แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวโมเลกุล

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แบบเลขที่ : 05-2557

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
			1.2726		
1.1	หมวดงานสถาปัตยกรรมและตกแต่ง	349,186.50	95,188.24	**444,374.74**	
1.2	หมวดงานระบบไฟฟ้า	131,415.03	35,823.74	**167,238.76**	
1.3	หมวดงานระบบประปา	9,360.00	2,551.54	**11,911.54**	
	รวม	**489,961.53**	**133,563.51**		
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7%				
			รวมค่าก่อสร้าง	**623,525.04**	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร **115.00** ตร.ม.

เฉลี่ย **5,421.96** บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 27 ต.ค. 2557

(นายอุทิศ อินทศร)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 27 ต.ค. 2557

(นายสิน พรหมเทพ)

ลงชื่อ.....กรกช นาคคนอง..... กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 27 ต.ค. 2557

(ดร.กรกช นาคคนอง)

แบบ ปร.6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวโมเลกุล

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แบบเลขที่ : 05-2557

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
1	**ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร**	**623,525.04**	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**623,525.04**	

หกแสนสองหมื่นสามพันห้าร้อยยี่สิบห้าบาทสี่สตางค์

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 27 ต.ค. 2557

(นายอุทิศ อินทศร)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 27 ต.ค. 2557

(นายสิน พรหมเทพ)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 27 ต.ค. 2557

(ดร.กรกช นาคคนอง)

□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □ □□□□□□□

□□□□□□/□□□ : กลุ่มงานที่ 1 □□□□□□□□□□□□□

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวโมเลกุล

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ แบบเลขที่ : 05-2557

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คำนวณราคากลางโดย : นายกันตพัฒน์ สินอนันต์ ภ-สถ.13018 (สถาปนิก) เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

□□□□	□□□□□□	□□□□□	□□□□	□□□□□□		□□□□□□□□		□□□	□□□□□□□
				□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□	
1.1	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□								
1.1.1	**หมวดงานรื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ**								
1	งานรื้อ พื้นกระเบื้องยาง	110.00	sq.m.	-	-	15.00	1,650.00	1,650.00	
2	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	110.00	sq.m.	-	-	10.00	1,100.00	1,100.00	
3	งานรื้อ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	60.00	sq.m.	-	-	25.00	1,500.00	1,500.00	
4	งานรื้อ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	5.00	unit	-	-	60.00	300.00	300.00	
5	งานรื้อ บานเฟี้ยม, □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ PVC. (ให้รื้อออกในสภาพที่ดีใช้งานได้)	1.00	unit	-	-	300.00	300.00	300.00	
6	งานรื้อ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	12.00	unit	-	-	25.00	300.00	300.00	
7	งานรื้อ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	4.00	unit	-	-	25.00	100.00	100.00	
8	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ ลงจากชั้น 3 (ขนย้ายไปจัดเก็บตามสถานที่ที่ทางคณะกำหนด รออนุมัติสถานที่จัดเก็บ)	1.00	lot.	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
9	งานตั้งนั่งร้านขนส่งวัสดุ ขึ้นไปชั้น 3	1.00	lot.	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
10	งานผนังชั่วคราว, □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ กลิ่น □□□□ อื่นๆ	1.00	lot.	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
11	งานวัสดุอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ , งานทำความสะอาดพื้น, □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□, และผลกระทบจากการทำงานข้างเคียงอื่น	1.00	lot.	3,000.00	3,000.00	5,000.00	5,000.00	8,000.00	
	รวมหมวดงานรื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ				**3,000.00**		**40,250.00**	**43,250.00**	
1.1.2	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□								
1	C1 งานฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด □□□ 9 □□. □□□□□□□□ (□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□)	115.00	sq.m.	130.00	14,950.00	75.00	8,625.00	23,575.00	
2	งานวัสดุอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ และผลกระทบจากการทำงานข้างเคียงอื่น	1.00	lot.	1,500.00	1,500.00	2,000.00	2,000.00	3,500.00	
	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□				**16,450.00**		**10,625.00**	**27,075.00**	

□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □ □□□□□□□

□□□□□□/□□□ : กลุ่มงานที่ 1 □□□□□□□□□□□□□

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวโมเลกุล

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ แบบเลขที่ : 05-2557

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คำนวณราคากลางโดย : นายกันตพัฒน์ สินอนันต์ ภ-สถ.13018 (สถาปนิก) เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

