

# ราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง

## งานขยายเขตระบบประปาจากภายนอกเข้าสู่ภายใน

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง

ภายใน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ งานขยายเขตระบบประปาจากภายนอกเข้าสู่ภายใน  
 สถานที่ ภายใน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี  
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
 คำนวณราคาากลาง เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	รวมราคา	หมายเหตุ
	<u>ถึงเก็บน้ำใส ขนาด 20.00x28.00x4.00 ม. ความจุ 2,000 ลบ.ม.</u>		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	4,282,088.79	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	140,518.00	
3	หมวดงานเบ็ดเตล็ด	664,625.00	
4	หมวดงานท่อและอุปกรณ์	4,770.00	
	<b>รวมราคาค่างานต้นทุน</b>	<b>5,092,001.79</b>	
	<b>FACTOR F = 1.2500</b>		
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%		
	เงินประกันผลงานหัก 0%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี		
	<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>	<b>6,365,002.24</b>	

# บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน ถึงกับฟ้าไส ขนาด 20.00x28.00x4.00 ม. ความจุ 2,000 ลบ.ม.

โครงการ งานขยายเขตระบบประปาจากภายนอกเข้าสู่ภายใน

สถานที่ ภายใน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

เจ้าของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร. 4 (ถึง 2,000 ลบ.ม.)  
แบบ ป.ร.4 หน้าที่ 1/3

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2557

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา ทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	เสาเข็มตอก □ -0.26x0.26 x3.00 m	189.00	ตัน	2,795.00	528,255.00	610.50	115,384.50	643,639.50
	Dowel Bar 4-DB 16 mm. ยาว 2.50 ม.							
	ตัดหัวเสาเข็ม □ -0.26	189.00	ตัน	-	-	250.00	47,250.00	47,250.00
	งานดินขุดและถมกลับ	2,442.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	241,758.00	241,758.00
	งานปรับพื้นที่ ทำความสะอาด	660.00	ตร.ม.	-	-	12.00	7,920.00	7,920.00
	ทราดย้ายบรอกกันหลุม	58.00	ลบ.ม.	600.00	34,800.00	64.00	3,712.00	38,512.00
	คอนกรีตหยาบ	29.00	ลบ.ม.	2,196.26	63,691.54	300.00	8,700.00	72,391.54
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Cylinder)	453.00	ลบ.ม.	2,383.18	1,079,580.54	350.00	158,550.00	1,238,130.54
	คอนกรีตโครงสร้าง Topping+RB 6 mm. @0.20 m.	416.00	ตร.ม.	130.00	54,080.00	20.00	8,320.00	62,400.00
	เหล็กเสริม RB 6 มม. SR24	461.00	กก.	20.75	9,565.75	2.80	1,291.26	10,857.01
	เหล็กเสริม RB 9 มม. SR24	4,646.00	กก.	20.02	93,012.92	2.80	13,013.45	106,026.37
	เหล็กเสริม DB 12 มม. SD40	4,208.00	กก.	20.95	88,157.60	2.80	11,786.61	99,944.21
	เหล็กเสริม DB 16 มม. SD40	38,523.00	กก.	20.74	798,967.02	2.80	107,902.92	906,869.94
	เหล็กเสริม DB 20 มม. SD40	6,170.00	กก.	20.74	127,965.80	2.80	17,282.17	145,247.97
	พื้นที่ปรับรูป รับ นน.บรรทุกไม่น้อยกว่า 400 kg/m2	416.00	ตร.ม.	380.00	158,080.00	60.00	24,960.00	183,040.00
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18 (30 กก./หน.เหล็ก 1 ตัน)	1,620.24	กก.	35.75	57,923.58	-	-	57,923.58
	ไม่แบบโครงสร้าง							

หน่วย : บาท

# บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ บร. 4 (ถึง 2,000 ลบ.ม.)  
แบบ บร.4 แทนที่ 2/3

งาน ถึงเก็บน้ำใส ขนาด 20.00x28.00x4.00 ม. ความจุ 2,000 ลบ.ม.

