

รายการประมาณราคา

อาคารเทคโนโลยีการยาง ค.ส.ถ. 2 ชั้น

สถานที่ ภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนงาน.....ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง งานจัดการทรัพย์สิน กองการบริหารและการพัฒนายุทธศาสตร์.....

ประเภท อาคารเทคโนโลยีการยาง ค.ส.ล. 2 ชั้น

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

สถานที่ ด้านข้างอาคารปฏิบัติการยางฟองน้ำชนิดครีม ภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่ BUILDING RUBBER Rev.5

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4และปร.5

มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่25 สิงหาคม 2562....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	หมวดงานเตรียมการ	8,377.13	
2	หมวดงานโครงสร้าง	3,662,109.54	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	3,813,288.01	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	112,590.23	
5	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	330,115.20	
6	หมวดครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	25,230.60	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ราคากลาง	7,951,710.70	
		7,950,000.00	
	ตัวอักษร	เจ็ดล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการ
(.....ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่และการจัดการทรัพย์สิน.....) วันที่

ลงชื่อ คณะกรรมการ
(.....นายจักรพงษ์ กาญจนรัตน์.....) วันที่

ลงชื่อ คณะกรรมการ
(.....นางสาวอรชร สันตั้ง.....) วันที่

ลงชื่อ คณะกรรมการและเลขานุการ
(.....นายธนพล คงทรัพย์.....) วันที่

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ.....ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง งานจัดการทรัพย์สิน กองการบริหารและการพัฒนายุทธศาสตร์.....

ประเภท อาคารเทคโนโลยีการยาง ค.ส.ล. 2 ชั้น

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

สถานที่ ด้านข้างอาคารปฏิบัติการยางพองน้ำชนิดครีม ภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่ BUILDING RUBBER Rev.5

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 11 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่25 สิงหาคม 2562....

หมายเหตุ :

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	VAT 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานเตรียมการ	6,675.00				
2	หมวดงานโครงสร้าง	2,918,015.57				
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	3,038,476.50				
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	89,713.33				
5	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	263,040.00				
	รวม	6,315,920.40	1.2550		7,926,480.10	
6	หมวดครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	23,580.00		1.07	25,230.60	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				7,951,710.70	
	ตัวอักษร	เจ็ดล้านเก้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยสิบบาทเจ็ดสิบสตางค์				
	เงื่อนไข					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%					
	เงินประกันผลงานหัก.....%					
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

ประธานคณะกรรมการ

(.....ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่และการจัดการทรัพย์สิน.....)

วันที่

ลงชื่อ

คณะกรรมการ

(.....นายจักรพงศ์ กาญจนรัตน์.....)

วันที่

ลงชื่อ

คณะกรรมการ

(.....นางสาวอรชร ลั่นเต็ง.....)

วันที่

ลงชื่อ

คณะกรรมการและเลขานุการ

(.....นายธนพล คงทรัพย์.....)