□□□□	□□□□□□	□□□□□	□□□□	□□□□□□		□□□□□□□□		□□□	□□□□□□□□
				□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□	
1.1.3	□□□□□□□□□□□								
1	□□□3 □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ 1-1/2"*3" □□□□□□□ 4□□. □□□□□□□□□□ (□□□□□□□□□□□□□□□□)	18.00	sq.m.	1,200.00	21,600.00	1,200.00	21,600.00	43,200.00	
	(WILSONART, FORMICA □□□□□□□□□□) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□								
2	□□□□□□□□□□□□□□ □□□ 6□□. (3ชิ้น) คิ้วจับกระจกโดยรอบ □□□□□□□□	3.60	sq.m.	970.00	3,492.00	60.00	216.00	3,708.00	
	□□□□□□□□□□ □□□□ 0.60*4.00□.								
3	งานวัสดุอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่น' และผลกระทบจากการทำงานข้างเคียงอื่น	1.00	lot.	1,500.00	1,500.00	2,000.00	2,000.00	3,500.00	
	□□□□□□□□□□□□□□□				**26,592.00**		**23,816.00**	**50,408.00**	
1.1.4	**หมวดงานพื้น**								
1	F1 งานพื้นกระเบื้องแกรนิโต้ □□□□□□□□ □□□□ 0.60*0.60 □. □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ 2 □□.	110.00	sq.m.	400.00	44,000.00	175.00	19,250.00	63,250.00	
2	งานวัสดุอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่น' และผลกระทบจากการทำงานข้างเคียงอื่น	1.00	lot.	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	
	รวมหมวดงานพื้น				**45,000.00**		**20,250.00**	**65,250.00**	

□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □ □□□□□□□

□□□□□□/□□□ : กลุ่มงานที่ 1 □□□□□□□□□□□□□□

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวโมเลกุล

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ แบบเลขที่ : 05-2557

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คำนวณราคากลางโดย : นายกันตพัฒน์ สินอนันต์ ภ-สถ.13018 (สถาปนิก) เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

□□□□	□□□□□□	□□□□□	□□□□	□□□□□□		□□□□□□□□		□□□	□□□□□□□□
				□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□	
1.1.5	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□								
1	D1 ประตูบานเลื่อนสลับ □□□□ 1.91*2.70□.	1.00	unit	18,700.00	18,700.00	-	-	18,700.00	
	□□□□, □□□□□□□□ □□□□ 2"*4" □□□ 1.2 □□. □□□□□□□□								
	□□□□□□□, □□□□□□□□ □□□□ 1-1/2"*4" □□□ 1.2 □□. □□□□□□□□								
	□□□□, □□□□□□□ □□□ 6 □□.								
	□□□□□□, -								
	□□□□□,□□□□□□□□□□□ 6" 2 □□, □□□ 1 □□								
	อื่นๆ, □□□□□□□□□□□□								
	□□□□□□□□□								
2	D2 □□□□□□□□□□□□□□□□□ 1.91*1.31□.	1.00	unit	11,880.00	11,880.00	-	-	11,880.00	
	□□□□, □□□□□□□□ □□□□ 2"*4" □□□ 1.2 □□. □□□□□□□□								
	□□□□□□□, □□□□□□□□ □□□□ 1-1/2"*4" □□□ 1.2 □□. □□□□□□□□								
	□□□□, □□□□□□□ □□□ 6 □□.								
	□□□□□□, -								
	□□□□□,□□□□□□□□□□□ 6" 4 □□, □□□ 1 □□								
	อื่นๆ, □□□□□□□□□□□□□ □□-□□□ 2 □□, □□□□□□□□□□□□								
	□□□□□□□□□								

□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □ □□□□□□□

□□□□□□/□□□ : กลุ่มงานที่ 1 □□□□□□□□□□□□□□

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวโมเลกุล

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ แบบเลขที่ : 05-2557

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คำนวณราคากลางโดย : นายกันตพัฒน์ สินอนันต์ ภ-สถ.13018 (สถาปนิก) เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

