	1.71	กก.	37.38	63.92	-	-	63.92	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4
แบบ ปร.4 แห่งที่ 4/12

งาน งานก่อสร้างอาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีไม่

โครงการ งานก่อสร้างอาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีไม่

สถานที่ บริเวณอาคารปฏิบัติการไม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2.8	รวมงานคาน B3				2,961.34		1,132.67	4,094.01	
	พื้น GS								
	คอนกรีตโครงสร้าง ST 240 KSC. CUBE	29.60	ลบ.ม.	1,775.70	52,560.72	250.00	7,400.00	59,960.72	
	ทรายหยาบอัดแน่น	29.60	ลบ.ม.	900.00	26,640.00	90.00	2,664.00	29,304.00	
	RB9 SR24	1,131.81	กก.	22.27	25,205.41	4.00	4,527.24	29,732.65	
	ลวดผูกเหล็ก	33.95	กก.	30.94	1,050.41	-	-	1,050.41	
	ไม้แบบ	19.46	ตรม.	100.00	1,946.00	120.00	2,335.20	4,281.20	
	ตะปู	4.87	กก.	37.38	182.04	-	-	182.04	
	รวมงานพื้น GS				107,584.58		16,926.44	124,511.02	
2.9	รวมงานพื้น S1								
	คอนกรีตโครงสร้าง ST 240 KSC. CUBE	86.25	ลบ.ม.	1,775.70	153,154.13	250.00	21,562.50	174,716.63	
	RB9 SR24	8,374.19	กก.	22.27	186,493.21	4.00	33,496.76	219,989.97	
	ลวดผูกเหล็ก	251.23	กก.	30.94	7,773.06	-	-	7,773.06	
	ไม้แบบ	16.50	ตรม.	100.00	1,650.00	120.00	1,980.00	3,630.00	
	ตะปู	4.13	กก.	37.38	154.38	-	-	154.38	
	รวมงานพื้น S1				349,224.78		57,039.26	406,264.04	
2.10	รวมงานพื้น S2								
	คอนกรีตโครงสร้าง ST 240 KSC. CUBE	16.25	ลบ.ม.	1,775.70	28,855.13	250.00	4,062.50	32,917.63	
	RB9 SR24	1,421.28	กก.	22.27	31,651.91	4.00	5,685.12	37,337.03	
	ลวดผูกเหล็ก	42.64	กก.	30.94	1,319.28	-	-	1,319.28	
	ไม้แบบ	6.50	ตรม.	100.00	650.00	120.00	780.00	1,430.00	
	ตะปู	1.63	กก.	37.38	60.93	-	-	60.93	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4
แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5/12

งาน งานก่อสร้างอาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีไม่
โครงการ งานก่อสร้างอาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีไม่
สถานที่ บริเวณอาคารปฏิบัติการไม้
เจ้าของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2562

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2.11	พื้ S3 รวมงานพื้ S2				62,537.25		10,527.62	73,064.87	
	คอนกรีตโครงสร้าง ST 240 KSC. CUBE	1.80	ลบ.ม.	1,775.70	3,196.26	250.00	450.00	3,646.26	
	RB9 SR24	76.75	กก.	22.27	1,709.22	4.00	307.00	2,016.22	
	ลวดผูกเหล็ก	2.30	กก.	30.94	71.16	-	-	71.16	
	ไม้แบบ	2.36	ตรม.	100.00	236.00	120.00	283.20	519.20	
	ตะปู	0.59	กก.	37.38	22.05	-	-	22.05	
	รวมงานพื้ S3				5,234.69		1,040.20	6,274.89	
2.12	พื้ S4								
	คอนกรีตโครงสร้าง ST 240 KSC. CUBE	1.85	ลบ.ม.	1,775.70	3,285.05	250.00	462.50	3,747.55	
	RB9 SR24	77.77	กก.	22.27	1,731.94	4.00	311.08	2,043.02	
	ลวดผูกเหล็ก	2.33	กก.	30.94	72.09	-	-	72.09	
	ไม้แบบ	2.37	ตรม.	100.00	237.00	120.00	284.40	521.40	
	ตะปู	0.59	กก.	37.38	22.05	-	-	22.05	
	รวมงานพื้ S4				5,348.13		1,057.98	6,406.11	
2.13	พื้วางถึงบับค้ำรูป								
	ขุดดิน	8.00	ลบ.ม.	-	-	90.00	720.00	720.00	
	ทรายถม	2.00	ลบ.ม.	700.00	1,400.00	90.00	180.00	1,580.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง ST 240 KSC. CUBE	0.70	ลบ.ม.	1,775.70	1,242.99	250.00	175.00	1,417.99	
	DB12 SD40	39.51	กก.	21.89	864.87	3.00	118.53	983.40	
	ลวดผูกเหล็ก	1.19	กก.	30.24	35.99	-	-	35.99	

