

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างบ้านพักนักวิจัยอาวุโส พื้นที่ทุ่งไผ่ ตำบลพุ่มเรียง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๖๓,๙๖๐.๕๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนหกหมื่นสามพันเก้าร้อยหกสิบบาทห้าสิบบาทสตางค์)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานโครงสร้าง คสล. งานสถาปัตยกรรม งานสุขาภิบาลและดับเพลิง งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร งานภูมิทัศน์โดยรอบ งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำภายนอกบ้านพัก
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๙,๙๕๘,๓๖๕.๑๔ บาท (เก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นแปดพันสามร้อยหกสิบห้าบาทสี่สตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ปก รายการประมาณราคา จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร. ๖) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๓ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ก) จำนวน ๓ แผ่น
 - ๖.๔ แบบแสดงปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑๒ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารและการจัดการทรัพย์สิน ประธานกรรมการ
 ๒. นายจักรพงษ์ กาญจนรัตน์ กรรมการ
 ๓. นายถนพล คงทรัพย์ กรรมการ
 ๔. นางสาวอรชร ลั่นเต็ง กรรมการ
 ๕. นางสาวจุฑารัตน์ จอมประชา กรรมการและเลขานุการ

Update 12-มี.ค.-21

หน้า ๑

เลขที่	๙๐๐๗๒๔
วันที่	18 มี.ค. 2564
เวลา	09:00
ผู้ทำ	Aswmsd

รายการประมาณราคา

บ้านพักนักเรียนอาชีวศึกษา

สถานที่ พื้นที่ทุ่งไสลไซ ต.พุมเรียง อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนงาน..... งานโครงสร้างกายภาพและวิศวกรรม สำนักงานวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี.....

ประเภท บ้านพักนักวิจัยอาวุโส

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

สถานที่ พื้นที่ทุ่งไผ่ ต.พุมเรียง อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่ BUILDING CHAIYA 001/64

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	บ้านพักนักวิจัยอาวุโส อาคาร A	1,479,771.04	
2	บ้านพักนักวิจัยอาวุโส อาคาร B	1,479,771.04	
3	บ้านพักนักวิจัยอาวุโส อาคาร C	1,479,771.04	
4	บ้านพักนักวิจัยอาวุโส อาคาร D	1,479,771.04	
5	บ้านพักนักวิจัยอาวุโส อาคาร E	1,479,771.04	
6	บ้านพักนักวิจัยอาวุโส อาคาร F	1,479,771.04	
7	งานภูมิทัศน์โดยรอบ	860,885.38	
8	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ ภายนอก	218,853.52	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	9,958,365.14	
	ราคากลาง	9,958,365.14	
	ตัวอักษร	เก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นแปดพันสามร้อยหกสิบห้าบาทสิบสี่สตางค์	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (.....ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่และการจัดการทรัพย์สิน...)

12 มี.ค. 2564
 วันที่

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

12 มี.ค. 2564
 วันที่

ลงชื่อ กรรมการ
 (.....นายธนพล คงทรัพย์.....)

12 มี.ค. 2564
 วันที่

ลงชื่อ กรรมการ
 (.....นางสาวอรุณรัตน์ สันเตง.....)

12 มี.ค. 2564
 วันที่

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
 (.....นางสาวจุฑารัตน์ จอมประชา.....)

12 มี.ค. 2564
 วันที่

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนงาน..... งานโครงสร้างกายภาพและวิศวกรรม สำนักงานวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี.....

ประเภท บ้านพักนักกรีฑาอาวุโส (อาคารบ้านพัก)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

สถานที่ พื้นที่ทุ่งไผ่ ต.พุมเรียง อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่ BUILDING CHAIYA 001/64

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 9 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2564

หมายเหตุ :

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	VAT 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้าง คสล.	334,982.00				
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	675,799.25				
3	หมวดงานสุขาภิบาลและดับเพลิง	39,028.00				
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	45,031.25				
	รวม	1,094,840.50	1.2700		1,390,447.44	
5	หมวดครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	83,480.00		1.07	89,323.60	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				1,479,771.04	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทสี่สตางค์				
	เงื่อนไข					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%					
	เงินประกันผลงานหัก.....%					
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%					

คณะกรรมการกำหนดตรวจกลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(.....ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่และการจัดการทรัพย์สิน...)

