

## แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง : หอส่งน้ำสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง 1 หอ

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีวิจัยคลองหอยโข่ง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คำนวณราคากลางโดย : นายนิทัศน์ สองศรี นายโสธร เชนครินทร์ นายสิน พรหมเทพ นายวิระชัย ฆมานเม้าะ

เมื่อวันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>งานหอส่งน้ำสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง 1 หอ</b>									
1	<b>งานดิน</b>								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคัน	125.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	15,625.00	15,625.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	8.50	ลบ.ม.	453.00	3,850.50	55.00	467.50	4,318.00	
	<b>รวมงานดิน</b>				3,850.50		16,092.50	19,943.00	
2	<b>งานแบบหล่อ</b>								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % พร้อมไม้คร่าว	285.00	ตร.ม.	400.00	114,000.00	135.00	38,475.00	152,475.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 4" x 4.00 ม.( 50%)	650.00	ต้น	34.00	22,100.00	-	-	22,100.00	
2.3	ตะปู	90.00	กก.	52.00	4,680.00	-	-	4,680.00	
	<b>รวมงานแบบหล่อ</b>				140,780.00		38,475.00	179,255.00	
3	<b>งานคอนกรีต</b>								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	2.00	ลบ.ม.	1,645.00	3,290.00	398.00	796.00	4,086.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	45.00	ลบ.ม.	2,265.00	101,925.00	485.00	21,825.00	123,750.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	15.00	ลบ.ม.	2,523.00	37,845.00	485.00	7,275.00	45,120.00	
	<b>รวมงานคอนกรีต</b>				143,060.00		29,896.00	172,956.00	
4	<b>งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม.	1,053.00	กก.	24.69	25,998.57	5.00	5,265.00	31,263.57	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม.	70.00	กก.	24.51	1,715.70	5.00	350.00	2,065.70	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม.	1,340.00	กก.	23.07	30,913.80	5.00	6,700.00	37,613.80	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	95.00	กก.	22.94	2,179.30	5.00	475.00	2,654.30	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No. 18	150.00	กก.	26.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
	<b>รวมงานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>				64,707.37		12,790.00	77,497.37	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง : ท่อส่งน้ำสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง 1 ทอ

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีวิจัยคลองหอยโข่ง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คำนวณราคากลางโดย : นายนิทัศน์ สองศรี นายโสธร เชนครินทร์ นายสิน พรหมเทพ นายวิรัช หมานเม้าะ

เมื่อวันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานโครงสร้างเหล็ก วัสดุถุงหลังคา								
5.1	อะเส C-100x50x20x2.3 มม.	3.00	ท่อน	546.00	1,638.00	244.00	732.00	2,370.00	
5.2	จันทันเหล็ก C-75x35x15x2.3 มม.	8.00	ท่อน	397.00	3,176.00	210.00	1,680.00	4,856.00	
5.3	แปเหล็กกล่อง 1-1/2"x1-1/2"x2.0 มม.	6.00	ท่อน	287.00	1,722.00	111.00	666.00	2,388.00	
5.4	หลังคาเหล็กรีดลอน METAL SHEET ความหนา 0.35mm.	21.00	ตร.ม.	250.00	5,250.00	75.00	1,575.00	6,825.00	
5.5	ติดตั้งครอบจั่ว (RIDGE COPING) METAL SHEET	12.00	ม.	302.00	3,624.00	75.00	900.00	4,524.00	
5.6	เชิงชายไม้สังเคราะห์	17.00	ม.	34.70	589.90	35.00	595.00	1,184.90	
	<b>รวมงานโครงสร้างเหล็ก วัสดุถุงหลังคา</b>				15,999.90		6,148.00	22,147.90	
6	งานท่อและอุปกรณ์								
6.1	ท่อ PVC. Ø 3" ชั้น 8.5	70.00	ท่อน	355.00	24,850.00	-	-	24,850.00	
6.2	ท่อ PVC. Ø 2" ชั้น 8.5	240.00	ท่อน	162.00	38,880.00	-	-	38,880.00	
6.3	ท่อ PVC. Ø 1-1/2" ชั้น 8.5	8.00	ท่อน	102.00	816.00	-	-	816.00	
6.4	ท่อ PVC. Ø 1" ชั้น 8.5	30.00	ท่อน	63.00	1,890.00	-	-	1,890.00	
6.5	น้ำยาเชื่อมท่อ พีวีซี 0.25 กก.	6.00	กระป๋อง	118.00	708.00	-	-	708.00	
6.6	เทปพันเกลียว	35.00	ม้วน	15.00	525.00	-	-	525.00	
6.7	ท่อเหล็ก Ø 1" คัดสีน้ำเงิน	2.00	ท่อน	493.00	986.00	-	-	986.00	
6.8	ข้อลดเหล็ก Ø 2" ลด 1"	4.00	ตัว	260.00	1,040.00	-	-	1,040.00	
6.9	ประตุน้ำบอลล์วาล์ว Ø 2"	1.00	ตัว	1,048.00	1,048.00	240.00	240.00	1,288.00	
6.10	ประตุน้ำบอลล์วาล์ว Ø 1"	4.00	ตัว	384.00	1,536.00	125.00	500.00	2,036.00	
6.11	เช็ควาล์ว(Check valve) Ø 1-1/2"	1.00	ตัว	830.00	830.00	150.00	150.00	980.00	
6.12	ค่าแรงเดินท่อระบบประปา (คิด 30% ของราคาวัสดุ)	1.00	เหมารวม	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
6.13	ค่าแรงงานเดินท่อ PVC. Ø 2" ฝังลงดิน	800.00	ม.	-	-	112.00	89,600.00	89,600.00	
6.14	อุปกรณ์ ประกอบท่อ และอื่นๆ	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	<b>รวมงานท่อและอุปกรณ์</b>				88,109.00		110,490.00	198,599.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง : ท่อส่งน้ำสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง 1 หอ

