

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงเพาะฟัก ขนาด ๑๐ ม. x ๑๐ ม. พร้อมระบบกรองน้ำ และเครื่องให้อากาศ จำนวน ๑ โรงเรือน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) งานก่อสร้างโรงเพาะฟัก
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนบาท)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ ปก รายการประมาณราคา จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๓ แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๔ แบบแสดงปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๖ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารและการจัดการทรัพย์สิน ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล บุญนำ กรรมการ
 - ๗.๓ หัวหน้าโครงสร้างกายภาพและวิศวกรรม กรรมการ
 - ๗.๓ นายนนทวัฒน์ จริงจิตร กรรมการและเลขานุการ

รายการประมาณราคา

งานก่อสร้างโรงเพาะฟัก ขนาด 10 x 10 ม. พร้อมระบบกรองน้ำและเครื่องให้อากาศ

สถานที่ พื้นที่ทุ่งไผ่ ต.พุ่มเรียง อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนงาน.....โครงการกายภาพและวิศวกรรม สำนักงานวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี.....

ประเภท งานก่อสร้างโรงเพาะฟัก ขนาด 10 x 10 ม. พร้อมระบบกรองน้ำและเครื่องให้อากาศ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

สถานที่ พื้นที่ทุ่งไผ่ ต.พุมเรียง อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4และปร.5

มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 7 ธ.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างโรงเพาะฟัก ขนาด 10 x 10 ม. พร้อมระบบกรองน้ำและเครื่องให้อากาศ	800,242.60	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ราคากลาง ตัวอักษร	800,242.60	
		800,000.00	
		แปดแสนบาทถ้วน	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(.....ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่และจัดการทรัพย์สิน.....)

ลงชื่อ

(.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล บุญนำ.....)

ลงชื่อ

(.....หัวหน้างานโครงการกายภาพและวิศวกรรม.....)

ลงชื่อ

(.....นายณนทวัฒน์ จริงจิตร.....)

ประธานกรรมการ

วันที่ 7 ธ.ค. 2564

กรรมการ

วันที่ 7 ธ.ค. 2564

กรรมการ

วันที่ 7 ธ.ค. 2564

กรรมการและเลขานุการ

วันที่ 7 ธ.ค. 2564

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนงาน.....โครงการกายภาพและวิศวกรรม สำนักงานวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี.....

ประเภท งานก่อสร้างโรงเพาะฟัก ขนาด 10 x 10 ม. พร้อมระบบกรองน้ำและเครื่องให้อากาศ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

สถานที่ พื้นที่ทุ่งไผ่ ต.พุมเรียง อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 6 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 ธ.ค. 2564

หมายเหตุ :

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานเตรียมการ	7,500.00				
2	หมวดงานโครงสร้าง คสล.	107,033.63				
3	หมวดงานโครงสร้างเหล็ก	131,010.38				
4	หมวดงานสถาปัตยกรรม	230,360.00				
5	หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล	12,425.00				
6	หมวดงานระบบไฟฟ้า	127,242.22				
		615,571.23	1.3000		800,242.60	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				800,242.60	
	ตัวอักษร	แปดแสนสองร้อยสี่สิบสองบาทหกสิบสตางค์				
	เงื่อนไข					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%					
	(.....ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่และการจัดการทรัพย์สิน.....)					
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

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

ลงชื่อ

(.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล บุญนำ.....)

ลงชื่อ

(.....หัวหน้างานโครงการกายภาพและวิศวกรรม.....)

ลงชื่อ

(.....นายณทวัฒน์ จริงจิตร.....)

