

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ระบบน้ำประปาภายในวิทยาลัยรัตภูมิ 1 ระบบ									
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยรัตภูมิ ต.ท่าชะมวง อ.รัตภูมิ จ. สงขลา				แบบเลขที่				รายการเลขที่	
ฝ่าย/งาน		สำนัก/กอง		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย					
ประมาณการโดย นายอาลี โกมุททอง								เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2557	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
2	งานติดตั้งท่อถึงประปา (ถังแชมเปญ)								
	งานก่อสร้างฐานรากท่อถึงประปา								
	ขุดดินฐานรากและถมคืน	55.00	ลบ.ม	-	-	110.00	6,050.00	6,050.00	
	เสาเข็ม คอร. ที่เหลี่ยมจัตุรัส	9.00	ต้น	3,254.00	29,286.00	350.00	3,150.00	32,436.00	
	ขนาด 0.26*0.26*7.50 ม(เสริมเหล็ก Dowel 4 DB 16 ยาว 5 ม)								
	ทรายหยาบอัดแน่น	15.00	ลบ.ม	485.98	7,289.70	91.00	1,365.00	8,654.70	
	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.75	ลบ.ม	1,400.00	1,050.00	398.00	298.50	1,348.50	
	คอนกรีตโครงสร้าง กำลั้งอัดประลัย 240 ksc(ทรงกรบอก)	9.50	ลบ.ม	2,048.60	19,461.70	391.00	3,714.50	23,176.20	
	DB 16 มม.	632.00	กก	22.92	14,485.44	3.40	2,148.80	16,634.24	
	DB 12 มม.	577.00	กก	22.08	12,740.16	3.40	1,961.80	14,701.96	
	RB 9 มม.	150.00	กก	25.27	3,790.50	3.40	510.00	4,300.50	
	แบบหล่อคอนกรีต	18.75	ตร.ม	150.00	2,812.50	133.00	2,493.75	5,306.25	
	ลวดผูกเหล็กและตะปู	24.00	กก	46.20	1,108.80		-	1,108.80	
	สลักเกลียว ขนาด 11/2" ยาว 1.00 ม	12.00	ชุด	250.00	3,000.00		-	3,000.00	
	รวมงาน (2)				95,024.80		21,692.35	116,717.15	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ระบบน้ำประปาภายในวิทยาลัยรัตภูมิ 1 ระบบ									
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยรัตภูมิ ต.ท่าชะมวง อ.รัตภูมิ จ. สงขลา				แบบเลขที่				รายการเลขที่	
ฝ่าย/งาน		สำนัก/กอง		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย					
ประมาณการโดย นายอาลี โกมุททอง								เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2557	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
4	งานก่อสร้างอาคารถังเก็บน้ำ ขนาด 400 ลบ.ม								
	งานเจาะสำรวจดิน	1.00	จุด	12,000.00	12,000.00			12,000.00	
	ขุดดินฐานราก	1,055	ลบ.ม	-	-	99.00	104,445.00	104,445.00	
	เสาเข็ม คอร. ตีเหลี่ยมจัตุรัส	208	ต้น	1,450.00	301,600.00	350.00	72,800.00	374,400.00	
	ขนาด 0.20*0.20*7.50 ม พร้อมDowel DB 12 มม. ยาว 5.00 ม								
	ตัดเสาเข็ม	208	ต้น		-	100.00	20,800.00	20,800.00	
	ทรายหยาบอัดแน่น	18.00	ลบ.ม	400.00	7,200.00	91.00	1,638.00	8,838.00	
	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	18.00	ลบ.ม	1,400.00	25,200.00	398.00	7,164.00	32,364.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัดประลัย 240 ksc(ทรงกระบอก)ผสมกันซีม	168	ลบ.ม	2,048.60	344,164.80	391.00	65,688.00	409,852.80	
	DB 20 มม.	1,800	กก.	20.43	36,774.00	3.40	6,120.00	42,894.00	
	DB 16 มม.	7,925	กก	20.43	161,907.75	3.40	26,945.00	188,852.75	
	DB 12 มม.	5,980	กก	21.96	131,320.80	3.40	20,332.00	151,652.80	
	แบบหล่อคอนกรีต	278	ตร.ม	150.00	41,700.00	133.00	36,974.00	78,674.00	
	ลวดผูกเหล็ก	70.00	กก	37.38	2,616.60		-	2,616.60	
	แผ่นพื้นชนิด Hollow Core รับน้ำหนัก 500 kg/sq.m	159	ตร.ม	550.00	87,450.00	120.00	19,080.00	106,530.00	
					1,139,933.95		381,986.00	1,533,919.95	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ระบบน้ำประปาภายในวิทยาลัยรัตภูมิ 1 ระบบ									
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยรัตภูมิ ต.ท่าชะมวง อ.รัตภูมิ จ. สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน		สำนัก/กอง		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย					