วันที่

ประเมินราคาค่าก่อสร้าง อาคารเทคโนโลยีการยาง ค.ส.ล. 2 ชั้น									
สถานที่ก่อสร้าง ด้านข้างอาคารปฏิบัติการยางฟองน้ำชนิดครีม ภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี									
แบบเลขที่ BULDING RUBBER Rev.5									
รายการเลขที่									
กอง การบริหารและการพัฒนายุทธศาสตร์									
เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2562									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	งานโครงสร้างอาคาร								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' = 240 ksc Cylinder)	206.00	ลบ.ม.	1,822.00	375,332.00	390.00	80,340.00	455,672.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' = 240 ksc Cylinder) กั้นซึม	187.50	ลบ.ม.	1,922.00	360,375.00	390.00	73,125.00	433,500.00	
	ไม้แบบ								
	-ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70%)	1,058.00	ตร.ม.	120.00	126,960.00	-	-	126,960.00	
	-ไม้คร่าวไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	317.50	ลบ.พ.	100.00	31,750.00	-	-	31,750.00	
	-ค่าแรงประกอบ และติดตั้งไม้แบบ (100%)	1,512.00	ตร.ม.	-	-	105.00	158,760.00	158,760.00	
	ตะปู (ใช้ 0.30 กก./ตร.ม.)	453.60	กก.	37.38	16,955.57	-	-	16,955.57	
	เหล็กเสริม								
	-RB 6 มม.	1,067.90	กก.	23.34	24,924.79	2.90	3,096.91	28,021.70	
	-BR 9 มม.	7,394.40	กก.	22.26	164,599.34	2.90	21,443.76	186,043.10	
	-DB 12 มม	1,067.90	กก.	22.99	24,551.02	2.90	3,096.91	27,647.93	
	-DB 16 มม	7,394.50	กก.	21.67	160,238.82	2.90	21,444.05	181,682.87	
	-DB 20 มม	2,738.50	กก.	21.67	59,343.30	2.90	7,941.65	67,284.95	
	-DB 25 มม	3,853.85	กก.	21.67	83,512.93	2.90	11,176.17	94,689.09	
	ลวดผูกเหล็ก (ใช้ 0.03 กก./เหล็ก 1 กก.)	705.50	กก.	30.94	21,828.17	-	-	21,828.17	
	พื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	172.00	ตร.ม.	285.00	49,020.00	40.00	6,880.00	55,900.00	
	พื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม.	174.00	ตร.ม.	320.00	55,680.00	40.00	6,960.00	62,640.00	
	คอนกรีต TOPPING (fc' = 210 ksc Cylinder)	35.75	ลบ.ม.	1,775.00	63,456.25	390.00	13,942.50	77,398.75	
	Wire Mesh Dia. 4 มม. @ 0.20 ม.	716.00	ตร.ม.	45.00	32,220.00	5.00	3,580.00	35,800.00	
	รวมงานโครงสร้างอาคาร							2,062,534.12	
2.3	งานโครงสร้างหลังคา								
	เหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	80.00	ท่อน	800.00	64,000.00	-	-	64,000.00	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	70.00	ท่อน	950.00	66,500.00	-	-	66,500.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเทคโนโลยีการยาง ค.ส.ล. 2 ชั้น สถานที่ก่อสร้าง ด้านข้างอาคารปฏิบัติการยางฟองน้ำชนิดครีม ภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี ฝ่าย/งาน ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง งานจัดการทรัพย์สิน ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง										แบบเลขที่ BUILDING RUBBER Rev.5 รายการเลขที่		แบบ ปร.4 แผ่นที่	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม												
3.1	งานหลังคา												
	METAL SHEET หนาไม่น้อยกว่า 0.40 mm.	430.00	ตร.ม.	310.00		133,300.00		60.00	25,800.00	159,100.00			
	ฉนวนกันความร้อน PE หนา 5.0 mm.												
	ครอบข้าง METAL SHEET	63.00	ม.	185.00		11,655.00		60.00	3,780.00	15,435.00			
	เชิงชายไม้สังเคราะห์ คอนวูด รุ่นอินวัน	45.00	ม.	195.00		8,775.00		70.00	3,150.00	11,925.00			
	รวมงานหลังคา									186,460.00			
3.2	งานสีทาผนัง												
	ยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบโครงเครงเหล็กอบแห้งกึ่งกลี ทาสี	768.00	ตร.ม.	175.00		134,400.00		60.00	46,080.00	180,480.00			
	ยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบโครงเครงเหล็กอบแห้งกึ่งกลี ทาสี	42.00	ตร.ม.	285.00		11,970.00		60.00	2,520.00	14,490.00			
	ผ้าสามารบอร์ค ทรายข้างชนิดขอบลาด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสีขาว	32.00	ตร.ม.	315.00		10,080.00		60.00	1,920.00	12,000.00			
	โครงคร่าวเหล็ก C-Line @ 0.60 x 0.60 m.												
	รวมงานสีทาผนัง									206,970.00			
3.3	งานผนัง												
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	809.00	ตร.ม.	180.00		145,620.00		80.00	64,720.00	210,340.00			
	ผนังฉาบปูนเรียบ	1,925.00	ตร.ม.	80.00		154,000.00		80.00	154,000.00	308,000.00			
	ผนังบุกระเบื้องเซรามิคเคลือบสี ขนาด 20x40 cm.	92.00	ตร.ม.	320.00		29,440.00		120.00	11,040.00	40,480.00			
	ผนังบุหินตกแดง Kansai	28.00	ตร.ม.	450.00		12,600.00		150.00	4,200.00	16,800.00			
	ผนังฉาบเหล็กเคลือบสีเทา โครงคร่าวอลูมิเนียม	8.00	ตร.ม.	1,540.00		12,320.00		180.00	1,440.00	13,760.00			
	ผนังฉาบและฉนวนเหล็กกล่อ 4"x2"x2.0 mm. เว้นระยะ 10 cm	6.00	ตร.ม.	465.00		2,790.00		180.00	1,080.00	3,870.00			
	ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต (ALUMINIUM COMPOSITE) หนา 4 มม.	310.00	ตร.ม.	2,450.00		759,500.00		220.00	68,200.00	827,700.00			
	พร้อมโครงคร่าวเหล็กกล่อ 1 1/4"x1 1/4"x1.5 mm.												
	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล.	480.00	ม.	45.00		21,600.00		25.00	12,000.00	33,600.00			
	รวมงานผนัง									1,454,550.00			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4	งานพื้น										
	ผิวพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 cm	216.00	ตร.ม	425.00	91,800.00	150.00	32,400.00			124,200.00	
	ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก กั้นลิ้น ขนาด 20x20 cm	40.00	ตร.ม	305.00	12,200.00	100.00	4,000.00			16,200.00	
	ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิกผิวด้าน ขนาด 30x30 cm	380.00	ตร.ม	325.00	123,500.00	100.00	38,000.00			161,500.00	
	พื้นผิว EPOXY เคลือบพื้นคอนกรีต สีเขียวอ่อน ทน 3 มม. (EPOXY SELF LEVELLING)	178.00	ตร.ม	650.00	115,700.00	120.00	21,360.00			137,060.00	
	ปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ขัดมันผสมน้ำยากันซึม	32.00	ตร.ม	80.00	2,560.00	60.00	1,920.00			4,480.00	
	พื้นผิวขัดทาบ (กวาดลายผิวหน้าถนน)	240.00	ตร.ม	25.00	6,000.00	10.00	2,400.00			8,400.00	
	รวมงานพื้น									451,840.00	
3.5	งานประตูปูหน้าถ้ำ										
	ป1 บานเปิดคู่ (D1)	7.00	ชุด	5,680.00	39,760.00	620.00	4,340.00			44,100.00	
	(รายละเอียดตามแบบขยายรายละเอียด)										
	ป2 บานเปิดเดี่ยว (D2)	2.00	ชุด	3,970.00	7,940.00	460.00	920.00			8,860.00	
	(รายละเอียดตามแบบขยายรายละเอียด)										
	ป3 บานเปิดเดี่ยว (D3)	4.00	ชุด	4,320.00	17,280.00	460.00	1,840.00			19,120.00	
	(รายละเอียดตามแบบขยายรายละเอียด)										
	น1 บานเลื่อนสลับ ด้านบนเป็นช่องแสง	11.00	ชุด	4,230.00	46,530.00	420.00	4,620.00			51,150.00	
	(รายละเอียดตามแบบขยายหน้าถ้ำ)										
	น2 บานเลื่อนสลับ ด้านบนเป็นช่องแสง (W2)	1.00	ชุด	3,970.00	3,970.00	390.00	390.00			4,360.00	
(รายละเอียดตามแบบขยายหน้าถ้ำ)											
น3 ช่องแสงบานปิดตาย (W4)	3.00	ชุด	1,630.00	4,890.00	280.00	840.00			5,730.00		
(รายละเอียดตามแบบขยายหน้าถ้ำ)											
น5 บานกระทุ้งเดี่ยว (W5)	6.00	ชุด	1,280.00	7,680.00	250.00	1,500.00			9,180.00		
(รายละเอียดตามแบบขยายหน้าถ้ำ)											