วันที่ 12 มี.ค. 2564

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

วันที่ 12 มี.ค. 2564

ลงชื่อ กรรมการ
(.....นายธนพล คงทรัพย์.....)

วันที่ 12 มี.ค. 2564

ลงชื่อ กรรมการ
(.....นางสาวอรุณรัตน์ ลั่นตั้ง.....)

วันที่ 12 มี.ค. 2564

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(.....นางสาวจุฑารัตน์ จอมประชา.....)

วันที่ 12 มี.ค. 2564

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักนักวิจัยอาวุโส (อาคารบ้านพัก)
 สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ทุ่งไร่ ต.พุ่มเรียง อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี
 ฝ่าย/งาน งานโครงการสภาพภูมิสถาปัตย์และวิศวกรรม
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ BUILDING CHAIYA 001/64
 รายการเลขที่
 สำนักงานวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
 12 มีนาคม 2564
 แบบ ปร.4 แผ่นที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง คสล.								
	งานฐานราก								
	งานชุดปากทางตอ	175.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,750.00	1,750.00	
	งานวางฝัง	175.00	ตร.ม.	15.00	2,625.00	5.00	875.00	3,500.00	
	เสาเข็ม ค.อ.ร. []-0.20x0.20x6.00 ม.	15.00	ต้น	920.00	13,800.00	700.00	10,500.00	24,300.00	
	รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 20 ต้น/ต้น								
	ค้ำแรงดัดหัวเสาเข็มหน้าตัด 0.20 ม.	15.00	ต้น	-	-	250.00	3,750.00	3,750.00	
	ชุดดินและถมคืน (ชุดลึก 1.00-1.50 ม.)	29.50	ลบ.ม.	-	-	90.00	2,655.00	2,655.00	
	ทรายหยาบบดอัด	6.00	ลบ.ม.	560.00	3,360.00	60.00	360.00	3,720.00	
	คอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	1,750.00	3,500.00	250.00	500.00	4,000.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง (f'c = 240 ksc Cylinder)	5.25	ลบ.ม.	1,900.00	9,975.00	296.00	1,554.00	11,529.00	
	ไม้แบบ								
	-ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70%)	31.00	ตร.ม.	120.00	3,720.00	-	-	3,720.00	
	-ไม้คร่าวซีเมนต์แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	13.50	ลบ.พ.	100.00	1,350.00	-	-	1,350.00	
	-ค้ำแรงประกอบ และดัดตั้งไม้แบบ (100%)	44.50	ตร.ม.	-	-	105.00	4,672.50	4,672.50	
	ตะปู (ใช้ 0.30 กก./ตร.ม.)	13.50	กก.	37.00	499.50	-	-	499.50	
	เหล็กเส้นกลม SR-24								
	-RB 9 มม.	40.00	กก.	19.00	760.00	2.90	116.00	876.00	
	เหล็กข้ออ้อย SD-40								
	-DB 12 มม.	355.00	กก.	17.50	6,212.50	2.90	1,029.50	7,242.00	
	งานผูกเหล็ก (ใช้ 0.03 กก./เหล็ก 1 กก.)	12.00	กก.	28.00	336.00	-	-	336.00	
	งานบดกันและกำจัดปลวก โดยวิธีฉีดน้ำผ่านท่อ (ภายในอาคาร)	175.00	ตร.ม.	80.00	14,000.00	10.00	1,750.00	15,750.00	
	รวมงานฐานราก							89,650.00	
	งานโครงสร้าง ชั้น 1, ชั้น 2, ชั้นหลังคา								
	คอนกรีตโครงสร้าง (f'c = 240 ksc Cylinder)	18.25	ลบ.ม.	1,900.00	34,675.00	296.00	5,402.00	40,077.00	
	คอนกรีตโครงสร้างกันซึม (f'c = 240 ksc Cylinder)	1.50	ลบ.ม.	2,000.00	3,000.00	296.00	444.00	3,444.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักนักวิจัยอาวุโส (อาคารบ้านพัก)
สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ทุ่งไผ่ ต.พุมเรียง อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี

ฝ่าย/งาน งานโครงสร้างกายภาพและวิศวกรรม
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ BUILDING CHAIYA 001/64
รายการเลขที่

สำนักงานวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2564

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้แบบ								
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70%)	151.50	ตร.ม.	120.00	18,180.00	-	-	18,180.00	
	ไม้คร่าวดีไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	65.00	ลบ.ฟ.	100.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	ไม้ค้ำยันห้องคาน (ใช้ 50%)	108.00	ตร.ม.	80.00	8,640.00	-	-	8,640.00	
	-ค่าแรงประกอบ และติดตั้งไม้แบบ (100%)	217.00	ตร.ม.	-	-	105.00	22,785.00	22,785.00	
	ตะปู (ใช้ 0.30 กก./ตร.ม)	65.00	กก.	37.00	2,405.00	-	-	2,405.00	
	เหล็กเส้นกลม SR-24								
	-RB 6 มม.	445.00	กก.	18.50	8,232.50	2.90	1,290.50	9,523.00	
	RB 9 มม.	125.00	กก.	19.00	2,375.00	2.90	362.50	2,737.50	
	เหล็กข้ออ้อย SD-40								
	-DB 12 มม	1,090.00	กก.	17.50	19,075.00	2.90	3,161.00	22,236.00	
	งานผูกเหล็ก (ใช้ 0.03 กก./เหล็ก 1 กก.)	49.50	กก.	28.00	1,386.00	-	-	1,386.00	
	แผ่นพื้น คอนกรีตรูปทึบ 5 ซม. กว้าง 0.30-0.35 ม. (L.L 300 ksm)	73.00	ตร.ม.	235.00	17,155.00	35.00	2,555.00	19,710.00	
	เหล็กกล่อง LG □ 100x50x2.3mm. ยาว 6 เมตร	7.00	เส้น	740.00	5,180.00	-	-	5,180.00	
	Plate ขนาด 150x75mm. ทน 9 มม. พร้อมผูกตะกั่ว M12	38.00	ชุด	125.00	4,750.00	-	-	4,750.00	
	wire mesh Dia. 4 มม. @ 0.20 ม.	76.00	ตร.ม.	35.00	2,660.00	5.00	380.00	3,040.00	
	รวมงานโครงสร้าง ชั้น 1, ชั้น 2, ชั้นหลังคา							170,593.50	
	งานโครงสร้างคานที่ลึกรูปพรรณ								
	เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 ม.	32.00	เส้น	498.50	15,952.00	200.00	6,400.00	22,352.00	
	เหล็กตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม.	13.00	เส้น	365.50	4,751.50	150.00	1,950.00	6,701.50	
	Steel Plate ขนาด 150x150x6 mm. พร้อม Bolt&Nut M10	10.00	ชุด	125.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
	สีทาโครงสร้างเหล็ก								
	- สีกันสนิมรองพื้น	183.00	ตร.ม	40.00	7,320.00	35.00	6,405.00	13,725.00	
	- สีน้ำมันทับหน้า 2ครั้ง	370.00	ตร.ม	45.00	16,650.00	38.00	14,060.00	30,710.00	
	รวมงานโครงสร้างคานที่ลึกรูปพรรณ							74,738.50	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง คสล.							334,982.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักนักวิจัยอาวุโส (อาคารบ้านพัก)		แบบเลขที่ BUILDING CHAIYA 001/64		รายการเลขที่		แบบ บร.4 แผนที่			
สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ไร่ ๓.๗๖๖๖ ไร่ ๑.๕๖๖๖ ไร่ ๑.๕๖๖๖ ไร่		สำนักงานวิทยาสถาปัตย์ราชภัฏ							
ฝ่าย/งาน		วันที่ 12 มีนาคม 2564							
ประมาณการโดย									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ด้วยไม้ผ่าสำเร็จรูปขนาด 1"x6" สีอ่อนเกล็ด	188.00	ม.	45.00	8,460.00	62.00	11,656.00	20,116.00	
	ทับหลัง ค.ส.ล.	264.00	ม.	25.00	6,600.00	44.00	11,616.00	18,216.00	
	เสาเอ็น ค.ส.ล.							234,436.50	
	รวมงานผนัง								
	งานพื้น								
	F1 ผิวพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 cm	77.50	ตร.ม.	365.00	28,287.50	222.00	17,205.00	45,492.50	
	F2 ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก กั้นเส้น ขนาด 30x30 cm	13.00	ตร.ม.	285.00	3,705.00	158.00	2,054.00	5,759.00	
	F3 พื้นไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x5" สีไวน์รอง 1/2 ซม. ทำสีธรรมชาติ ดึงเหล็ก	30.50	ตร.ม.	320.00	9,760.00	167.00	5,093.50	14,853.50	
	F4 พื้นทำผิวทรายล้าง เสร็จ 5	23.50	ตร.ม.	550.00	12,925.00	99.00	2,326.50	15,251.50	
	ปูมทรายปรับระดับ	115.00	ตร.ม.	100.00	11,500.00	61.00	7,015.00	18,515.00	
	รวมงานพื้น							99,871.50	
	งานประตู + หน้าต่าง								
	D1. บานเปิดคู่ อดุมิเนียม + มุ้งลวด Nylon	1.00	ชุด	10,600.00	10,600.00	1,000.00	1,000.00	11,600.00	
	D2. บานเลื่อนคู่ มีช่องแสง อดุมิเนียม + มุ้งลวด Nylon	2.00	ชุด	13,220.00	26,440.00	1,000.00	2,000.00	28,440.00	
	D3. บานเลื่อนสลับ อดุมิเนียม + มุ้งลวด Nylon	1.00	ชุด	7,040.00	7,040.00	800.00	800.00	7,840.00	
	D4. บานเปิดเดี่ยว ไม้เนื้อแข็ง	3.00	ชุด	4,000.00	12,000.00	500.00	1,500.00	13,500.00	
	D5. บานเปิดเดี่ยว Upvc	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	
	W1 บานเปิด 3 ช่อง มีช่องแสง อดุมิเนียม + มุ้งลวด Nylon	1.00	ชุด	7,400.00	7,400.00	800.00	800.00	8,200.00	
	W2 บานเปิดคู่ มีช่องแสง อดุมิเนียม + มุ้งลวด Nylon	2.00	ชุด	4,550.00	9,100.00	600.00	1,200.00	10,300.00	
	W3 บานเปิดเดี่ยว มีช่องแสง อดุมิเนียม + มุ้งลวด Nylon	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	400.00	800.00	4,800.00	
	W4 บานเปิดเดี่ยว มีช่องแสง อดุมิเนียม (กระจกฝ้า) + มุ้งลวด Nylon	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	400.00	800.00	3,200.00	
	รวมงานประตู + หน้าต่าง							95,880.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักนักวิจัยอาวุโส (อาคารบ้านพัก)
สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ทุ่งไผ่ ต.พุมเรียง อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี

