

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารภาควิชาพืชศาสตร์เพื่อใช้เตรียมเมล็ดพันธุ์และเมล็ดงอก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,434,000.- บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารภาควิชาพืชศาสตร์
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 มกราคม 2557 เป็นเงิน 1,434,091.66 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง
 - 5.1 แบบ ปร.4 จำนวน 11 แผ่น
 - 5.2 แบบ ปร.5 จำนวน 1 แผ่น
 - 5.3 แบบ ปร.6 จำนวน 1 แผ่น
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 รองศาสตราจารย์ ดร.วัชรินทร์ ชื่นสุวรรณ
 - 6.2 นายอุทิศ อินทสร
 - 6.3 นายสิน พรหมเทพ

แบบฟอร์ม ป ร.4

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารภาควิชาพืชศาสตร์เพื่อใช้เตรียมเมล็ดพันธุ์และเมล็ดงอก

แบบ ป ร.4 แผ่นที่ 1/11

สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาพืชศาสตร์

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน

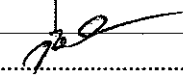
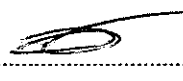
สำนักงาน/กอง

กรม/กระทรวง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	ราคาทั้งหมดงานสถาปัตยกรรม (ระยะที่ 1) และงานโครงสร้าง							998,043.00	
2	ราคาทั้งหมดงานระบบสุขาภิบาล							128,856.00	
	รวมราคา							1,126,899.00	
	รวมราคาทั้งหมด Factor F 1.2726								
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น							1,434,091.66	
		(หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นสี่พันเก้าสิบเอ็ดบาทหกสิบหกสตางค์)							
		ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ							
		(รองศาสตราจารย์ ดร.วัชรินทร์ ชื่นสุวรรณ)							
		ลงชื่อ..... กรรมการ							
		(นายอุทิศ อินทสร)							
		ลงชื่อ..... กรรมการ							
		(นายสิน พรหมเทพ)							

แบบฟอร์ม ป ร.4

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารภาควิชาพืชศาสตร์เพื่อใช้เตรียมเมล็ดพันธุ์และเมล็ดงอก

แบบ ป ร.4 แผ่นที่ 2/11

สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาพืชศาสตร์

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน

สำนักงาน/กอง

กรม/กระทรวง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1	งานดินและงานฐานราก								
1.1	งานปักผังเตรียมพื้นที่	220.00	ตร.ม.	5.00	1,100.00	5.00	1,100.00	2,200.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมกลับ	22.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,750.00	2,750.00	
1.3	ทรายหยาบบดอัดรองกันฐานราก	6.00	ลบ.ม.	270.00	1,620.00	91.00	546.00	2,166.00	
	รวมงานดินและงานฐานราก							7,116.00	
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
2.1	เหล็ก WIRE MESH Ø 6 มม	220.00	ตร.ม.	32.00	7,040.00	5.00	1,100.00	8,140.00	
2.2	เหล็ก RB Ø 6 มม (SR24)	480.00	กก.	25.00	12,000.00	2.00	960.00	12,960.00	
2.3	เหล็ก RB Ø 9 มม (SR24)	64.00	กก.	23.00	1,472.00	2.00	128.00	1,600.00	
2.4	เหล็ก DB Ø 12 มม (SD40)	785.00	กก.	21.00	16,485.00	2.00	1,570.00	18,055.00	
2.5	เหล็ก DB Ø 16 มม (SD40)	984.00	กก.	19.00	18,696.00	2.00	1,968.00	20,664.00	
2.6	เหล็ก DB Ø 20 มม (SD40)	692.00	กก.	21.00	14,532.00	2.00	1,384.00	15,916.00	
2.7	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	90.00	กก.	30.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	รวมงานเหล็กเสริมคอนกรีต							80,035.00	

แบบฟอร์ม ป ร.4

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารภาควิชาพืชศาสตร์เพื่อใช้เตรียมเมล็ดพันธุ์และเมล็ดงอก