ประธานกรรมการ

วันที่ 7 ธ.ค. 2564

กรรมการ

วันที่ 7 ธ.ค. 2564

กรรมการ

วันที่ 7 ธ.ค. 2564

กรรมการและเลขานุการ

วันที่ 7 ธ.ค. 2564

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงเพาะฟัก ขนาด 10 x 10 ม. พร้อมระบบกรองน้ำและเครื่องให้อากาศ
 สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ทุ่งไผ่ ต.พุมเรียง อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี
 ฝ่าย/งาน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
 สำนักกอง _____ กรม _____
 เมื่อวันที่ **17 ธ.ค. 2564**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	รวมงานฐานราก F2				2,551.99			728.17	3,280.16
	เสา C1								
	คอนกรีตโครงสร้าง ST 240 KSC. CUBE	1.00	ลบ.ม.		2,200.00	306.00	306.00	306.00	2,506.00
	DB 16 SD40	303.36	กก.		26.19	3.00	910.08	910.08	8,855.08
	RB6 SR24	28.77	กก.		28.00	4.00	115.08	115.08	920.64
	ลวดผูกเหล็ก	6.93	กก.		30.84	-	-	-	213.72
	ไม้แบบ	19.20	ตร.ม.		100.00	100.00	1,920.00	1,920.00	3,840.00
2.4	รวมงานเสา C1				314.02				314.02
	เสา C2								
	คอนกรีตโครงสร้าง ST 240 KSC. CUBE	0.25	ลบ.ม.		2,200.00	306.00	76.50	76.50	626.50
	DB 16 SD40	25.28	กก.		26.19	3.00	75.84	75.84	737.92
	RB6 SR24	3.73	กก.		28.00	4.00	14.92	14.92	119.36
	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.		30.84	-	-	-	30.84
	ไม้แบบ	4.80	ตร.ม.		100.00	100.00	480.00	480.00	960.00
2.5	รวมงานเสา C2				78.50				78.50
	คาน BI								
	คอนกรีตโครงสร้าง ST 240 KSC. CUBE	2.40	ลบ.ม.		2,200.00	306.00	734.40	734.40	6,014.40
	DB12 SD40	179.60	กก.		26.19	3.00	538.80	538.80	5,242.52
	RB6 SR24	71.04	กก.		28.00	4.00	284.16	284.16	2,273.28
	ลวดผูกเหล็ก	7.52	กก.		30.84	-	-	-	231.92
	ไม้แบบ	18.00	ตร.ม.		100.00	100.00	1,800.00	1,800.00	3,600.00
รวมงานคาน BI					294.39				294.39
	สรุป	4.50	กก.		65.42	-	-	-	314.02
					14,299.15				17,656.51
					1,905.86		647.26	2,553.12	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงเพาะฟัก ขนาด 10 x 10 ม. พร้อมระบบกรองน้ำและเครื่องให้อากาศ

แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
 สถานที่ _____ กรม _____
 สำนักกอง _____
 เมื่อวันที่ ๒7 ธ.ค. 2564