ฝ่าย/งาน งานโครงสร้างสภาพและวิศวกรรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

BUILDING CHAIYA 001/64

รายการเลขที่

สำนักงานวิทยาสตราฐาน

12 มีนาคม 2564

แบบ ปร.4

แผ่นที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสุขภัณฑ์								
	โถชักโครกชนิดพ้อหน้า แบบขึ้นเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	450.00	900.00	9,900.00	
	สายยึดชำระ สายไคเมียม	2.00	ชุด	355.00	710.00	35.00	70.00	780.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระฝั่งหนึ่ง	2.00	ชุด	400.00	800.00	120.00	240.00	1,040.00	
	อ่างล้างหน้าเคลือบสีชนิดฝังเคาน์เตอร์	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00	450.00	900.00	4,600.00	
	ก๊อกรับอ่างล้างหน้า โครเมียม	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	450.00	900.00	2,100.00	
	กระจกเงาอย่างติดผนัง กรอบอลูมิเนียม 1.5"	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	70.00	140.00	1,240.00	
	เคาน์เตอร์ คลส.ผิวหินแกรนิตกว้าง 0.60 ม.	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	800.00	1,600.00	7,600.00	
	ตะแกรงกรองผสมผงชนิดกักดิน Dia. 2"	4.00	ชุด	450.00	1,800.00	75.00	300.00	2,100.00	
	ราวเชรณน้ำ (ฝั่งหนึ่ง)	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	130.00	260.00	1,460.00	
	ฝักบัวอาบน้ำก้านแข็ง พร้อมวาล์วเปิด-ปิด โครเมียม	2.00	ชุด	855.00	1,710.00	170.00	340.00	2,050.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์							32,870.00	
	งานทาสี								
	ทาสีผนังชั้นบนสภาวะอากาศภายใน Acrylic 100% เกรด Shield	200.00	ตร.ม	45.00	9,000.00	30.00	6,000.00	15,000.00	
	ทาสีผนังชั้นบนสภาวะอากาศภายนอก Acrylic 100% เกรด Shield	145.00	ตร.ม	65.00	9,425.00	35.00	5,075.00	14,500.00	
	งานทาสีภายในเคลือบแข็งทาสีไม้ ชนิดสำเร็จรูป	30.50	ตร.ม	120.00	3,660.00	35.00	1,067.50	4,727.50	
	งานทาสีภายนอก ชนิดสำเร็จรูป	47.50	ตร.ม	80.00	3,800.00	35.00	1,662.50	5,462.50	
	รวมงานทาสี							39,690.00	
	งานไม้เนื้อดี								
	คอกแบบปิด ทราสล้าง พร้อมजूก PVC (ตามแบบขยาย 2)	8.50	ตร.ม	385.00	3,272.50	150.00	1,275.00	4,547.50	
	งานราวระเบียงไม้เนื้อแข็ง (ตามแบบขยาย 3)	14.00	เมตร	550.00	7,700.00	150.00	2,100.00	9,800.00	
	งานแผงระแนงไม้เนื้อแข็ง (ตามแบบขยาย 5)	3.25	ตร.ม	455.00	1,478.75	120.00	390.00	1,868.75	
	งานแผงระแนงไม้เนื้อแข็ง (ตามแบบขยาย 6)	4.75	ตร.ม	550.00	2,612.50	180.00	855.00	3,467.50	
	งานแผงระแนงไม้เนื้อแข็ง (ตามแบบขยาย 7)	15.50	ตร.ม	680.00	10,540.00	250.00	3,875.00	14,415.00	
	งานเคาน์เตอร์ คลส. ท้องครัว Top หินแกรนิตดำ (ตามแบบขยาย 1)	2.25	ตร.ม	2,500.00	5,625.00	500.00	1,125.00	6,750.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักนักวิจัยอาวุโส (อาคารบ้านพัก) แบบเลขที่ BUILDING CHAIYA 001/64

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ไร่ ๕ ต.พมเรียง อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน งานโครงสร้างภายในและวิศวกรรม สำนักงานวิทยายุทธราชบุรี