□□□□	□□□□□□	□□□□□	□□□□	□□□□□□		□□□□□□□□		□□□	□□□□□□□
				□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□	
3	D3 ประตูบานเลื่อนสลัก , □□□□□□□□□□□□□ □□□□ 3.05*1.90□.	1.00	unit	19,250.00	19,250.00	-	-	19,250.00	
	□□□□, □□□□□□□□ □□□□ 2"*4" □□□ 1.2 □□. □□□□□□□□								
	□□□□□□□, □□□□□□□□ □□□□ 1-1/2"*4" □□□ 1.2 □□. □□□□□□□□								
	□□□□, □□□□□□□ □□□ 6 □□.								
	□□□□□□, □□□□□□□ □□□ 6 □□.								
	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 6" 2 □□, □□□□ 1 □□								
	อื่นๆ, □□□□□□□□□□□□□								
	□□□□□□□□□								
4	D4 □□□□□□□□□□□□□□□□ 1.91*1.77□.	1.00	unit	13,200.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
	□□□□, □□□□□□□□ □□□□ 2"*4" □□□ 1.2 □□. □□□□□□□□								
	□□□□□□□, □□□□□□□□ □□□□ 1-1/2"*4" □□□ 1.2 □□. □□□□□□□□								
	□□□□, □□□□□□□ □□□ 6 □□.								
	□□□□□□, -								
	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 6" 4 □□, □□□□ 1 □□								
	อื่นๆ, 1 □□□ □□□□□□□□ □□-□□□ 2 □□, □□□□□□□□□□□□□								
	□□□□□□□□□								

□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □ □□□□□□□

□□□□□□/□□□ : กลุ่มงานที่ 1 □□□□□□□□□□□□□

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวโมเลกุล

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ แบบเลขที่ : 05-2557

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คำนวณราคากลางโดย : นายกันตพัฒน์ สินอนันต์ ภ-สถ.13018 (สถาปนิก) เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

□□□□	□□□□□□	□□□□□	□□□□	□□□□□□		□□□□□□□□		□□□	□□□□□□□
				□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□	
5	D5 ประตูบานเปิดเดี่ยว (□□□□□□) □□□□ 1.96*0.87□.	1.00	unit	200.00	200.00	200.00	200.00	400.00	
	□□□□, ไม้เนื้อแข็ง □□□□ 4.5*10 □□. □□□ 1.2 □□. □□□□□□□ (□□□□□□□□)								
	□□□□□□□, □□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ (□□□□□□□) - □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□								
	□□□□, -								
	□□□□□□, -								
	□□□□□, -								
	อื่นๆ, □□□□□□□□□□□□□								
	□□□□□□□□,□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□								
	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □ □□□□□□□

□□□□□□/□□□ : กลุ่มงานที่ 1 □□□□□□□□□□□□□

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวโมเลกุล

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ แบบเลขที่ : 05-2557

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คำนวณราคากลางโดย : นายกันตพัฒน์ สินอนันต์ ภ-สถ.13018 (สถาปนิก) เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

□□□□	□□□□□□	□□□□□	□□□□	□□□□□□		□□□□□□□□		□□□	□□□□□□□□
				□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□	
1.1.6	□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □ □□□□□□□

□□□□□□/□□□ : กลุ่มงานที่ 1 □□□□□□□□□□□□□□

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวโมเลกุล

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ แบบเลขที่ : 05-2557

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คำนวณราคากลางโดย : นายกันตพัฒน์ สินอนันต์ ภ-สถ.13018 (สถาปนิก) เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

□□□□	□□□□□□	□□□□□	□□□□	□□□□□□		□□□□□□□□		□□□	□□□□□□□
				□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□	
5	S1 □□□□□□□□□□□□□□□□. (□□□□□□□), TOP, งานผนังกันเปื้อน ปูกระเบื้องใหม่ □□□□□□□ □□□□ 0.60*0.60□. □□□□□□□	2.00	unit	2,500.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00	7,000.00	
	พร้อมติดตั้งหน้าบานไม้อัด (□□□□□□□□□□□) □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □ □□□□□□□

□□□□□□/□□□ : กลุ่มงานที่ 1 □□□□□□□□□□□□□□

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวโมเลกุล

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ แบบเลขที่ : 05-2557

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คำนวณราคากลางโดย : นายกันตพัฒน์ สินอนันต์ ภ-สถ.13018 (สถาปนิก) เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

□□□□	□□□□□□	□□□□	□□□□	□□□□□		□□□□□□□□		□□□	□□□□□□□
				□□□□□□□□□	□□□□□□□□□	□□□□□□□□□	□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□	
1.1.7	□□□□□□□□□								
1	งานทาสีน้ำพลาสติก □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ (□□□1)	1.00	lot.	1,000.00	1,000.00	1,500.00	1,500.00	2,500.00	
2	□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ (□□□2)	1.00	lot.	1,000.00	1,000.00	1,500.00	1,500.00	2,500.00	
3	งานทาสีน้ำพลาสติก ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ	115.00	sq.m.	45.00	5,175.00	30.00	3,450.00	8,625.00	
4	งานวัสดุอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ และผลกระทบจากการทำงานข้างเคียงอื่น	1.00	lot.	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	
	□□□□□□□□□□□□□				**8,175.00**		**7,450.00**	**15,625.00**	
	□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □ □□□□□□□