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/11

สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาพืชศาสตร์

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน

สำนักงาน/กอง

กรม/กระทรวง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค้มนแรงงาน		ค้มนวัสดุ และค้มนแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานเหล็กรูปพรรณ								
3.1	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม	59.00	เส้น	479.00	28,261.00	9.00	531.00	28,792.00	
3.2	เหล็ก C-150x50x20x3.2 มม	39.00	เส้น	1,005.00	39,195.00	9.00	351.00	39,546.00	
3.3	เหล็ก Plate 10 mm.HOT DIP GALVANIZED	30.00	กก.	43.00	1,290.00	9.00	270.00	1,560.00	
3.4	M 4 Bolts	60.00	ตัว	50.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
3.5	ทาสีกันสนิม	244.00	ตร.ม.	55.00	13,420.00	35.00	8,540.00	21,960.00	
	รวมงานเหล็กรูปพรรณ							94,858.00	
4	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
4.1	คอนกรีต โครงสร้าง 240 KSC	52.00	ลบ.ม.	2,049.00	106,548.00	485.00	25,220.00	131,768.00	
4.2	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	6.00	ลบ.ม.	1,300.00	7,800.00	398.00	2,388.00	10,188.00	
4.30	พลาสติกกันชื้น	220.00	ตร.ม.	4.00	880.00	-	-	880.00	
4.4	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูป (รับน้ำหนักปลอดภัย 500 กก/ตร.ม.)	127.00	ตร.ม.	340.00	43,180.00	25.00	3,175.00	46,355.00	
4.5	เอ็นทับหลัง	51.00	ม	70.00	3,570.00	50.00	2,550.00	6,120.00	
	รวมงานคอนกรีตโครงสร้าง							195,311.00	

แบบฟอร์ม ป ร.4

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารภาควิชาพืชศาสตร์เพื่อใช้เตรียมเมล็ดพันธุ์และเมล็ดงอก

แบบ ป ร.4 แผ่นที่ 4/11

สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาพืชศาสตร์ แบบเลขที่ รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน สำนักงาน/กอง กรม/กระทรวง

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 20 เดือน มกราคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานไม้แบบ								
5.1	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (70%ของไม้แบบ)	350.00	ตร.ม.	180.00	63,000.00	133.00	46,550.00	109,550.00	
5.2	ตะปู	80.00	กก.	49.00	3,920.00	-	-	3,920.00	
5.3	ไม้เค่า (30%ของไม้แบบ)	105.00	ลบ.ฟ.	235.00	24,675.00	-	-	24,675.00	
	รวมงานไม้แบบ							138,145.00	
	รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง							515,465.00	
	งานสถาปัตยกรรม								
6	งานพื้น (ระยะที่ 1)								
6.1	พื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดหยาบ	85.00	ตร.ม.	90.00	7,650.00	61.00	5,185.00	12,835.00	
6.2	พื้น ค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึมผิวขัดมันเรียบ	22.00	ตร.ม.	100.00	2,200.00	61.00	1,342.00	3,542.00	
6.3	งานรื้อและปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำใหม่	1.00	งาน	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	รวมงานพื้น							20,877.00	
7	งานผนัง (ระยะที่ 1)								
7.1	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	570.00	ตร.ม.	185.00	105,450.00	89.00	50,730.00	156,180.00	
7.2	งานฉาบปูนเรียบผนัง	785.00	ตร.ม.	55.00	43,175.00	82.00	64,370.00	107,545.00	

แบบฟอร์ม ป ร.4

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารภาควิชาพืชศาสตร์เพื่อใช้เตรียมเมล็ดพันธุ์และเมล็ดงอก