โครงการ งานขยายเขตรบบประปาจากภายนอกเข้าสู่ภายใน

สถานที่ ภายใน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

เจ้าของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

คำหาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

21 พฤศจิกายน 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา ทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบหล่อเปลือยผิว	1,461.00	ตร.ม.	-	-	150.00	219,150.00	219,150.00
	- ไม้แบบคอนกรีตเปลือยผิว	876.00	ตร.ม.	210.00	183,960.00	-	-	183,960.00
	- ตะปู (0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.)	365.25	กก.	46.73	17,068.13	-	-	17,068.13
<b>รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก</b>								
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
	งานแต่งผิวคอนกรีตเปลือย	384.00	ตร.ม.	7.00	2,688.00	10.00	3,840.00	6,528.00
	งานปรับแต่งพื้นลาดเอียง	560.00	ตร.ม.	50.00	28,000.00	30.00	16,800.00	44,800.00
	งานขัดมันเรียบผิวถึง	560.00	ตร.ม.	25.00	14,000.00	40.00	22,400.00	36,400.00
	งานทำกรวดล้าง	97.00	ตร.ม.	380.00	36,860.00	80.00	7,760.00	44,620.00
	งานทาสีน้ำอะคิลิค 100%	86.00	ตร.ม.	65.00	5,590.00	30.00	2,580.00	8,170.00
<b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>								
3	หมวดงานเบ็ดเตล็ด							
	บันไดก่อเหล็กอาบสังกะสี ศก. 1 1/2 นิ้ว ห่าง 0.50 ม.	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	825.00	3,300.00	13,300.00
	ลูกนอน ศก. 1 1/2 นิ้ว ระยะ 0.30*0.40 ม.							
	ฝาปิดแผ่นเหล็กหนา 3 มม. ขนาด 1.10*1.10 ม.	5.00	ชุด	1,700.00	8,500.00	-	-	8,500.00

# บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ บร. 4 (ถึง 2,000 ลบ.ม.)  
แบบ บร.4 แผ่นที่ 3/3

งาน ถึงเก็บน้ำใส ขนาด 20.00x28.00x4.00 ม. ความจุ 2,000 ลบ.ม.

โครงการ งานขยายขยระบบประปาจากภายนอกเข้าสู่ภายใน

สถานที่ ภายใน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

เจ้าของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา ทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ป้ายวัดระดับน้ำพร้อมลูกลอย	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	635.00	635.00	6,135.00
	ทาวายไฟเบอร์กลาส กรอบแบนเลส ขนาด 0.40*0.20 ม.	16.00	ชุด	90.00	1,440.00	40.00	640.00	2,080.00
	บันไดลงถัง PVC dia 100 มม. สูง 4 ม.	5.00	ชุด	8,400.00	42,000.00	-	-	42,000.00
	ฝาปิดบ่อสูบลูกกลอน เหล็ก L-50x50x4 มม. (hot dip galvanized) ขนาด 0.60x0.60 ม.	1.00	ชุด	7,980.00	7,980.00	-	-	7,980.00
	ไฟฟ้าหลอดธรรมดาดขนาด 60 วัตต์ พร้อมโตะ	1.00	ชุด	60.00	60.00	200.00	200.00	260.00
	ป้ายแสดงวิธีการใช้ถังน้ำใส	1.00	ชุด	900.00	900.00	60.00	60.00	960.00
	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	49.00	ถัง	950.00	46,550.00	-	-	46,550.00
	ทาสีเมมต์พิเศษกันซึมภายในถัง	1,600.00	ตร.ม.	144.00	230,400.00	-	-	230,400.00
	แผ่นยางกันน้ำ 8"	96.00	ม.	460.00	44,160.00	20.00	1,920.00	46,080.00
	ระบบป้องกันรั่วซึม (รายละเอียดตามแบบ)	554.00	ตร.ม.	400.00	221,600.00	70.00	38,780.00	260,380.00
<b>รวมหมวดงานเบ็ดเตล็ด</b>								
4	หมวดงานท่อและอุปกรณ์							
	ท่อส้นหน้างานตามยอด ขนาด 500 มม.	2.00	ตัว	2,385.00	4,770.00	-	-	4,770.00
<b>รวมหมวดงานท่อและอุปกรณ์</b>								
<b>664,625.00</b>								
<b>4,770.00</b>								