□□□□□□/□□□ : กลุ่มงานที่ 1 □□□□□□□□□□□□□

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวโมเลกุล

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ แบบเลขที่ : 05-2557

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คำนวณราคากลางโดย : นายกันตพัฒน์ สินอนันต์ ภ-สถ.13018 (สถาปนิก) เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

□□□□	□□□□□	□□□□	□□□□	□□□□□□		□□□□□□□□		□□□	□□□□□□□
				□□□□□□□□□	□□□□□□□□	□□□□□□□□□	□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□	
1.2	□□□□□□□□□□□□□□□□□								
1.2.1	**Distribution board & Panel board**								
1	□□□□□ CB □□□□ 20*30*15 □□.	1.00	unit	330.00	330.00	-	-	330.00	
2	MCB 3P, 100A, 6kA	1.00	unit	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
3	Load Center Main Breaker 100A, 25kA, 3P, 4Wire, 240/415Vac-18WAY	1.00	unit	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
4	MCB 3P, 63A, 10kA	1.00	unit	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
5	Surge Protection Device, 15kA, 1.5kV	1.00	unit	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
6	RCBO Branch Breaker, 20A, 6kA, 10mA	1.00	unit	1,950.00	1,950.00	-	-	1,950.00	
7	MCB 3P, 40A, 10kA	1.00	unit	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
8	MCB 1P, 32A, 6kA	2.00	unit	225.00	450.00	-	-	450.00	
9	MCB 1P, 20A, 6kA	7.00	unit	225.00	1,575.00	-	-	1,575.00	
10	Accessories	1.00	lot.	600.90	600.90	-	-	600.90	
11	งานค่าแรงติดตั้ง	1.00	lot.	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	TOTAL Distribution board & Panel board				22,205.90		1,000.00	23,205.90	

□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □ □□□□□□□

□□□□□□/□□□ : กลุ่มงานที่ 1 □□□□□□□□□□□□□

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวโมเลกุล

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ แบบเลขที่ : 05-2557

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คำนวณราคากลางโดย : นายกันตพัฒน์ สินอนันต์ ภ-สถ.13018 (สถาปนิก) เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

□□□□	□□□□□□	□□□□□	□□□□	□□□□□□		□□□□□□□□		□□□	□□□□□□□□
				□□□□□□□□□	□□□□□□□□	□□□□□□□□□	□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□	
1.2.2	**Main Feeder**								
	THW 16 Sq.mm.	250.00	m.	65.07	16,267.13	19.00	4,750.00	21,017.13	
	TOTAL Main Feeder				16,267.13		4,750.00	21,017.13	
1.2.3	**Lighting Fixture**								
	LED TUBE T8 1*18W DAYLIGHT (1.20M.)	22.00	unit	1,200.00	26,400.00	115.00	2,530.00	28,930.00	
	LED DOWNLIGHT DAYLIGHT 11W (□□□□□□□□□□□□□□□)	6.00	unit	716.00	4,296.00	115.00	690.00	4,986.00	
	TOTAL Lighting Fixture				30,696.00		3,220.00	33,916.00	
1.2.4	**Switch & Receptacle**								
	SINGLE SWITCH (1 Gang) (15A, 250V)	2.00	unit	64.00	128.00	80.00	160.00	288.00	
	SINGLE SWITCH (2 Gang) (15A, 250V)	3.00	unit	94.00	282.00	90.00	270.00	552.00	
	SINGLE SWITCH (3 Gang) (15A, 250V)	1.00	unit	124.00	124.00	100.00	100.00	224.00	
	DUPLEX RECEPTACLE (2P+G, 16A, 250V)	34.00	unit	164.00	5,576.00	90.00	3,060.00	8,636.00	
	TOTAL Switch & Receptacle				6,110.00		3,590.00	9,700.00	

□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □ □□□□□□□

□□□□□□/□□□ : กลุ่มงานที่ 1 □□□□□□□□□□□□□

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวโมเลกุล

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ แบบเลขที่ : 05-2557

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คำนวณราคากลางโดย : นายกันตพัฒน์ สินอนันต์ ภ-สถ.13018 (สถาปนิก) เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