สถานที่ตั้งโครงการ _____
 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	คาน B2								
	คอนกรีตโครงสร้าง ST 240 KSC. CUBE	0.75	ลบ.ม.	2,200.00	1,650.00	306.00	229.50	1,879.50	
	DB12 SD40	32.33	กก.	26.19	846.72	3.00	96.99	943.71	
	RB6 SR24	15.98	กก.	28.00	447.44	4.00	63.92	511.36	
	ลวดผูกเหล็ก	1.50	กก.	30.84	46.26	-	-	46.26	
	ไม้แบบ	4.00	ตร.ม.	100.00	400.00	100.00	400.00	800.00	
	ตะปู	1.00	กก.	65.42	65.42	-	-	65.42	
	รวมงานคาน B2				3,455.84		790.41	4,246.25	
2.7	พื้น GSI								
	ดินถม	20.00	ลบ.ม.	280.00	5,600.00	99.00	1,980.00	7,580.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง ST 240 KSC. CUBE	12.00	ลบ.ม.	2,200.00	26,400.00	306.00	3,672.00	30,072.00	
	ทรายหยาบดัดแน่น	5.00	ลบ.ม.	540.00	2,700.00	99.00	495.00	3,195.00	
	Wire mesh 4mm @0.20m.	100.00	ตร.ม.	35.00	3,500.00	5.00	500.00	4,000.00	
	ไม้แบบ	6.00	ตร.ม.	100.00	600.00	100.00	600.00	1,200.00	
	ตะปู	1.50	กก.	65.42	98.13	-	-	98.13	
	รวมงานพื้น GSI				33,298.13		5,267.00	46,145.13	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง คสล.				74,193.65		15,180.45	107,033.63	
3	หมวดงานโครงสร้างเหล็ก								
	เหล็กตัวซี [-125x50x20x3.2 mm.x6.00 m.	26.00	เส้น	1,169.63	30,410.38	-	-	30,410.38	
	เหล็กกล่อง [-100x50x3.2 mm.x6.00 m.	24.00	เส้น	1,600.00	38,400.00	-	-	38,400.00	
	เหล็กกล่อง [-50x50x2.3 mm.x6.00 m.	34.00	เส้น	650.00	22,100.00	-	-	22,100.00	
	ค่าแรงประกอบและติดตั้งเหล็กรูปพรรณ	2,200.00	กก.	-	-	10.00	22,000.00	22,000.00	
	ทาสีเหล็ก	260.00	ตร.ม.	30.00	7,800.00	35.00	9,100.00	16,900.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงเพาะฟัก ขนาด 10 x 10 ม. พร้อมระบบกรองน้ำและเครื่องให้อากาศ
 สถานที่ก่อสร้าง พื้นทุ่งไผ่ ต.พุมเรียง อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี
 ฝ่าย/งาน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแปลนที่

รายการเลขที่

สำนักกอง

เมื่อวันที่

7 ธ.ค. 2564

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
	แผ่นเหล็กหัวเสา 15x15 ซม ทน 9.0 มม.	10.00	แผ่น	100.00	1,000.00	20.00	200.00			1,200.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้างเหล็ก				98,710.38		31,100.00			131,010.38	
4	หมวดงานสถาปัตยกรรม										
4.1	งานหลังคา										
	Metal sheet ทน 0.35 มม.	130.00	ตรม.	220.00	28,600.00	70.00	9,100.00			37,700.00	
	ครอบสันหลังคา	11.00	ม.	90.00	990.00	80.00	880.00			1,870.00	
	Flashing Metal Sheet	26.00	เมตร	220.00	5,720.00	50.00	1,300.00			7,020.00	
	Siding metal Sheet ทน 0.35 มม. พร้อมโครงคร่าว	35.00	ตรม.	250.00	8,750.00	120.00	4,200.00			12,950.00	
	รวมงานหลังคา				29,590.00		9,980.00			59,540.00	
4.2	งานผนัง										
	อิฐบล็อก ความหนา 7 ซม.	24.00	ตรม.	122.00	2,928.00	80.00	1,920.00			4,848.00	
	อิฐมวลเบาทึบท้องถื่น เต็มแผ่น	51.00	ตรม.	555.00	28,305.00	167.00	8,517.00			36,822.00	
	คานเอ็น เสาเอ็น	50.00	ม.	60.00	3,000.00	44.00	2,200.00			5,200.00	
	งานฉาบปูนขัดมันเรียบ	150.00	ตรม.	132.00	19,800.00	87.00	13,050.00			32,850.00	
	งานผนังฉาบผิวพร้อมโครงคร่าว	58.00	ตรม.	500.00	29,000.00	200.00	11,600.00			40,600.00	
	รวมงานผนัง				54,033.00		25,687.00			120,320.00	
4.3	งานฝ้าเพดาน										
	งานติดตั้งฝ้ายิปซัมบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 9 มิลลิเมตร ชนิดโครงคร่าว ที่ บาร์	100.00	ตร.ม.	240.00	24,000.00	50.00	5,000.00			29,000.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน				129,833.00		57,537.00			29,000.00	
4.4	งานพื้น										
	ขัดมันเรียบผิวพื้น	100.00	ตร.ม.	-	-	40.00	4,000.00			4,000.00	
	รวมงานพื้น									4,000.00	
4.5	หมวดงานประตู-หน้าต่าง										
	ประตู D1 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00			11,500.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงเพาะพัก ขนาด 10 x 10 ม. พร้อมระบบกรองน้ำและเครื่องให้อากาศ
 สถานที่ก่อสร้าง พิมพิงส์ไฮโซ ต.พุมเรียง อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี
 ฝ่าย/งาน มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
 ประมวลการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