หน่วย : บาท

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน งานก่อสร้างอาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการ งานก่อสร้างอาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

สถานที่ บริเวณอาคารปฏิบัติการไม้

เจ้าของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร. 4
แบบ ป.ร.4 แทนที่ 6/12

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ไม้แบบ	0.70	ตรม.	100.00	70.00	120.00	84.00	154.00	
	ตะปู	0.18	กก.	37.38	6.73	-	-	6.73	
	รวมงานที่วางถึงป่าค้ำตั้งเสร็จรูป				3,620.58		1,277.55	4,898.11	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง คสล.				1,157,211.58		276,089.11	1,435,900.69	
3	หมวดงานโครงสร้างเหล็ก								
3.1	โครงสร้าง TRUSS T1								
	เหล็กกล่อง 2"x4" ทน 3.2 มม.	56.00	ทอน	1,200.00	67,200.00	-	-	67,200.00	
	เหล็กกล่อง 1.5"x3" ทน 3.2 มม.	37.00	ทอน	950.00	35,150.00	-	-	35,150.00	
	สีน้ำมัน	150.75	ตรม.	35.00	5,276.25	30.00	4,522.50	9,798.75	
	ค่าแรงเชื่อมประกอบ	3,498.66	กก.	-	-	10.00	34,986.60	34,986.60	
	รวมงานโครงสร้าง TRUSS T1				107,626.25		39,509.10	147,135.35	
3.2	โครงสร้าง TRUSS T2								
	เหล็กกล่อง 2"x4" ทน 3.2 มม.	50.00	ทอน	1,200.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	เหล็กกล่อง 1.5"x3" ทน 3.2 มม.	29.00	ทอน	950.00	27,550.00	-	-	27,550.00	
	สีน้ำมัน	129.15	ตรม.	35.00	4,520.25	30.00	3,874.50	8,394.75	
	ค่าแรงเชื่อมประกอบ	2,999.10	กก.	-	-	10.00	29,991.00	29,991.00	
	รวมงานโครงสร้าง TRUSS T2				92,070.25		33,865.50	125,935.75	
3.3	โครงสร้าง TRUSS T3								
	เหล็กกล่อง 2"x4" ทน 3.2 มม.	9.00	ทอน	1,200.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	เหล็กกล่อง 1.5"x3" ทน 3.2 มม.	6.00	ทอน	950.00	5,700.00	-	-	5,700.00	
	สีน้ำมัน	24.30	ตรม.	35.00	850.50	30.00	729.00	1,579.50	

บัญชีแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4
แบบ ป.ร.4 แฉที่ 7/12