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	น6 บางกระทุ้งคู่ ด้านบน+ด้านล่าง เป็นช่องแสง (W6) (รายละเอียดตามแบบขยายหน้าต่าง)	1.00	ชุด	12,960.00	12,960.00	980.00	980.00	13,940.00	
	รวมงานประตูหน้าต่าง							156,440.00	
3.6	งานฉุยกั้นที่								
	โต๊ะโครงชนิดเคลือบสีพร้อมอุปกรณ์	8.00	ชุด	3,250.00	26,000.00	290.00	2,320.00	28,320.00	
	สายฉีดชำระ สายโคมี่ยม	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	60.00	480.00	3,280.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระฝั่มนึ่ง	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	80.00	640.00	3,440.00	
	อ่างล้างหน้าเคลือบสีชนิดฝังเคาน์เตอร์	4.00	ชุด	2,850.00	11,400.00	290.00	1,160.00	12,560.00	
	โถปัสสาวะชายเคลือบสี	4.00	ชุด	2,250.00	9,000.00	250.00	1,000.00	10,000.00	
	แผงกั้นโถปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	150.00	300.00	2,000.00	
	กระจกเงาอย่างตัดผนังกว้าง 1.00 ม.	4.80	ม.	800.00	3,840.00	80.00	384.00	4,224.00	
	เคาน์เตอร์ คลส.ผิวหินแกรนิตกว้าง 0.60 ม.	4.80	ม.	1,350.00	6,480.00	500.00	2,400.00	8,880.00	
	ตะแกรงกรองผสมผงชนิดกักเก็บ Dia. 2"	8.00	ชุด	280.00	2,240.00	40.00	320.00	2,560.00	
	ผนังห้องสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (แผ่น PU FORM)	8.00	ห้อง	8,800.00	70,400.00	550.00	4,400.00	74,800.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์							150,064.00	
3.7	งานสี								
	ทาสีผนังชั้นดินทาสีทาสีภายนอกภายใน/ภายนอก Acrylic 100%	1,985.00	ตร.ม	45.00	89,325.00	30.00	59,550.00	148,875.00	
	คุณภาพ Shield ขึ้นไป								
	สีน้ำมัน	145.00	ตร.ม	35.00	5,075.00	35.00	5,075.00	10,150.00	
	รวมงานสี							159,025.00	
3.8	งานตกแต่ง								
	ตกแต่งบันได								
	-งานพับบันไดผิวปูกระเบื้องเซรามิคผิวด้าน 30x30 cm	18.00	ตร.ม	325.00	5,850.00	100.00	1,800.00	7,650.00	
	-ชั้นบันไดผิวปูกระเบื้องเซรามิคผิวด้าน 30x30 cm	136.00	ตร.ม	325.00	44,200.00	100.00	13,600.00	57,800.00	