ประมาณการโดย นายอาลี โกมุททอง						เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2557			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	ปูนทรายปรับแต่งความลาดเอียงภายในถังน้ำเพื่อทำความสะอาดกันถัง	15.15	ลบ.ม	1,333.20	20,197.98	350.00	5,302.50	25,500.48	
	โครงหลังคาเหล็ก ตัว C 150 * 50 * 2.3	30.00	เส้น	800.00	24,000.00	300.00	9,000.00	33,000.00	
	โครงหลังคาเหล็ก ตัว C 100 * 50 * 2.3	75.00	เส้น	652.00	48,900.00	200.00	15,000.00	63,900.00	
	ฝ้าเพดานชนิดแผ่นสมาร์ทบอร์ดโครงคร่าวเหล็กกล่อง(ภายใน)	180.00	ตร.ม	480.00	86,400.00	92.00	16,560.00	102,960.00	
	แผ่นหลังคาเมทัลชีท ลีโวลูซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า0.47 มม	346	ตร.ม	280.00	96,880.00	70.00	24,220.00	121,100.00	
	แผ่นกันสาดเมทัลชีท ลีโวลูซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า0.47 มม	35	ตร.ม	220.00	7,700.00	50.00	1,750.00	9,450.00	
	โครงเหล็กกันสาด ขนาด 75 * 75 * 2.3	10.00	เส้น	540.00	5,400.00	300.00	3,000.00	8,400.00	
	โครงเหล็กกันสาด ขนาด 38 * 75 * 2.0	13.00	เส้น	420.00	5,460.00	120.00	1,560.00	7,020.00	
	โครงเหล็กกันสาด ขนาด 38 * 38 * 2.0	15.00	เส้น	300.00	4,500.00	100.00	1,500.00	6,000.00	
	แผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา 4 มม.	35.00	แผ่น	160.00	5,600.00	150.00	5,250.00	10,850.00	
	งานผนังก่ออิฐ - ฉาบปูน	275	ตร.ม	300.00	82,500.00	180.00	49,500.00	132,000.00	
	ประตูม้วน ขนาด 3.00 ม * สูง 3.30 ม(ลวดลายตามแบบ) ชนิดสแตนเลส	4.00	ชุด	76,600.00	306,400.00	1,500.00	6,000.00	312,400.00	
	งานวงกบหน้าต่างบานเกล็ดกระจกใส พร้อมเหล็กค้ำ	1.00	ชุด	6,748.79	6,748.79	1,500.00	1,500.00	8,248.79	
	ขนาด 0.60 * 1.10 ชนิด 4 ช่อง				-		-	-	
	งานสีอาคาร สีกันสนิม สีน้ำมันทับหน้าโครงหลังคา	855.00	ตร.ม	50.00	42,750.00	35.00	29,925.00	72,675.00	
	ระบบแสงสว่าง 2*36	12.00	ชุด	550.00	6,600.00	300.00	3,600.00	10,200.00	
					750,036.77		173,667.50	923,704.27	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ระบบน้ำประปาภายในวิทยาลัยรัศมิ 1 ระบบ									
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยรัศมิ ต.ท่าชะมวง อ.รัศมิ จ. สงขลา				แบบเลขที่				รายการเลขที่	
ฝ่าย/งาน		สำนัก/กอง		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย					
ประมาณการโดย นายอาลี โกมุททอง								เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2557	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
6	งานวางท่อเมนประปาภายในวิทยาลัย								
	ท่อเมนประปา ชนิดท่อ PE. ขนาด 160 มม.PN 6.3	750	เมตร	313.00	234,750	110.00	82,500	317,250.00	
	ท่อเมนประปา ชนิดท่อ PE. ขนาด 110 มม.PN 6.3	630	เมตร	146.50	92,295.00	100.00	63,000	155,295.00	
	ท่อเมนประปา ชนิดท่อ PE. ขนาด 90 มม.PN 6.3	580	เมตร	99.50	57,710.00	55.00	31,900	89,610.00	
	วาล์วควบคุม ขนาด 160 มม.	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	1,200.00	4,800	18,800.00	
	วาล์วควบคุม ขนาด 110 มม.	6.00	ชุด	3,000.00	18,000.00	1,000.00	6,000	24,000.00	
	วาล์วควบคุม ขนาด 90 มม.	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00	1,000.00	2,000	7,600.00	
	งานท่อลอดถนน	9.00	จุด	2,500.00	22,500.00	1,500.00	13,500	36,000.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อท่อเมน ขนาด ต่างๆ	1.00	เหมา	50,000	50,000.00	10,000.00	10,000	60,000.00	
	งานซ่อมแซมถนนภายในวิทยาลัย	9.00	จุด	3,000.00	27,000	500.00	4,500.00	31,500.00	