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ งานขยายเขตระบบประปาจากภายนอกเข้าสู่ภายใน  
สถานที่ ภายใน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี  
เจ้าของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี  
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
คำนวณราคาตกลง เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	รวมราคา	หมายเหตุ
	ถึงเก็บน้ำใส ขนาด 12.00x20.00x3.00 ม. ความจุ 500 ลบ.ม.		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	1,775,768.99	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	66,094.00	
3	หมวดงานเบ็ดเตล็ด	274,439.00	
4	หมวดงานท่อและอุปกรณ์	4,470.00	
	<b>รวมราคาค่างานต้นทุบ</b>	<b>2,120,771.99</b>	
	<b>FACTOR F = 1.2500</b>		
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%		
	เงินประกันผลงานหัก 0%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี		
	<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>	<b>2,650,964.98</b>	

# บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4 (ถึง 500 ลบ.ม.)  
แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 1/3

งาน ถึงกับน้ำใส ขนาด 12.00x20.00x3.00 ม. ความจุ 500 ลบ.ม.

โครงการ งานขยายเขตระบบประปาจากภายนอกเข้าสู่ภายใน

สถานที่ ภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

เจ้าของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา ทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	เสาเข็มตอก □ -0.26x0.26 x8.00 m	77.00	ต้น	2,795.00	215,215.00	610.50	47,008.50	262,223.50
	Dowel Bar 4-DB 16 mm. ยาว 2.50 ม.							
	ตัดหัวเสาเข็ม □ -0.26	77.00	ต้น	-	-	250.00	19,250.00	19,250.00
	งานดินขุดและถมกลับ	816.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	80,784.00	80,784.00
	งานปรับพื้นที่ ทำความสะอาด	308.00	ตร.ม.	-	-	12.00	3,696.00	3,696.00
	ทรายหยาบรองกันหลุม	26.00	ลบ.ม.	600.00	15,600.00	64.00	1,664.00	17,264.00
	คอนกรีตหยาบ	13.00	ลบ.ม.	2,196.26	28,551.38	300.00	3,900.00	32,451.38
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Cylinder)	180.00	ลบ.ม.	2,383.18	428,972.40	350.00	63,000.00	491,972.40
	คอนกรีตโครงสร้างTopping+RB 6 mm. @0.20 m.	192.00	ตร.ม.	130.00	24,960.00	20.00	3,840.00	28,800.00
	เหล็กเสริม RB 6 มม. SR24	216.00	กก.	20.75	4,482.00	2.80	605.02	5,087.02
	เหล็กเสริม RB 9 มม. SR24	1,868.00	กก.	20.02	37,397.36	2.80	5,232.27	42,629.63
	เหล็กเสริม DB 12 มม. SD40	3,096.00	กก.	20.95	64,861.20	2.80	8,671.90	73,533.10
	เหล็กเสริม DB 16 มม. SD40	14,534.00	กก.	20.74	301,435.16	2.80	40,709.73	342,144.89
	เหล็กเสริม DB 20 มม. SD40	2,991.00	กก.	20.74	62,033.34	2.80	8,377.79	70,411.13
	พื้นที่เรีจรูป รับ นน.บรรทุกไม่น้อยกว่า 400 kg/m2	192.00	ตร.ม.	380.00	72,960.00	60.00	11,520.00	84,480.00
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18 (30 กก./ม.เหล็ก 1 ต้น)	681.15	กก.	35.75	24,351.11	-	-	24,351.11
	ไม่แบบโครงสร้าง							

# บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน ถึงกับฟ้าใส ขนาด 12.00x20.00x3.00 ม. ความจุ 500 ลบ.ม.

โครงการ งานขยายเขตระบบประปาจากภายนอกเข้าสู่ภายใน

สถานที่ ภายใน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยา.สุราษฎร์ธานี