□□□□	□□□□□□	□□□□□	□□□□	□□□□□□		□□□□□□□□		□□□	□□□□□□□□
				□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□	
1.2.5	**Cable**								
	THW 1.5 Sq.mm.	100.00	m.	6.55	655.20	5.00	500.00	1,155.20	
	THW 2.5 Sq.mm.	100.00	m.	9.70	970.20	7.00	700.00	1,670.20	
	THW 4 Sq.mm.	300.00	m.	14.63	4,387.95	10.00	3,000.00	7,387.95	
	THW 6 Sq.mm.	100.00	m.	24.08	2,407.65	10.00	1,000.00	3,407.65	
	THW 10 Sq.mm.	100.00	m.	41.94	4,193.70	16.00	1,600.00	5,793.70	
	TOTAL Cable				12,614.70		6,800.00	19,414.70	
1.2.6	**Conduit**								
	UPVC Dia 1/2"	75.00	m.	15.15	1,136.25	18.00	1,350.00	2,486.25	
	UPVC Dia 1"	60.00	m.	30.30	1,818.00	24.00	1,440.00	3,258.00	
	UPVC Dia 1-1/2"	30.00	m.	57.00	1,710.00	26.00	780.00	2,490.00	
	UPVC FLEX Dia 1/2"	24.00	m.	17.65	423.60	18.00	432.00	855.60	
	UPVC FLEX Dia 1"	15.00	m.	19.90	298.50	24.00	360.00	658.50	
	Steel Wireway 4"*4"*0.8mm. with cover	50.00	m.	159.00	7,950.00	35.00	1,750.00	9,700.00	
	Wireway Fitting	1.00	lot.	2,385.00	2,385.00	-	-	2,385.00	
	Accessories	1.00	lot.	807.95	807.95	-	-	807.95	
	TOTAL Conduit				16,529.30		6,112.00	22,641.30	

□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □ □□□□□□□

□□□□□□/□□□ : กลุ่มงานที่ 1 □□□□□□□□□□□□□

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวโมเลกุล

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ แบบเลขที่ : 05-2557

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คำนวณราคากลางโดย : นายกันตพัฒน์ สินอนันต์ ภ-สถ.13018 (สถาปนิก) เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

□□□□	□□□□□	□□□□	□□□	□□□□□		□□□□□□□		□□□	□□□□□□
				□□□□□□□□	□□□□□□□	□□□□□□□□	□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□	
1.2.7	**งานอื่นๆ**								
	JUNCTION FOR TV (MORNITOR)	1.00	unit	100.00	100.00	90.00	90.00	190.00	
	JUNCTION FOR COMPUTER	5.00	unit	100.00	500.00	90.00	450.00	950.00	
	JUNCTION FOR TELEPHONE	1.00	unit	100.00	100.00	90.00	90.00	190.00	
	JUNCTION FOR WIFI	1.00	unit	100.00	100.00	90.00	90.00	190.00	
	TOTAL งานอื่นๆ				800.00		720.00	1,520.00	
	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□				**105,223.03**		**26,192.00**	**131,415.03**	

□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □ □□□□□□□

□□□□□□/□□□ : กลุ่มงานที่ 1 □□□□□□□□□□□□□□

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวโมเลกุล

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ แบบเลขที่ : 05-2557

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คำนวณราคากลางโดย : นายกันตพัฒน์ สินอนันต์ ภ-สถ.13018 (สถาปนิก) เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

□□□□	□□□□□□	□□□□□	□□□□	□□□□□		□□□□□□□□		□□□	□□□□□□□□
				□□□□□□□□□	□□□□□□□□□	□□□□□□□□□	□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□	
1.3	□□□□□□□□□□□□□□□□□□								
1	งานเจาะพื้น ค□□. เดินท่อน้ำทิ้ง W3" (PVC.) (เดินใต้ท้องพื้น ต่อเข้ากับท่อน้ำทิ้งเดิม)	1.00	lot.	500.00	500.00	1,000.00	1,000.00	1,500.00	
2	งานเดินท่อน้ำดีใหม่ CW1" (PVC.) (เดินใต้ท้องพื้น ต่อเข้ากับท่อน้ำดีเดิม)	1.00	lot.	500.00	500.00	1,000.00	1,000.00	1,500.00	
3	□□□□□□□□□□□□□□□□□□