งาน งานก่อสร้างอาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีไม่

โครงการ งานก่อสร้างอาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีไม่

สถานที่ บริเวณอาคารปฏิบัติการไม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา วัสดุ	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ค่าแรงเชื่อมประกอบ	563.94	กก.	-	-	10.00	5,639.40	5,639.40	
	รวมงานโครง TRUSS T3				17,350.50		6,368.40	23,718.90	
3.4	โครง TRUSS T4								
	เหล็กกล่อง 2"x2" ทน 3.2 มม.	120.00	ทอน	790.00	94,800.00	-	-	94,800.00	
	สีน้ำมัน	144.00	ตรม.	35.00	5,040.00	30.00	4,320.00	9,360.00	
	ค่าแรงเชื่อมประกอบ	3,240.00	กก.	-	-	10.00	32,400.00	32,400.00	
	รวมงานโครง TRUSS T4				99,840.00		36,720.00	136,560.00	
3.5	โครง TRUSS T5								
	เหล็กกล่อง 2"x4" ทน 3.2 มม.	10.00	ทอน	1,200.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	เหล็กกล่อง 1.5"x3" ทน 3.2 มม.	8.00	ทอน	950.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
	สีน้ำมัน	28.80	ตรม.	35.00	1,008.00	30.00	864.00	1,872.00	
	ค่าแรงเชื่อมประกอบ	667.80	กก.	-	-	10.00	6,678.00	6,678.00	
	รวมงานโครง TRUSS T5				20,608.00		7,542.00	28,150.00	
3.6	ฉันทัน T6								
	เหล็กกล่อง 2"x4" ทน 3.2 มม.	8.00	ทอน	1,200.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	สีน้ำมัน	14.40	ตรม.	35.00	504.00	30.00	432.00	936.00	
	ค่าแรงเชื่อมประกอบ	336.48	กก.	-	-	10.00	3,364.80	3,364.80	
	รวมงานฉันทัน T6				10,104.00		3,796.80	13,900.80	
3.7	อะแด T7								
	เหล็กกล่อง 2"x4" ทน 3.2 มม.	7.00	ทอน	1,200.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	สีน้ำมัน	12.60	ตรม.	35.00	441.00	30.00	378.00	819.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน งานก่อสร้างอาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
โครงการ งานก่อสร้างอาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

สถานที่ บริเวณอาคารปฏิบัติการไม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 4
แบบ ปร.4 ตอนที่ 8/12

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ค่าแรงเชื่อมประกอบ	294.42	กก.	-	-	10.00	2,944.20	2,944.20	
	รวมงานชั้น T6			8,841.00			3,322.20	12,163.20	
3.8	ผนังเหล็กกล่อง								
	เหล็กกล่อง 2"x2" ทน 3.2 มม.	134.00	ท่อน	790.00	105,860.00	-	-	105,860.00	
	สีน้ำมัน	160.80	ตรม.	35.00	5,628.00	30.00	4,824.00	10,452.00	
	ค่าแรงเชื่อมประกอบ	3,618.00	กก.	-	-	10.00	36,180.00	36,180.00	
	รวมงานผนังเหล็กกล่อง			111,488.00			41,004.00	152,492.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง เหล็ก			467,928.00			172,128.00	640,056.00	
4	หมวดงานหลังคา								
	Metal sheet สีส้ม ทน 0.35 มม.	1,235.20	ตรม.	159.00	196,396.80	70.00	86,464.00	282,860.80	
	ครอบสันหลังคา	64.00	ม.	85.00	5,440.00	80.00	5,120.00	10,560.00	
	รางน้ำตะเข้สแตนเลส	20.00	ม.	560.75	11,215.00	80.00	1,600.00	12,815.00	
	เหล็ก C-100x50x20x3.2 มม.	208.00	ท่อน	900.00	187,200.00	-	-	187,200.00	
	สกรู	22.00	ก่อง	201.00	4,422.00	-	-	4,422.00	
	สีน้ำมัน	374.40	ตรม.	35.00	13,104.00	30.00	11,232.00	24,336.00	
	ค่าแรงเชื่อมประกอบ	6,872.32	กก.	-	-	10.00	68,723.20	68,723.20	
	รวมหมวดงานหลังคา			417,777.80			173,139.20	590,917.00	
5	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	อิฐบล็อก ขนาด 20 x 40 ซม. ความหนา 7 ซม.	306.00	ตรม.	62.50	19,125.00	60.00	18,360.00	37,485.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน ก่อสร้างอาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการ ก่อสร้างอาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

สถานที่ บริเวณอาคารปฏิบัติการ

เจ้าของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 4
แบบ ปร.4 แผ่นที่ 9/12