เจ้าของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยา.สุราษฎร์ธานี

คำจนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 4 (ถึง 500 ลบ.ม.)  
แบบ ปร.4 หน้า 2/3

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา ทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบหล่อเปลือยผิว	684.00	ตร.ม.	-	-	150.00	102,600.00	102,600.00
	- ไม้แบบคอนกรีตเปลือยผิว	410.00	ตร.ม.	210.00	86,100.00	-	-	86,100.00
	- ตะปู (0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.)	171.00	กก.	46.73	7,990.83	-	-	7,990.83
<b>รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก</b>								
								<b>1,775,768.99</b>
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
	งานแต่งผิวคอนกรีตเปลือย	192.00	ตร.ม.	7.00	1,344.00	10.00	1,920.00	3,264.00
	งานปรับแต่งพื้นลาดเอียง	240.00	ตร.ม.	50.00	12,000.00	30.00	7,200.00	19,200.00
	งานขัดหยาบฝ้าถึง	240.00	ตร.ม.	-	-	40.00	9,600.00	9,600.00
	งานทำกรวดล้าง	62.00	ตร.ม.	380.00	23,560.00	80.00	4,960.00	28,520.00
	งานทาสีน้ำอะคิลิด 100%	58.00	ตร.ม.	65.00	3,770.00	30.00	1,740.00	5,510.00
<b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>								
								<b>66,094.00</b>
3	หมวดงานเบ็ดเตล็ด							
	บันไดท่อเหล็กอบสังกะสี ศก. 1 1/2 นิ้ว ท่าง 0.50 ม.	2.00	ชุด	1,875.00	3,750.00	-	-	3,750.00
	ลูกนอน ศก. 1 1/2 นิ้ว ระยะ 0.30*0.30 ม.							
	ฝ้าปิดแผ่นเหล็กหนา 3 มม. ขนาด 1.10*1.10 ม.	1.00	ชุด	1,700.00	1,700.00	-	-	1,700.00

# บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4 (ถึง 500 ลบ.ม.)  
แบบ ปร.4 แทนที่ 3/3

งาน ถึงเก็บน้ำใส ขนาด 12.00x20.00x3.00 ม. ความจุ 500 ลบ.ม.

โครงการ งานขยายเขตระบบประปาจากภายนอกเข้าสู่ภายใน

สถานที่ ภายใน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

เจ้าของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา ทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ป้ายวัดระดับน้ำพร้อมลูกลอย	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	635.00	635.00	6,135.00
	ตาข่ายไฟเบอร์กลาส กรอบสแตนเลส ขนาด 0.40*0.20 ม.	8.00	ชุด	90.00	720.00	40.00	320.00	1,040.00
	บันไดลงถัง PVC dia 100 มม. สูง 4 ม.	1.00	ชุด	8,400.00	8,400.00	-	-	8,400.00
	ฝาปิดบ่อสูบลูกก่อน เหล็ก L-50x50x4 มม. (hot dip galvanized) ขนาด 0.60x0.60 ม.	1.00	ชุด	7,980.00	7,980.00	-	-	7,980.00
	ไฟฟ้าหลอดธรรมดามาขนาด 60 วัตต์ พร้อมโเบ	1.00	ชุด	60.00	60.00	200.00	200.00	260.00
	ป้ายแสดงวิธีการใช้ถังน้ำใส	1.00	ชุด	900.00	900.00	60.00	60.00	960.00
	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	19.00	ถัง	950.00	18,050.00	-	-	18,050.00
	ทาสีเมนต์พิเศษกันซึมภายในถัง	696.00	ตร.ม.	144.00	100,224.00	-	-	100,224.00
	แผ่นยางกันน้ำ 6"	64.00	ม.	200.00	12,800.00	20.00	1,280.00	14,080.00
	ระบบป้องกันรั้วซึม (รายละเอียดตามแบบ)	238.00	ตร.ม.	400.00	95,200.00	70.00	16,660.00	111,860.00
<b>รวมหมวดงานเบ็ดเตล็ด</b>								<b>274,439.00</b>
4	หมวดงานท่อและอุปกรณ์							
	ท่อสแตนเลสขนาด 400 มม.	2.00	ตัว	2,235.00	4,470.00	-	-	4,470.00
<b>รวมหมวดงานท่อและอุปกรณ์</b>								<b>4,470.00</b>