สำนักกอง

เมื่อวันที่

๕7 ๕๐ ๖๕

รายการเลขที่

กรม

แบบ ป.ร.4

แผ่นที่ 5

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ประตู D2 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	500.00	500.00	6,000.00	
	รวมหมวดงานประตู-หน้าต่างต่าง				15,500.00		2,000.00	17,500.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							230,360.00	
5	หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล								
	มิเตอร์น้ำพร้อมประตุน้ำทองเหลืองเข้า - ออก	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00	
	ก๊อกน้ำสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	185.00	185.00	40.00	40.00	225.00	
	งานระบบประปาภายใน + สุขาภิบาล	1.00	เหมา	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
	รวมหมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล				12,185.00		240.00	12,425.00	
6	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	สาย IEC01 1Cx25 Sq.mm	50.00	เมตร	90.00	4,500.00	20.00	1,000.00	5,500.00	
	แรด 4 ช่อง	1.00	ชุด	150.00	150.00	15.00	15.00	165.00	
	ลูกถ้วยแรงต่ำ	4.00	ลูก	50.00	200.00	5.00	20.00	220.00	
	มิเตอร์ไฟฟ้า 30(100) 3 เฟส	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งทั้งหมด+ระบบกรวดแร่+ตู้+ลือฟ้าแรงต่ำ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	สาย IEC 01 1Cx4 Sq.mm	787.00	เมตร	15.48	12,182.76	10.00	7,870.00	20,052.76	
	สาย IEC 01 1Cx1.5 Sq.mm	300.00	เมตร	7.66	2,298.00	5.00	1,500.00	3,798.00	
	ท่อ PVC สีขาว ขนาด 25 mm	500.00	เมตร	17.52	8,760.00	25.00	12,500.00	21,260.00	
	ท่อ PVC สีขาว ขนาด 16 mm	250.00	เมตร	8.88	2,220.00	20.00	5,000.00	7,220.00	
	ตู้ Load center จำนวนวงจรไม่น้อยกว่า 3๖ ช่อง Main Breaker 100A	1.00	ชุด	31,216.45	31,216.45	3,108.00	3,108.00	34,324.45	
	ทนกระแสลัดวงจร 25kA								
	ชุดโคมไฟพร้อมหลอดไฟลูออเรสเซนต์ LED (120cm) ไม่น้อยกว่า 2,100 Lm	7.00	ชุด	900.00	6,300.00	90.00	630.00	6,930.00	
	ไม่เกิน 2x18 W								
	Switches 2 ช่อง ทางเดียว 16A 250V	3.00	ชุด	22.43	67.29	2.24	6.72	74.01	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงเพาะฟัก ขนาด 10 x 10 ม. พร้อมระบบกรองน้ำและเครื่องให้อากาศ
 สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ทุ่งไผ่ ต.พุมเรียง อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี
 ฝ่าย/งาน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
 ประมาณการโดย คณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ _____
 สำนักกอง _____
 วันที่ _____
 รายการเลขที่ _____
 กรม _____
 แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 6

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ได้กรับ 3 ทา 2 ช่อง มีกราวด์ 250V 16A กันน้ำ	16.00	ชุด	105.00	1,680.00	10.50	168.00	1,848.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อ PVC สีขาว	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งระบบเมนไฟฟ้าของอาคาร + Breaker Box	1.00	งาน	7,000.00	7,000.00	700.00	700.00	7,700.00	
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งภายในอาคาร	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	รวมหมวดหมวดงานระบบไฟฟ้า				93,074.50		34,167.72	127,242.22	