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5/11

สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาพืชศาสตร์

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน

สำนักงาน/กอง

กรม/กระทรวง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
7.3	งานซ่อม,อุดแต่งผิวเรียบ,ผนังอาคารเดิมภายใน, ภายนอก	126.00	ตร.ม.	-	-	160.00	20,160.00	20,160.00	
7.4	ผนังยิปซัมบอร์ดตราช้างหนา 9 มม.ชนิดขอบ ลาดนุ 2 หน้า ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบ สังกะสีตัว C เบอร์ 24 ของตราช้าง	24.00	ตร.ม.	464.00	11,136.00	200.00	4,800.00	15,936.00	
7.5	ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 8 มม.ฉาบรอยต่อ เรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	6.00	ตร.ม.	331.00	1,986.00	152.00	912.00	2,898.00	
7.6	งานฉาบ โครงสร้าง	110.00	ตร.ม.	60.00	6,600.00	80.00	8,800.00	15,400.00	
7.7	เอ็น-ทับหลังผนังก่ออิฐ	120.00	ม	70.00	8,400.00	50.00	6,000.00	14,400.00	
	รวมงานผนัง							332,519.00	
8	งานหลังคา								
8.1	กระเบื้องลอนคู่ขนาด50x120x0.5 ซม. สีซีเมนต์	278.00	ตร.ม.	106.00	29,468.00	-	-	29,468.00	
8.2	ครอบมุมกระเบื้องลอนคู่	44.00	แผ่น	52.00	2,288.00	-	-	2,288.00	
8.3	ตะขอยึดกระเบื้องลอนคู่ 8"	866.00	ตัว	5.00	4,330.00	-	-	4,330.00	
8.4	เชิงชายไม้สำเร็จรูป ตราช้าง	73.00	ม	73.00	5,329.00	64.00	4,672.00	10,001.00	

แบบฟอร์ม ปร.4.xls/uthit

8.70	ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคาลอนคู่	278.00	ตร.ม.	-	-	60.00	16,680.00	16,680.00	
	รวมงานหลังคา							76,332.00	
9	งานบันได ST-1								
9.1	ราวบันได ท่อเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	7.50	เมตร	250.00	1,875.00	-	-	1,875.00	
9.2	ราวบันได ท่อเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	15.00	เมตร	155.00	2,325.00	-	-	2,325.00	
9.3	ลูกตั้งท่อเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	3.00	เมตร	250.00	750.00	-	-	750.00	
9.4	เฟลท/NUT/BOLTS	22.00	ชุดละ	50.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
9.5	ฉาบปูนท้องบันได ค.ส.ล.	15.00	ตร.ม.	40.00	600.00	-	-	600.00	
9.6	ผนังท้องบันไดทาสี	15.00	ตร.ม.	35.00	525.00	25.00	375.00	900.00	
9.7	ค่าแรงงานติดตั้งงานราวเหล็ก พร้อมทาสี รองพื้นและทาสีน้ำมัน 3 เที่ยว	1.00	งาน	-	-	4,800.00	4,800.00	4,800.00	

แบบฟอร์ม ปร.4.xls/uthit

แบบฟอร์ม ป ร.4

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารภาควิชาพืชศาสตร์เพื่อใช้เตรียมเมล็ดพันธุ์และเมล็ดงอก

แบบ ป ร.4 แผ่นที่ 7/11

สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาพืชศาสตร์

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน

สำนักงาน/กอง

กรม/กระทรวง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานบันได							12,350.00	
10	งานเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ								
10.1	งานเดินท่ออัดน้ำระบบป้องกันปลวก	1.00	เหมา	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
10.2	งานร้อยท่อนเสาไฟฟ้าของเดิมด้านหลัง พร้อมสายไฟ และปรับพื้นที่ให้เรียบร้อย	1.00	งาน	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
10.3	งานติดตั้งเสาไฟฟ้า 1 ต้น พร้อมอุปกรณ์ลูกถ้วย (ด้านหน้าอาคาร)	1.00	งาน	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด							40,500.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม							482,578.00	
	รวมราคาทั้งหมดงานสถาปัตยกรรมและงานโครงสร้าง							998,043.00	
11	งานระบบสุขาภิบาล								
11.1	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	- ถังบำบัดแบบเกราะกรองขนาด 3000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ (DSAF-3000)	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	10,000.00	10,000.00	35,000.00	