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 12 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานสุขาภิบาลและดับเพลิง								
	เดินท่อประปา PVC Class 13.5								
	-Dia 1/2"	10.00	ท่อน	47.00	470.00	60.00	600.00	1,070.00	
	-Dia 3/4"	6.00	ท่อน	58.00	348.00	60.00	360.00	708.00	
	-Dia 1"	4.00	ท่อน	64.00	256.00	80.00	320.00	576.00	
	เดินท่อระบายอากาศ+ท่อน้ำทิ้ง+ท่อน้ำทิ้ง PVC Class 8.5								
	-Dia 1 1/2"	5.00	ท่อน	95.00	475.00	80.00	400.00	875.00	
	-Dia 2"	6.00	ท่อน	151.00	906.00	120.00	720.00	1,626.00	
	-Dia 4"	3.00	ท่อน	537.00	1,611.00	260.00	780.00	2,391.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อ(ค่าของ 40% ค่าแรง 30% ราคาวัสดุท่อ)	1.00	เหมา	1,626.00	1,626.00	487.00	487.00	2,113.00	
	อุปกรณ์ยึดท่อ (วัสดุ 30%ของราคาท่อ/ค่าแรง 30%ของวัสดุ)	1.00	เหมา	736.00	736.00	220.00	220.00	956.00	
	ช่องทำความสะอาดที่พื้น (FCO)								
	-Dia 3"	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	300.00	1,200.00	2,800.00	
	ตั้งบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 1,000 ลิตร/วัน กรองทราย-กรองใรอากาศ	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	2,000.00	2,000.00	8,500.00	
	บ่อซึม Dia. 1.00 ปล่องซีเมนต์สำเร็จ สูง 1.20	1.00	ชุด	1,050.00	1,050.00	400.00	400.00	1,450.00	
	บ่อพักน้ำเสีย คสล.	5.00	ชุด	655.00	3,275.00	200.00	1,000.00	4,275.00	
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 30 cm. รวมปูทรายยกยอด	25.00	ม.	250.00	6,250.00	80.00	2,000.00	8,250.00	
	ประตุน้ำ Dia. 1"	1.00	ชุด	556.00	556.00	120.00	120.00	676.00	
	ประตุน้ำ Dia. 3/4"	2.00	ชุด	352.00	704.00	90.00	180.00	884.00	
	มาตรวัดน้ำ Dia 1"	1.00	ชุด	1,758.00	1,758.00	120.00	120.00	1,878.00	
	รวมหมวดงานสุขาภิบาลและดับเพลิง							39,028.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักนักวิจัยอาวุโส (อาคารบ้านพัก)		แบบเลขที่		BUILDING CHAIYA 001/64		รายการเลขที่		แบบ ป.ร.4		แผ่นที่	
สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง		งานโครงการสร้างกายภาพและวิศวกรรม		สำนักงานวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี		ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	
ฝ่าย/งาน		คณะกรรมการกำกับราคากลาง		เมื่อวันที่		ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	
ประมาณการโดย						ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
5	หมวดครุภัณฑ์ประกอบอาคาร										
	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ABC ขนาด 15 Lbs.	1.00	เครื่อง	1,600.00	1,600.00	80.00	80.00			1,680.00	
	เครื่องสำรองไฟฉุกเฉิน ขนาด 2 x 35 w. 12v	1.00	ชุด	3,050.00	3,050.00	150.00	150.00			3,200.00	
	พัดลมใบพัด 16 นิ้ว แบบติดผนัง (ห้องนอน 2 , รับแขก)	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	150.00	300.00			2,000.00	
	ถังเก็บน้ำชนิดวางบนดิน 1,000 ลิตร	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-			5,500.00	
	ปั๊มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 150 วัตต์	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	250.00	250.00			3,750.00	
	ที่นอนพร้อมเตียง ขนาด 5 ฟุต (ห้องนอนใหญ่)	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-			7,500.00	
	ที่นอนพร้อมเตียง ขนาด 3.5 ฟุต (ห้องนอนเล็ก)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-			4,000.00	
	โซฟาชุดรับแขก (โต๊ะกลาง+โซฟานั่งยาว 1 ที่นั่ง+โซฟานั่งสั้น 2 ที่นั่ง)	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-			6,000.00	
	ตู้เย็น 1 ประตู ขนาด 5.2 คิว	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-			4,000.00	
	ชุดเตาแก๊สหัวตั้ง+ถังก๊าซหุงต้ม LPG 7 kg.	1.00	ชุด	1,350.00	1,350.00	-	-			1,350.00	
	เตาอบไมโครเวฟ ความจุ 20 ลิตร ระบบ Digital	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-			2,500.00	
	โทรทัศน์ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 49 นิ้ว Smart TV	1.00	เครื่อง	14,500.00	14,500.00	-	-			14,500.00	
	ระบบ 4K พร้อมระบบ Digital TV										
	เครื่องทำน้ำอุ่น พร้อมระบบกรวด + ระบบไฟฟ้า	1.00	เครื่อง	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00			3,500.00	
	เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 18000 BTU 220V	1.00	เครื่อง	21,000.00	21,000.00	3,000.00	3,000.00			24,000.00	
	พร้อมระบบท่อระบายน้ำ + ระบบไฟฟ้า										
	เครื่องปรับอากาศ เป็นระบบ Inverter ประหยัดไฟ เบอร์ 5 ไร้เมทไรส์สาย										
	รวมหมวดครุภัณฑ์ประกอบอาคาร									83,480.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนงาน..... งานโครงสร้างกายภาพและวิศวกรรม สำนักงานวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี.....