ประมาณราคาต่อตารางเมตร อาคารเทคโนโลยีการยาง ค.ส.ล. 2 ชั้น สถานที่ก่อสร้าง ด้านข้างอาคารปฏิบัติการยางห้องน้ำชนิดครีม ภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง งานจัดการทรัพย์สิน ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง										แบบเลขที่ BUILDING RUBBER Rev.5 กอง การบริหารและการพัฒนาอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2562			รายการเลขที่ แบบ ป.ร.4 แผนที่		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ						
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน								
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล														
	เดินท่อประปา PVC 13.5														
	-Dia 1/2"	19.00	ท่อน	47.00	893.00	60.00	1,140.00	2,033.00							
	-Dia 3/4"	12.00	ท่อน	58.00	696.00	60.00	720.00	1,416.00							
	-Dia 1"	8.00	ท่อน	64.00	512.00	80.00	640.00	1,152.00							
	เดินท่อระบายอากาศ+ท่อน้ำทิ้ง+ท่อลิ้น PVC 8.5														
	-Dia 1 1/2"	6.00	ท่อน	95.00	570.00	80.00	480.00	1,050.00							
	-Dia 2"	15.00	ท่อน	151.00	2,265.00	120.00	1,800.00	4,065.00							
	-Dia 3"	7.00	ท่อน	332.00	2,324.00	180.00	1,260.00	3,584.00							
	-Dia 4"	11.00	ท่อน	537.00	5,907.00	260.00	2,860.00	8,767.00							
	อุปกรณ์ประกอบท่อ(ค่าของ 40% ค่าแรง 30% ราคาวัสดุท่อ)	1.00	รายการ	2,904.00	2,904.00	871.20	871.20	3,775.20							
	อุปกรณ์ยึดท่อ (วัสดุ 30%ของราคาท่อ/ค่าแรง 30%ของวัสดุ)	1.00	รายการ	3,950.10	3,950.10	1,185.03	1,185.03	5,135.13							
	ช่องทำความสะอาดที่พื้น (FCO)														
	-Dia 3"	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	300.00	1,200.00	2,800.00							
	-Dia 4"	4.00	ชุด	700.00	2,800.00	400.00	1,600.00	4,400.00							
	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 3,000 ลิตร/วัน พร้อมฐานรองรับ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00							
	พร้อมบ่อซึม Dia. 1.00 ปล่องซีเมนต์สำเร็จ														
	บ่อพักน้ำเสีย คสล.	6.00	จุด	1,050.00	6,300.00	200.00	1,200.00	7,500.00							
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia.30 cm. รวมปูนทรายรอยต่อ	24.00	ม.	325.00	7,800.00	135.00	3,240.00	11,040.00							
	ประตุน้ำ Dia. 1"	1.00	ชุด	556.00	556.00	120.00	120.00	676.00							
	ประตุน้ำ Dia. 3/4"	1.00	ชุด	352.00	352.00	90.00	90.00	442.00							
	มาตรวัดน้ำ Dai 1"	1.00	ชุด	1,758.00	1,758.00	120.00	120.00	1,878.00							
	ระบบดับเพลิง														
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล							89,713.33							