แบบฟอร์ม ป ร.4

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารภาควิชาพืชศาสตร์เพื่อใช้เตรียมเมล็ดพันธุ์และเมล็ดงอก

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 8/11

สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาพืชศาสตร์

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน

สำนักงาน/กอง

กรม/กระทรวง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
11.2	ระบบท่อน้ำประปา น้ำทิ้ง โสโครก และท่ออากาศ								
	- มิเตอร์น้ำแบบแม่เหล็กสองชั้น ขนาด 2"	1.00	ตัว	16,500.00	16,500.00	300.00	300.00	16,800.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2"	2.00	ตัว	833.00	1,666.00	200.00	400.00	2,066.00	
	- บ่อพักมิเตอร์น้ำขนาด 1x1.5 m พร้อมฝาปิด	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	5,000.00	5,000.00	17,000.00	
	ท่อประปา								
	ท่อ PP-R(80) PN10								
	- ท่อ PP-R(80) PN 10 ขนาด 1 1/2"	4.00	เส้น	702.00	2,808.00	-	-	2,808.00	
	- ท่อ PP-R(80) PN 10 ขนาด 1"	6.00	เส้น	296.00	1,776.00	-	-	1,776.00	
	- ท่อ PP-R(80) PN 10 ขนาด 3/4"	6.00	เส้น	182.00	1,092.00	-	-	1,092.00	
	- ท่อ PP-R(80) PN 10 ขนาด 1/2"	6.00	เส้น	139.00	834.00	-	-	834.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	รายการ	5,859.00	5,859.00	-	-	5,859.00	
	- อุปกรณ์ประสานท่อ	1.00	รายการ	326.00	326.00	-	-	326.00	
	- SUPPORT	1.00	รายการ	651.00	651.00	-	-	651.00	
	- อื่นๆ	1.00	รายการ	40.00	40.00	-	-	40.00	
	- ค่าแรงเดินท่อ	1.00	รายการ	-	-	4,016.00	4,016.00	4,016.00	

แบบฟอร์ม ป ร.4

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารภาควิชาพืชศาสตร์เพื่อใช้เตรียมเมล็ดพันธุ์และเมล็ดงอก

แบบ ป ร.4 แผ่นที่ 9/11

สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาพืชศาสตร์

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน

สำนักงาน/กอง

กรม/กระทรวง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ HDPE PN6.3								
	- งานขุดวางท่อ	36.00	เมตร	-	-	150.00	5,400.00	5,400.00	
	- ท่อ HDPE PN 6.3 PE 80 ขนาด 63 mm	36.00	เมตร	55.00	1,980.00	-	-	1,980.00	
	- ค่าแรงเดินท่อ	1.00	รายการ	-	-	634.00	634.00	634.00	
	ท่ออากาศ								
	PVC ชั้น 8.5								
	- ท่อ PVC ขนาด 2"	3.00	เส้น	180.00	540.00	-	-	540.00	
	- VTR 2 "	1.00	ตัว	550.00	550.00	-	-	550.00	
	- อุปกรณ์ประสานท่อ	1.00	รายการ	120.00	120.00			120.00	
	- ค่าแรงเดินท่อ	1.00	รายการ	-	-	339.00	339.00	339.00	
	ท่อน้ำทิ้ง								
	PVC ชั้น 8.5								
	- ท่อ PVC ขนาด 3" ชั้น 8.5	14.00	เส้น	375.00	5,250.00	-	-	5,250.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 2" ชั้น 8.5	4.00	เส้น	180.00	720.00	-	-	720.00	
	- สามทางที่วาง ขนาด 3"	8.00	ตัว	93.00	744.00	-	-	744.00	

แบบฟอร์ม ป ร.4

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารภาควิชาพืชศาสตร์เพื่อใช้เตรียมเมล็ดพันธุ์และเมล็ดงอก