ประเภท บ้านพักนักกรีฑาอาวุโส (ภูมิทัศน์โดยรอบ)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

สถานที่ พื้นที่ทุ่งไร่ ต.พุมเรียง อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่ BUILDING CHAIYA 001/64

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2564

หมายเหตุ :

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	VAT 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ภูมิทัศน์โดยรอบ	677,862.50				
	รวม	677,862.50	1.2700		860,885.38	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				860,885.38	
	ตัวอักษร	แปดแสนหกหมื่นแปดร้อยแปดสิบห้าบาทสามสิบแปดสตางค์				
	เงื่อนไข					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%					
	เงินประกันผลงานหัก.....%					
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(.....ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่และการจัดการทรัพย์สิน...)

วันที่ 12 มี.ค. 2564

ลงชื่อ กรรมการ
(.....นายจักรพงศ์ กาญจนรัตน์.....)

วันที่ 12 มี.ค. 2564

ลงชื่อ กรรมการ
(.....นายธนพล คงทรัพย์.....)

วันที่ 12 มี.ค. 2564

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

วันที่ 12 มี.ค. 2564

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(.....นางสาวจุฑารัตน์ จอมประชา.....)

วันที่ 12 มี.ค. 2564

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักนักเรียนอิวาส (ภูมิทัศน์โดยรอบ)
 สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ไร่ ๓.๗๖ ไร่ ๓.๗๖ ไร่ ๓.๗๖ ไร่ ๓.๗๖ ไร่ ๓.๗๖ ไร่ ๓.๗๖ ไร่ ๓.๗๖ ไร่ ๓.๗๖ ไร่ ๓.๗๖ ไร่ ๓.๗๖ ไร่
 ฝ่าย/งาน งานก่อสร้างกายภาพและวิศวกรรม
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ภูมิทัศน์โดยรอบ								
	งานถนน คสล.								
	งานชุดป่าถางตอ	1,250.00	ตร.ม.	-	-	10.00	12,500.00	12,500.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc = 240 ksc Cylinder)	149.00	ลบ.ม.	1,900.00	283,100.00	296.00	44,104.00	327,204.00	
	ไม้แบบ								
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70%)	52.00	ตร.ม.	120.00	6,240.00	-	-	6,240.00	
	-ค่าแรงประกอบ และติดตั้งไม้แบบ (100%)	74.50	ตร.ม.	-	-	105.00	7,822.50	7,822.50	
	Wire Mesh 4 mm. @0.20 m.	992.00	ตร.ม.	35.00	34,720.00	5.00	4,960.00	39,680.00	
	เหล็กข้ออ้อย SD-40								
	-DB 12 มม.	70.00	กก.	17.50	1,225.00	2.90	203.00	1,428.00	
	ยางมะตอยหยอด Joint	50.00	กก.	30.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	รวมงานถนน คสล.							396,374.50	
	งานทางเดินเข้าบ้านพัก								
	งานชุดป่าถางตอ	30.00	ตร.ม.	-	-	10.00	300.00	300.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc = 240 ksc Cylinder)	3.00	ลบ.ม.	1,900.00	5,700.00	296.00	888.00	6,588.00	
	ไม้แบบ								
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70%)	4.25	ตร.ม.	120.00	510.00	-	-	510.00	
	-ค่าแรงประกอบ และติดตั้งไม้แบบ (100%)	6.00	ตร.ม.	-	-	105.00	630.00	630.00	
	Wire Mesh 4 mm. @0.20 m.	28.50	ตร.ม.	35.00	997.50	5.00	142.50	1,140.00	
	คันทันเล็ก ขอบทางเท้า	40.00	ก้อน	95.00	3,800.00	5.00	200.00	4,000.00	
	บล็อกลู่วางนอน ลายคกริช 10x20x6 ซม.	1,140.00	ก้อน	10.00	11,400.00	3.00	3,420.00	14,820.00	
	รวมงานทางเดินเข้าบ้านพัก							27,988.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักนักวิจัยอาวุโส (ภูมิทัศน์โดยรอบ)
 สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ไร่ ๓.๓๕ ไร่ อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี
 ฝ่าย/งาน งานโครงสร้างกายภาพและวิศวกรรม
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสระน้ำ								
	งานขุดป่าถางต่อ	1,590.00	ตร.ม.	-	-	10.00	15,900.00	15,900.00	
	งานขุดดินตัดแนว Slope	2,400.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	237,600.00	237,600.00	
	รวมงานสระน้ำ							253,500.00	
	รวมภูมิทัศน์โดยรอบ							677,862.50	