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีวิจัยคลองหอยโข่ง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คำนวณราคากลางโดย : นายนิทัศน์ สองศรี นายโสธร เชนครินทร์ นายสิน พรหมเทพ นายวิระชัย หมานเม้าะ

เมื่อวันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานปูนฉาบ, ตบแต่ง								
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา เสาคาน	214.00	ตร.ม.	120.00	25,680.00	85.00	18,190.00	43,870.00	
	รวมงานปูนฉาบ, ตบแต่ง				25,680.00		18,190.00	43,870.00	
8	งานทาสี								
8.1	ทาสีน้ำ อะครีลิค	234.00	ตร.ม.	55.00	12,870.00	35.00	8,190.00	21,060.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	50.00	ตร.ม.	40.00	2,000.00	35.00	1,750.00	3,750.00	
	รวมงานทาสี				14,870.00		9,940.00	24,810.00	
9	เสาเข็ม								
9.1	เสาเข็ม ครอ. 0.15x0.15 ม. ยาว 6.00 ม.	36.00	ต้น	800.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
9.2	ค่าแรงตอกเสาเข็ม	36.00	ต้น	-	-	360.00	12,960.00	12,960.00	
	รวมงานเสาเข็ม				28,800.00		12,960.00	41,760.00	
10	งานอื่นๆ								
10.1	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 2,500 ลิตร พร้อมขาตั้งผลิตจากสแตนเลสคุณภาพ	4.00	ชุด	19,700.00	78,800.00	-	-	78,800.00	
10.2	บันไดเหล็กขึ้นทอถึงสูงพร้อมราวกันตก พร้อมอุปกรณ์จับยึด และทาสีปิดรอยต่อ	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	8,500.00	8,500.00	32,500.00	
10.3	ปั้มน้ำซับเมอร์ส ขนาด 1.5 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ และฐานรองโครงเหล็ก	1.00	ชุด	27,000.00	27,000.00	5,000.00	5,000.00	32,000.00	
10.4	ค่าแรงติดตั้งปั้มน้ำ	1.00	ชุด	-	-	2,450.00	2,450.00	2,450.00	
10.5	เสา คสล.ขนาด 0.10*0.10*1.10ม. ทาสีขาว พร้อมแคล้มยึดท่อ จำนวน 2 จุด ต่อ 1 ต้น	10.00	ชุด	900.00	9,000.00	340.00	3,400.00	12,400.00	
	ติดตั้งก๊อกพร้อมฐานปูน ตามรูปแบบที่กำหนด								
10.6	งานเจาะสำรวจชั้นดิน และการทดสอบในสนาม	1.00	หลุม	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	รวมงานอื่นๆ				152,300.00		19,350.00	171,650.00	
	รวมงานท่อส่งน้ำสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง 1 หอ							952,488.27	

Factor F 1.3050

290,508.92

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

1,242,997.19

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง : หอส่งน้ำสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง 1 หอ

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีวิจัยคลองหอยโข่ง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์


แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า


คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

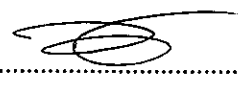
หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร	1,242,997.19	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,242,997.19	

หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นสองพันเก้าร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสิบเก้าสตางค์

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 31 ก.ค. 2561  
( นายนิทัศน์ สองศรี )

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 31 ก.ค. 2561  
( นายโสธร เดชนครินทร์ )

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 31 ก.ค. 2561  
( นายสิน พรหมเทพ )

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 31 ก.ค. 2561  
( นายวิระชัย หมานเมาะ )

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง : ท่อส่งน้ำสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง 1 ทอ

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีวิจัยคลองหอยโข่ง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	VAT	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานท่อส่งน้ำสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง 1 ทอ		1.3050	7%		
		952,488.27	290,508.92	-	1,242,997.19	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย.....0% เงินประกันผลงานหัก.....0% ดอกเบี้ยเงินกู้.....6% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7%					
					รวมค่าก่อสร้าง	
					1,242,997.19	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายนิทัศน์ สองศรี )

วันที่ 31 ก.ค. 2561

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายโสธร เดชนครินทร์ )

วันที่ 31 ก.ค. 2561

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายสิน พรหมเทพ )

วันที่ 31 ก.ค. 2561

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายวิระชัย หนามเมี๊ยะ )

วันที่ 31 ก.ค. 2561