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ งานขยายเขตระบบประปาจากภายนอกเข้าสู่ภายใน  
 สถานที่ ภายใน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี  
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
 คำนวณราคาากลาง เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	รวมราคา	หมายเหตุ
	<b>หอดังสูง ความจุ 45 ลบ.ม.</b>		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	352,047.59	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	91,535.00	
3	หมวดงานเบ็ดเตล็ด	45,750.00	
4	หมวดงานท่อและอุปกรณ์	177,220.00	
	<b>รวมราคาค่างานต้นทุน</b>	<b>666,552.59</b>	
	<b>FACTOR F = 1.2500</b>		
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%		
	เงินประกันผลงานหัก 0%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี		
	<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>	<b>833,190.74</b>	

# บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน หอถังสูง ความจุ 45 ลบ.ม.

โครงการ งานขยายเขตระบบประปาจากภายนอกเข้าสู่ภายใน  
 สถานที่ ภายใน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี  
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี  
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 4 (หอถังสูง 45 ลบ.ม.)  
 แบบ ปร.4 ฝั่งที่ 1/4

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา ทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	เสาเข็มตอก □ -0.26x0.26 x8.00 m	8.00	ต้น	2,795.00	22,360.00	610.50	4,884.00	27,244.00
	Dowel Bar 4-DB 16 mm. ยาว 2.50 ม.							
	ตัดหัวเสาเข็ม □ -0.26	8.00	ต้น	-	-	250.00	2,000.00	2,000.00
	งานดินชุดและถมกลับ	16.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,584.00	1,584.00
	ทรายหยาบรองกันหลุม	2.50	ลบ.ม.	600.00	1,500.00	64.00	160.00	1,660.00
	คอนกรีตหยาบ	0.35	ลบ.ม.	2,196.26	768.69	300.00	105.00	873.69
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Cylinder)	21.00	ลบ.ม.	2,383.18	50,046.78	350.00	7,350.00	57,396.78
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Cylinder) + กันซึม	16.00	ลบ.ม.	2,583.18	41,330.88	350.00	5,600.00	46,930.88
	เหล็กเสริม RB 6 มม. SR24	65.00	กก.	20.75	1,348.75	2.80	182.07	1,530.82
	เหล็กเสริม RB 9 มม. SR24	1,684.00	กก.	20.02	33,713.68	2.80	4,716.88	38,430.56
	เหล็กเสริม DB 12 มม. SD40	635.00	กก.	20.95	13,303.25	2.80	1,778.64	15,081.89
	เหล็กเสริม DB 16 มม. SD40	618.00	กก.	20.74	12,817.32	2.80	1,731.02	14,548.34
	เหล็กเสริม DB 20 มม. SD40	3,468.00	กก.	20.74	71,926.32	2.80	9,713.87	81,640.19
	ลาดผูกเหล็ก เบอร์ 18 (30 กก./หน.เหล็ก 1 ต้น)	194.10	กก.	35.75	6,939.08	-	-	6,939.08
	ไม่แบบโครงสร้าง							
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	347.00	ตร.ม.	-	-	105.00	36,435.00	36,435.00
	- ไม้แบบคอนกรีต	150.00	ตร.ม.	120.00	18,000.00	-	-	18,000.00

# บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4 (พอลังสูง 45 ลบ.ม.)  
แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/4