แบบเลขที่ BUILDING CHAIYA 001/64
 รายการเลขที่

สำนักงานวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
 เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2564

แบบ เลขที่ 4

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนงาน..... งานโครงสร้างกายภาพและวิศวกรรม สำนักงานวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี.....

ประเภท บ้านพักนักวิจัยอาวุโส (ระบบไฟฟ้าแรงต่ำภายนอก)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

สถานที่ พื้นที่ทุ่งไล่ไซ ต.พุมเรียง อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่ BUILDING CHAIYA 001/64

ประมาณราคาตามแบบ พร.4

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2564

หมายเหตุ :

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	VAT 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานระบบไฟฟ้าแรงต่ำภายนอกบ้านพัก	204,536.00				
	รวม	204,536.00		1.07	218,853.52	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				218,853.52	
	ตัวอักษร	สองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันแปดร้อยห้าสิบบสามบาทห้าสิบสองสตางค์				
	เงื่อนไข					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%					
	เงินประกันผลงานหัก.....%					
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(.....ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่และการจัดการทรัพย์สิน.....)

วันที่ 12 มี.ค. 2564

ลงชื่อ กรรมการ
(.....นายจักรพงศ์ กาญจนรัตน์.....)

วันที่ 12 มี.ค. 2564

ลงชื่อ กรรมการ
(.....นายชนพล คงทรัพย์.....)

วันที่ 12 มี.ค. 2564

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

วันที่ 12 มี.ค. 2564

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(.....นางสาวจุฑารัตน์ จอมประชา.....)

วันที่ 12 มี.ค. 2564

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักนักเรียนออส (ระบบไฟฟ้าแรงต่ำภายนอก)		แบบเลขที่ BUILDING CHAIYA 001/64		รายการเลขที่		แบบ ปร.4 แผนที่		
สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ไร่เศษ ต.พุมเรียง อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี		สำนักงานวิทยายุทธสุราษฎร์ธานี		จำนวนเงิน		ค่าวัสดุและแรงงาน		
ฝ่าย/งาน		งานโครงสร้างภายในและวิศวกรรม		จำนวนเงิน		จำนวนเงิน		
ประมาณการโดย		คณะกรรมการกำกับราคากลาง		เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2564				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	หมวดงานระบบไฟฟ้าแรงต่ำภายในที่พัก							
	สาย THW-A ขนาด 4x1Cx120 Sq.mm	1,550.00	เมตร	60.00	93,000.00	15.00	23,250.00	116,250.00
	สาย CV ขนาด 2Cx10 Sq.mm	170.00	เมตร	100.00	17,000.00	15.00	2,550.00	19,550.00
	แรด 4 ช่อง	12.00	ชุด	165.00	1,980.00	20.00	240.00	2,220.00
	ลูกถ้วยแรงต่ำ	48.00	ลูก	90.00	4,320.00	12.00	576.00	4,896.00
	เสาไฟคอนกรีต ขนาด 8 เมตร	12.00	ต้น	2,500.00	30,000.00	280.00	3,360.00	33,360.00
	มิเตอร์ไฟฟ้า 15(45) 1 เฟส (แบบติดตั้งภายนอก)	6.00	ชุด	1,200.00	7,200.00	150.00	900.00	8,100.00
	ท่อ HDPE PN-6 ขนาด 50 mm	132.00	เมตร	65.00	8,580.00	15.00	1,980.00	10,560.00
	งานคอนกรีตเสาไฟฟ้า ขนาด 8 เมตร	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	600.00	600.00	2,100.00
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งทั้งหมด+ระบบกราวด์แรงต่ำ+ล่อฟ้าแรงต่ำ	1.00	งาน	6,500.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าแรงต่ำภายในที่พัก							204,536.00