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	อิฐบล็อกจาก 20 x 40 ซม. ความหนา 7 ซม. ช่องลมกับฝน	225.00	ตรม.	92.50	20,812.50	60.00	13,500.00	34,312.50	
	ปูนฉาบ	612.00	ตรม.	100.00	61,200.00	100.00	61,200.00	122,400.00	
	สีน้ำ	612.00	ตรม.	60.00	36,720.00	40.00	24,480.00	61,200.00	
	กระเบื้องพื้นเซรามิก ขนาด 16"x16"	35.00	ตรม.	500.00	17,500.00	150.00	5,250.00	22,750.00	
	กระเบื้องผนังเซรามิก ขนาด 8"x16"	68.40	ตรม.	400.00	27,360.00	150.00	10,260.00	37,620.00	
	กระเบื้องหินทราย ขนาด 2"x8"	12.00	ตรม.	300.00	3,600.00	150.00	1,800.00	5,400.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				186,317.50		134,850.00	321,167.50	
6	หมวดงานประตู่-หน้าต่าง								
	ประตูเหล็กวงหน้าต่างแบบอลูมิเนียมเคลือบสีเทา เบอร์ 22 ลอนใหญ่	2.00	ชุด	59,000.00	118,000.00	10,000.00	20,000.00	138,000.00	
	หน้าต่าง 0.7 ม. ระบบมอเตอร์ไฟฟ้าที่ TCA รุ่น 400 KG. 1 เฟส ไซสาลูกเงิน								
	จากใต้บันได พร้อมสวิตช์กด (ไม่มีไม้ท)ขนาดกว้าง 5.00 ม.สูง 5.00 ม.								
	ประตูเหล็กวงหน้าต่างแบบอลูมิเนียมเคลือบสีเทา เบอร์ 23 ลอนเล็ก หน้า 0.45 ม.	3.00	ชุด	13,000.00	39,000.00	7,000.00	21,000.00	60,000.00	
	หน้าต่างกว้าง 3.00 ม.สูง 3.00 ม.								
	ประตู UPVC บานเรียบ ขนาดกว้าง 0.80 ม.สูง 2.00 ม. พร้อมวงกบประตู	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	300.00	900.00	15,900.00	
	ประตู UPVC บานเรียบ ขนาดกว้าง 0.70 ม.สูง 2.00 ม. พร้อมวงกบประตู	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	300.00	900.00	15,900.00	
	หน้าต่างบานกระทุ้ง UPVC ขนาดกว้าง 0.50 ม.สูง 0.80 ม. สำเร็จรูป	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	200.00	800.00	12,800.00	
	หรือบานกระทุ้งอลูมิเนียมพร้อมวงกบประตู								
	ลูกบิดประตูห้องน้ำ HAFELE สแตนเลส รุ่น 489.10.251	3.00	ชุด	550.00	1,650.00	50.00	150.00	1,800.00	
	ลูกบิดประตูห้องทำน้ำ HAFELE สแตนเลส รุ่น 489.10.250	3.00	ชุด	550.00	1,650.00	50.00	150.00	1,800.00	
	ป้ายประตูห้องน้ำชาย สแตนเลส สำเร็จรูป	2.00	ชุด	1,900.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	ป้ายประตูห้องน้ำหญิง สแตนเลส สำเร็จรูป	3.00	ชุด	1,900.00	5,700.00	-	-	5,700.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน ก่อสร้างอาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีไม่

โครงการ ก่อสร้างอาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีไม่

สถานที่ บริเวณอาคารปฏิบัติการไม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ วิทยาลัยเทคโนโลยีไม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 4
แบบ ปร.4 วันที่ 10/12