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 10/11

สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาพืชศาสตร์

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน

สำนักงาน/กอง

กรม/กระทรวง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- FCO ขนาด 3"	1.00	ตัว	533.00	533.00	-	-	533.00	
	- P-TRAP ขนาด 2"	2.00	ตัว	420.00	840.00	-	-	840.00	
	- สามทางวายลด 3" - 2"	8.00	ตัว	105.00	840.00	-	-	840.00	
	- งอ 45 องศา 2"	16.00	ตัว	10.00	160.00	-	-	160.00	
	- งอ 45 องศา 3"	10.00	ตัว	28.00	280.00	-	-	280.00	
	- งอ 90 องศา 2"	9.00	ตัว	12.00	108.00	-	-	108.00	
	- อุปกรณ์ประสานท่อ	1.00	รายการ	852.00	852.00	-	-	852.00	
	- SUPPORT	1.00	รายการ	1,136.00	1,136.00	-	-	1,136.00	
	- ค่าแรงเดินท่อ	1.00	รายการ	-	-	3,438.00	3,438.00	3,438.00	
	ท่อโศโครก								
	PVC ชั้น 8.5								
	- ท่อ PVC ขนาด 6" ชั้น 8.5	1.00	เส้น	1,355.00	1,355.00	-	-	1,355.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 4" ชั้น 8.5	5.00	เส้น	640.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	- สามทางทึววย 4"	5.00	ตัว	175.00	875.00	-	-	875.00	
	- FCO ขนาด 4"	1.00	ตัว	140.00	140.00	-	-	140.00	

แบบฟอร์ม ป ร.4

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารภาควิชาพืชศาสตร์เพื่อใช้เตรียมเมล็ดพันธุ์และเมล็ดงอก

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 11/11

สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาพืชศาสตร์

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน

สำนักงาน/กอง

กรม/กระทรวง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่างาน		ค่าวัสดุ และค่างาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- งอ 45 องศา 4"	10.00	ตัว	70.00	700.00	-	-	700.00	
	- งอ 90 องศา 4"	5.00	ตัว	70.00	350.00	-	-	350.00	
	- อุปกรณ์ประสานท่อ	1.00	รายการ	596.00	596.00	-	-	596.00	
	- SUPPORT	1.00	รายการ	728.00	728.00	-	-	728.00	
	- ค่าแรงเดินท่อ	1.00	รายการ	-	-	2,780.00	2,780.00	2,780.00	
11.3	ระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร								
	งานระบบท่อระบายน้ำภายนอกอาคาร								
	- ฝาปิด-เปิด เหล็กบ่อพัก MH ขนาด 0.60 x 0.60	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	500.00	1,000.00	5,400.00	
	งานระบบสุขาภิบาลรวมเป็นเงินทั้งสิ้น							128,856.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน	กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารภาควิชาฟิสิกส์เพื่อใช้เตรียมเมล็ดพันธุ์และเมล็ดงอก
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
แบบ ปร.4 ที่แนบ	มีจำนวน 11 หน้า
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	20 เดือน มกราคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานที่ 1 รวมงานก่อสร้างอาคาร	1,126,899.00	1.2726	1,434,091.66	
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	515,465.00			
2	งานสถาปัตยกรรม	482,578.00			
3	งานระบบสุขาภิบาล	128,856.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
รวมค่าก่อสร้าง				1,434,091.66	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม.

ตร.ม.

เฉลี่ย

บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(รองศาสตราจารย์ ดร.วิชรินทร์ ชื่นสุวรรณ)

วันที่ 20 มค 57

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอุทิศ อินทร)

วันที่ 20 มค 57

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิน พรหมเทพ)

วันที่ 20 มค 57

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารภาควิชาฟิสิกส์เพื่อใช้เตรียมเมล็ดพันธุ์และเมล็ดงอก
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
แบบ ปร.4 ที่แนบ	มีจำนวน 11 หน้า
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	20 เดือน มกราคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร	1,434,091.66	
2	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ		
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,434,091.66	

ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.วิชรินทร์ ชื่นสุวรรณ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 20 มค 57

ลงชื่อ.....
(นายอุทิศ อินทร)

กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 20 มค 57

ลงชื่อ.....
(นายสิน พรหมเทพ)

กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 20 มค 57