งาน หอถังสูง ความจุ 45 ลบ.ม.  
โครงการ งานขยายเขตระบบป้องกันจากภายนอกเข้าสู่ภายใน  
สถานที่ ภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี  
เจ้าของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา ทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	- ตะปู (0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.)	37.50	กก.	46.73	1,752.38	-	-	1,752.38
<b>รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก</b>								
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
	งานฉาบปูนเรียบธรรมดา	315.00	ตร.ม.	60.00	18,900.00	100.00	31,500.00	50,400.00
	งานทาสีน้ำอะคิลิด 100%	315.00	ตร.ม.	65.00	20,475.00	30.00	9,450.00	29,925.00
	งานทาสีน้ำมัน	22.00	ตร.ม.	45.00	990.00	35.00	770.00	1,760.00
	งานทาสีเมทัลเบส	70.00	ตร.ม.	100.00	7,000.00	35.00	2,450.00	9,450.00
<b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>								
3	หมวดงานเบ็ดเตล็ด							
	บันไดเหล็กขึ้นห้องสูงพร้อมราวกันตก	1.00	ชุด	18,200.00	18,200.00	6,000.00	6,000.00	24,200.00
	ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	1,500.00	1,500.00	8,000.00
	เสาหล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,500.00	1,500.00	7,000.00
	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.00 ม.	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	-	-	3,600.00
	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม.	7.00	แผ่น	50.00	350.00	-	-	350.00
	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	4.00	แผ่น	200.00	800.00	-	-	800.00
<b>รวม 91,535.00</b>								

# บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน หอถังสูง ความจุ 45 ลบ.ม.

โครงการ งานขยายเขตระบบประปาจากภายนอกเข้าสู่ภายใน  
 สถานที่ ภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี  
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี  
 ค่าวงราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ พร. 4 (ห่อถังสูง 45 ลบ.ม.)  
 แบบ พร.4 หน้า 3/4

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา ทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.70 x 70 ม.	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00
<b>รวมหมวดงานเบ็ดเตล็ด</b>								
4	หมวดงานท่อและอุปกรณ์							
	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 6"	3.00	ท่อน	4,376.50	13,129.50	-	-	13,129.50
	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 4"	3.00	ท่อน	2,393.50	7,180.50	-	-	7,180.50
	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	4.00	ท่อน	1,550.00	6,200.00	-	-	6,200.00
	ท่อHDPE+ข้อต่อ. dia 6"	380.00	เมตร	186.50	70,870.00	-	-	70,870.00
	ข้องอเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 6" (ดินเบ็ด)	1.00	ท่อน	2,603.00	2,603.00	-	-	2,603.00
	ข้องอเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4" (ดินเบ็ด)	1.00	ท่อน	1,397.00	1,397.00	-	-	1,397.00
	ข้องอเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3" (ดินเบ็ด)	1.00	ท่อน	1,263.50	1,263.50	-	-	1,263.50
	ข้องอเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 6"	2.00	ตัว	2,133.50	4,267.00	-	-	4,267.00
	ข้องอเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	2.00	ตัว	1,111.00	2,222.00	-	-	2,222.00
	ข้องอเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	2.00	ตัว	901.50	1,803.00	-	-	1,803.00
	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	1.00	ตัว	1,301.50	1,301.50	-	-	1,301.50
	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมลัย	1.00	ชุด	3,270.00	3,270.00	-	-	3,270.00
	ประตูน้ำทองเหลือง หน้างาน dia 6" แบบพวงมลัย	4.00	ชุด	5,611.00	22,444.00	-	-	22,444.00
	หน้างานเหล็กเหนียว dia 6"	7.00	ตัว	433.50	3,034.50	-	-	3,034.50
								<b>45,750.00</b>

# บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน หอถังสูง ความจุ 45 ลบ.ม.

โครงการ งานขยายเขตรบบประปาจากภายนอกเข้าสู่ภายใน  
สถานที่ ภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยา.สุราษฎร์ธานี  
เจ้าของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยา.สุราษฎร์ธานี  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 4 (หอถังสูง 45 ลบ.ม.)  
แบบ ปร.4 ผนวก 4/4