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	รวมหมวดงานประตู-หน้าต่าง				211,800.00		43,900.00	255,700.00	
7	หมวดงานสุขภัณฑ์								
	โถส้วมน้ำราบมีหม้อพักน้ำ COTTO รุ่น อเล็กซ์ C13930(NEW) Alex 6L ขาว พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	5,825.00	17,475.00	250.00	750.00	18,225.00	
	โถปัสสาวะชาย COTTO รุ่น รุ่นบี C307 ขาว พร้อมอุปกรณ์ที่อ่างน้ำทิ้งและฝั้ววาล์วแบบกด	2.00	ชุด	4,660.00	9,320.00	250.00	500.00	9,820.00	
	ฝักบัวชำระและสายฉีดชำระCOTTO รุ่น CT992H#WH(HM)	3.00	ชุด	670.00	2,010.00	50.00	150.00	2,160.00	
	มีน็อบวาล์ว 3 ทาง (ตัวผู้+ตัวผู้+ตัวผู้) 1/2" SUNWA	3.00	ชุด	274.00	822.00	100.00	300.00	1,122.00	
	อ่างล้างหน้าแบบฝังบน COTTO รุ่นเจด C007 ขาว พร้อมอุปกรณ์ที่อ่างน้ำทิ้งและสละตัวอย่าง	4.00	ชุด	3,615.00	14,460.00	250.00	1,000.00	15,460.00	
	ก๊อบเดียวอ่างล้างหน้าแบบถ้ำโยก COTTO รุ่น ROMERO CT1034A(HM)	4.00	ชุด	2,100.00	8,400.00	50.00	200.00	8,600.00	
	กระจกกรอบบัวเล็กทรงบูม MOYA ขนาด 0.60x0.80 ม. รุ่น HP01	4.00	ชุด	1,490.00	5,960.00	100.00	400.00	6,360.00	
	ฝักบัวหัวแขวงหัว Rain Shower โครม KARAT ขนาด 20 x 20 x 5 ซม. รุ่น KS-06-312-50	2.00	ชุด	2,180.00	4,360.00	250.00	500.00	4,860.00	
	วาล์วฝักบัวแขวงเดี่ยว สำหรับ ฝักบัวกันแข็ง COTTO รุ่น อโรน่า CT116A	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	250.00	500.00	3,800.00	
	ตะแกรงกันกลิ่นเหม็น COTTO รุ่น CT640Z1(HM) 2"	6.00	ชุด	319.00	1,914.00	100.00	600.00	2,514.00	
	รวมหมวดงานสุขภัณฑ์				68,021.00		4,900.00	72,921.00	
8	หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล								
	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 2,000 ลิตร ยี่ห้อ DOS รุ่น ULTRA 2,000 ลิตร	1.00	ชุด	12,800.00	12,800.00	2,500.00	2,500.00	15,300.00	
	ท่อ PVC 2" ชั้นคุณภาพ 13.5 ทรายข้าง	60.00	ม.	65.00	3,900.00	40.00	2,400.00	6,300.00	
	ท่อ PVC 4" ชั้นคุณภาพ 8.5 ทรายข้าง	40.00	ม.	160.00	6,400.00	100.00	4,000.00	10,400.00	
	ท่อ PVC 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5 ทรายข้าง	30.00	ม.	13.25	397.50	30.00	900.00	1,297.50	
	มิเตอร์น้ำ SV15 ขนาด 1/2" SANWA	1.00	ชุด	890.00	890.00	100.00	100.00	990.00	
	บอลวาล์ว ขนาด 1/2" SANWA	2.00	ชุด	188.00	376.00	100.00	200.00	576.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน งานก่อสร้างอาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีไม่

โครงการ งานก่อสร้างอาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีไม่

สถานที่ บริเวณอาคารปฏิบัติการไม้

เจ้าของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 4
แบบ ปร.4 วันที่ 11/12