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเทคโนโลยีการยาง ค.ส.ล. 2 ชั้น		แบบเลขที่ BUILDING RUBBER Rev.5		รายการเลขที่		แบบ ปร.4 แผนที่			
สถานที่ก่อสร้าง ด้านข้างอาคารปฏิบัติการยางฟองน้ำชนิดครีม ภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี		กอง การบริหารและการพัฒนาวิทยาศาสตร์		ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน			
ฝ่าย/งาน ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง งานจัดการทรัพย์สิน		เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2562		ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน			
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
5	หม้อแปลงระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	ดวงโคม								
	- หลอดฟลูออโรเรสเซนต์ 1x18 W. ฝาครอบชนิดตะแกรงสะท้อนแสง	24.00	ชุด	850.00	20,400.00	100.00	2,400.00	22,800.00	
	อลูมิเนียมสีเงิน								
	- หลอดฟลูออโรเรสเซนต์ 2x36 W. ฝาครอบชนิดตะแกรงสะท้อนแสง	30.00	ชุด	1,600.00	48,000.00	100.00	3,000.00	51,000.00	
	อลูมิเนียมสีเงิน								
	- โคม DOWNLIGHT 1x15 W.สีเงินงา มีฝาเทดาน อุปกรณ์ครบชุด	21.00	ชุด	395.00	8,295.00	115.00	2,415.00	10,710.00	
	สวิตช์ไฟฟ้า								
	-สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียวฝั่งหนึ่ง	30.00	ชุด	70.00	2,100.00	80.00	2,400.00	4,500.00	
	-สวิตช์ไฟฟ้าสองทางฝั่งหนึ่ง	2.00	ชุด	120.00	240.00	90.00	180.00	420.00	
	เต้ารับไฟฟ้า								
	เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา ฝั่งหนึ่ง	40.00	ชุด	250.00	10,000.00	100.00	4,000.00	14,000.00	
	ตู้ MDB พร้อมบัสบาร์ และอุปกรณ์	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00	5,000.00	5,000.00	47,000.00	
	สายไฟพร้อมเดินสายไฟในพื้นที่	147.00	จุด	580.00	85,260.00	150.00	22,050.00	107,310.00	
	MANUAL STATION พร้อมสาย Control	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	125.00	250.00	3,150.00	
	ALARM BELLS	2.00	ชุด	950.00	1,900.00	125.00	250.00	2,150.00	
	รวมหม้อแปลงระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							263,040.00	