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา ทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	หน้างานเหล็กเหนียว dia 4"	7.00	ตัว	242.00	1,694.00	-	-	1,694.00
	หน้างานเหล็กหล่ออบสังกะสี เกลียวใน dia 3"	14.00	อัน	254.00	3,556.00	-	-	3,556.00
	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1.00	ตัว	870.00	870.00	-	-	870.00
	ประเก็นยาง dia 6"	7.00	แผ่น	24.00	168.00	-	-	168.00
	ประเก็นยาง dia 4"	7.00	แผ่น	16.00	112.00	-	-	112.00
	ประเก็นยาง dia 3"	14.00	แผ่น	12.00	168.00	-	-	168.00
	นอตยึดหน้างาน	132.00	ตัว	24.00	3,168.00	-	-	3,168.00
	เหล็กยึดท่อ	15.00	ตัว	35.50	532.50	-	-	532.50
	นอตสกรูยึดท่อ dia. 3/8 "	60.00	ตัว	6.50	390.00	-	-	390.00
	เทปพันเกลียว	24.00	ม้วน	24.00	576.00	-	-	576.00
	ค่าแรงงานวางท่อ	1.00	เหมา	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00
<b>รวมหมวดงานท่อและอุปกรณ์</b>								<b>177,220.00</b>



# บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน งานระบบท่อจ่ายน้ำ+ส่งน้ำ  
โครงการ งานขยายเขตระบบประปาจากภายนอกเข้าสู่ภายใน  
สถานที่ ภายใน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี  
เจ้าของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 4 (ระบบท่อจ่ายน้ำ+ส่งน้ำ)  
แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/4

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา ทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	หมวดงานระบบท่อจ่ายน้ำ							
1.1	ตามแบบขยาย 1							
	งานขุดดินและถมกลับ	25.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	99.00	2,475.00
	BOX คสล. (บ่อพักวาล์วน้ำ) ขนาด 3.00 x 2.00 x 1.50 ม.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	150.00	150.00	4,650.00
	พร้อมฝาปิดตะแกรง 4 ชั้น							
	ท่อHDPE+ข้อต่อ. dia 6"	100.00	เมตร	186.50	18,650.00	-	-	18,650.00
	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6.00 ม. dia 6"	15.00	ท่อน	4,376.50	65,647.50	-	-	65,647.50
	ท่อPVC (ชั้น 13.5) dia 4"	60.00	เมตร	231.00	13,860.00	-	-	13,860.00
	ข้อต่อเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 6"	4.00	ตัว	2,133.50	8,534.00	-	-	8,534.00
	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 6" (ดินเบ็ด)	3.00	ตัว	2,603.00	7,809.00	-	-	7,809.00
	ประตุน้ำปิกี้สี่เหลี่ยม ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	1,230.00	1,230.00	-	-	1,230.00
	ประตุน้ำปิกี้สี่เหลี่ยม ขนาด 6 นิ้ว	5.00	ตัว	2,145.00	10,725.00	-	-	10,725.00
	ประตุน้ำกันกลับเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ตัว	4,762.00	9,524.00	-	-	9,524.00
	ประตูกั้นยาง dia 6"	25.00	แผ่น	24.00	600.00	-	-	600.00
	หน้างานเหล็กเทเหนียว dia 4"	10.00	ตัว	433.50	4,335.00	-	-	4,335.00
	น็อตยึดหน้างาน	160.00	ตัว	24.00	3,840.00	-	-	3,840.00
	เหล็กยึดท่อ	5.00	ตัว	35.50	177.50	-	-	177.50
	น็อตยึดสกรูท่อ dia 3/8"	20.00	ตัว	6.50	130.00	-	-	130.00

# บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4 (ระบบท่อจ่ายน้ำ+ส่งน้ำ)  
แบบ ปร.4 แผ่นท 2/4

งาน งานระบบท่อจ่ายน้ำ+ส่งน้ำ

โครงการ งานขยายเขตระบบประปาจากภายนอกเข้าสู่ภายใน

สถานที่ ภายใน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

เจ้าของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา ทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ท่อส้นหน้างานตามอดเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	750.00	750.00	-	-	750.00
	เทพื้นเกลียว	10.00	ม้วน	24.00	240.00	-	-	240.00
	ค่าแรงงานวางท่อ	1.00	เหมา	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00
<b>รวมตามแบบขยาย 1</b>								
<b>รวมหมวดงานระบบท่อจ่ายน้ำ</b>								
2	หมวดงานระบบท่อส่งน้ำ							
2.1	ตามแบบขยาย 1							
	งานชุดดินและถมกลับ	25.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,475.00	2,475.00
	ท่อHDPE+ข้อต่อ. dia 4"	100.00	เมตร	705.50	70,550.00	-	-	70,550.00
	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3" (ท่อตัดน้ำจากถังน้ำใส 500 ลบ.ม. ส่งไปยังโรงปัม)	2.00	ท่อน	1,299.00	2,598.00	-	-	2,598.00
	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3" (มอก.)	2.00	ตัว	870.00	1,740.00	-	-	1,740.00
	หัวกระโหลกดูตุน้ำของเหล็ก dia 3"	2.00	ตัว	1,389.00	2,778.00	-	-	2,778.00
	ประเก็นยาง dia 3"	4.00	แผ่น	10.00	40.00	-	-	40.00
	น๊อตยึดหน้างาน	16.00	ตัว	24.00	384.00	-	-	384.00
	เทพื้นเกลียว	4.00	ม้วน	24.00	96.00	-	-	96.00

# บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4 (ระบบท่อจ่ายน้ำ+ส่งน้ำ)  
แบบ ป.ร.4 แผ่นท 3/4

งาน งานระบบท่อจ่ายน้ำ+ส่งน้ำ

โครงการ งานขยายเขตระบบประปาจากภายนอกเข้าสู่ภายใน

สถานที่ ภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

เจ้าของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

คำขอราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา ทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ค่าแรงงานวางท่อ	1.00	เหมา	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00
<b>รวมตามแบบขยาย 1</b>								
2.2	ตามแบบขยาย 2							
	งานขุดดินและถมกลับ	22.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,227.50	2,227.50
	BOX คสล. (บ่อพักวาล์วน้ำ) ขนาด 1.50 x 1.50 x 1.50 ม.	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00	150.00	300.00	5,900.00
	ท่อHDPE+ข้อต่อ. dia 6"	30.00	เมตร	186.50	5,595.00	-	-	5,595.00
	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	45.00	ท่อน	1,299.00	58,455.00	-	-	58,455.00
	(ท่อตุตัน้ำจากถังน้ำใส 2,000 ลบ.ม. ส่งไปยังโรงบ่ม)							
	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3" (มอก.)	4.00	ตัว	870.00	3,480.00	-	-	3,480.00
	หัวกระโหลกตุตัน้ำทองเหลือง dia 3"	2.00	ตัว	1,389.00	2,778.00	-	-	2,778.00
	ประเก็นยาง dia 3"	4.00	แผ่น	10.00	40.00	-	-	40.00
	น็อตยึดหน้างาน	16.00	ตัว	24.00	384.00	-	-	384.00
	ประตุน้ำแบบกันโยก ขนาด 3 นิ้ว	4.00	ตัว	1,570.00	6,280.00	-	-	6,280.00
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ตัว	2,145.00	4,290.00	-	-	4,290.00
	เทพื้นเกลียว	20.00	ม้วน	24.00	480.00	-	-	480.00
<b>110,661.00</b>								

# บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4 (ระบบท่อย้ายน้ำ+ส่งน้ำ)  
แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 4/4

งาน งานระบบท่อย้ายน้ำ+ส่งน้ำ  
โครงการ งานขยายเขตรบบประปาจากภายนอกเข้าสู่ภายใน  
สถานที่ ภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี  
เจ้าของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา ทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ค่าแรงงานวางท่อ	1.00	เหมา	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00
รวมตามแบบขยาย 2								124,909.50
รวมหมวดงานระบบท่อย้ายน้ำ								235,570.50