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ข้อต่ออุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	งาน	4,200.00	4,200.00	3,200.00	3,200.00	7,400.00	
	รวมหมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล				28,963.50		13,300.00	42,263.50	
9	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	สาย CV 1Cx50 Sq.mm (1Cx25 Sq.mm,G) ; 0.6/1kV	1,000.00	เมตร	209.16	209,160.00	45.00	45,000.00	254,160.00	
	สาย IEC 01 1Cx4 Sq.mm	3,780.00	เมตร	15.48	58,514.40	10.00	37,800.00	96,314.40	
	สาย IEC 01 1Cx2.5 Sq.mm	1,600.00	เมตร	10.31	16,496.00	7.00	11,200.00	27,696.00	
	สาย IEC 01 1Cx1.5 Sq.mm	1,000.00	เมตร	7.66	7,660.00	5.00	5,000.00	12,660.00	
	ราง Wireways ขนาด 100x100 มม หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม	78.00	เมตร	147.96	11,540.88	45.00	3,510.00	15,050.88	
	ท่อ HDPE ขนาด 75 มม PN-6	100.00	เมตร	18.07	1,807.00	27.00	2,700.00	4,507.00	
	ท่อ PVC สีขาว ขนาด 25 มม	500.00	เมตร	17.52	8,760.00	25.00	12,500.00	21,260.00	
	ท่อ PVC สีขาว ขนาด 20 มม	180.00	เมตร	11.21	2,017.80	23.00	4,140.00	6,157.80	
	ท่อ PVC สีขาว ขนาด 16 มม	250.00	เมตร	8.88	2,220.00	20.00	5,000.00	7,220.00	
	ตู้ SDB Load center จำนวนวงจรไม่น้อยกว่า 36 ช่อง Main Breaker 100A	2.00	ชุด	39,214.95	78,429.90	3,921.50	7,843.00	86,272.90	
	พนักกระแสตัววงจร 25KA								
	ชุดโคมโซเบย์ พร้อมหลอด LED ไม่น้อยกว่า 100W ไม่น้อยกว่า 12,000 Lm	7.00	ชุด	6,390.00	44,730.00	639.00	4,473.00	49,203.00	
	ติดตั้งโดยใช้ท่อจากโครงสร้างหลังคาอาคาร								
	ชุดโคมไฟพร้อมหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ LED (120cm) ไม่น้อยกว่า 2,100 Lm	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	180.00	180.00	1,980.00	
	ไม่เกิน 2x18 W (โคมกันน้ำ)								
	ชุดโคมไฟพร้อมหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ LED (120cm) ไม่น้อยกว่า 2,100 Lm	6.00	ชุด	1,200.00	7,200.00	120.00	720.00	7,920.00	
	ไม่เกิน 1x18 W (โคมกันน้ำ)								
	ชุดโคมไฟพร้อมหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ LED (120cm) ไม่น้อยกว่า 2,100 Lm	9.00	ชุด	900.00	8,100.00	90.00	810.00	8,910.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน งานก่อสร้างอาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีไม่

โครงการ งานก่อสร้างอาคารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีไม่

สถานที่ บริเวณอาคารปฏิบัติการไม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ นครินทร์ ว.สุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ไม่เกิน 1x18 W								
	ชุดโคมไฟพร้อมหลอดไฟลูออเรสเซนต์ LED (60cm) ไม่น้อยกว่า 1,000 Lm	8.00	ชุด	550.00	4,400.00	55.00	440.00	4,840.00	
	ไม่เกิน 1x9 W								
	Switches ทางเดียว 16A 250V	15.00	ชุด	22.43	336.45	-	-	336.45	
	ปลั๊กไฟตัวเมีย 3พส แบบลอย 3P+N+E 400V 32A	14.00	ชุด	329.91	4,618.74	32.99	461.86	5,080.60	
	ตัวรับ 3 ขา มีกราวด์ 250V 16A	11.00	ชุด	99.06	1,089.66	-	-	1,089.66	
	ตู้ Breaker สำหรับมอเตอร์ 1 เฟส Breaker ขนาด 20A 2P 10kA	2.00	ชุด	1,290.00	2,580.00	129.00	258.00	2,838.00	
	อุปกรณ์ประกอบ Wireways	1.00	งาน	2,308.18	2,308.18	230.82	230.82	2,539.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE และ ท่อ PVC สีขาว	1.00	งาน	2,960.96	2,960.96	296.10	296.10	3,257.06	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	งาน	44,511.52	44,511.52	4,451.15	4,451.15	48,962.67	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				521,241.49		147,013.93	668,255.42	
10	หมวดงานป้ายไม้ชื่ออาคาร								
	ป้ายไม้ชื่ออาคาร	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวมหมวดงานป้ายไม้ชื่ออาคาร				15,000.00		-	15,000.00	