	มิเตอร์ประปา ขนาด 3" ติดตั้งอาคาร 9 และ 10 หลังละ 1 ตัว	2.00	ชุด	15,500.00	31,000.00	500.00	1,000.00	32,000.00	
	หมายเหตุ ระยะและความยาวท่อที่แท้จริงเป็นหน้าที่ขอผู้รับจ้าง								
	ที่จะต้องทำการสำรวจเองอีกครั้งตามแนวทางที่กำหนดไว้ จะถือเอาระยะตามใบประมาณการที่กำหนดมาไม่ได้								
	รวมงาน (6)	-			552,855.00		219,200.00	772,055.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ระบบน้ำประปาภายในวิทยาลัยรัตภูมิ 1 ระบบ									
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยรัตภูมิ ต.ท่าชะมวง อ.รัตภูมิ จ. สงขลา				แบบเลขที่				รายการเลขที่	
ฝ่าย/งาน		สำนัก/กอง		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย					
ประมาณการโดย นายอาลี โกมุททอง								เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2557	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
7	ฐานรากหอสถูปเพิ่มแรงดันหลังอาคาร 5								
	งานก่อสร้างฐานรากหอสถูป								
	ขุดดินฐานรากและถมคืน	17.55	ลบ.ม	-	-	110.00	1,930.50	1,930.50	
	ทรายหยาบอัดแน่น	0.50	ลบ.ม	400.00	200.00	91.00	45.50	245.50	
	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.50	ลบ.ม	1,400.00	700.00	398.00	199.00	899.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัดประลัย 240 ksc(ทรงกระบอก)	1.25	ลบ.ม	2,048.60	2,560.75	391.00	488.75	3,049.50	
	DB 12 มม.	93.00	กก	22.08	2,053.44	3.40	316.20	2,369.64	
	RB 6 มม.	23.00	กก	25.27	581.21	3.40	78.20	659.41	
	แบบหล่อคอนกรีต	4.75	ตร.ม	150.00	712.50	133.00	631.75	1,344.25	
	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก	37.38	186.90		-	186.90	
	งานก่อสร้างหอดังสูง 6 เมตร				-		-	-	
	เหล็กฉาก ขนาด 75 * 75 * 6 มม.	4.00	เส้น	1,020.00	4,080.00	349.00	1,396.00	5,476.00	
	เหล็กฉาก ขนาด 50 * 50 * 6 มม.	22.00	เส้น	647.35	14,241.70	228.00	5,016.00	19,257.70	
	เหล็กกล่องขนาด 3" * 3"หนา 2.5 มม	4.00	เส้น	1,285.00	5,140.00	258.00	1,032.00	6,172.00	
					30,456.50		11,133.90	41,590.40	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ระบบน้ำประปาภายในวิทยาลัยรัตภูมิ 1 ระบบ									
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยรัตภูมิ ต.ท่าชะมวง อ.รัตภูมิ จ. สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน		สำนัก/กอง		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย					
ประมาณการโดย นายอาลี โกมุททอง						เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2557			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
8	รายการครุภัณฑ์								
	ตู้ควบคุมวงจรการทำงานของปั้มน้ำต่างๆ	1.00	ชุด	55,000	55,000.00		-	55,000.00	
	ทั้งระบบ ตามมาตรฐานผู้ผลิต ในการควบคุมระบบน้ำ				-	-	-	-	
	ปั้มน้ำชนิดแบบจุ่มน้ำ รุ่น SP5A-21 3HP 220V	1.00	ชุด	43,000.00	43,000.00		-	43,000.00	
	ขนาด 3 แรงม้า ท่อส่งน้ำไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว								
	งานถังกรองน้ำชนิดแรงดัน	2.00	ชุด	661,775.00	661,775.00			661,775.00	
	ชุดควบคุมการไหลของน้ำ (Flow Swith)	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00	
	ชั้นกระจายน้ำชนิดสแตนเลส จำนวน 4 ชั้น	1.00	ชุด	37,383.18	37,383.18		-	37,383.18	
	ปั้มน้ำชนิดหอยโข่งขนาด 7.5 แรงม้า รุ่น WM32-200B 7.5 HP 380V	2.00	ชุด	17,500.00	35,000.00		-	35,000.00	
	ปั้มน้ำจ่ายสารเคมี ชนิดคลอรีน น้ำ	1.00	ชุด	15,000	15,000.00			15,000.00	
	หอถังประปา ขนาด 50 ลบ.ม สูง 25 ม (ถังแชมเปญ)	1.00	ถัง	600,000.00	600,000.00		-	600,000.00	
	ชนิดสำเร็จรูป รวมชุดบันได								
	ถังน้ำสแตนเลส ขนาด 1500 ลิตร	1.00	ลูก	11,620	11,620.00		-	11,620.00	
	ติดตั้งบนหอสูงเพิ่มแรงดัน(สำรอง)หลังอาคาร 5								
	รวมงาน (8)	-			1,460,278.18		-	1,460,278.18	