

รายการประมาณการก่อสร้าง ห้องน้ำสำหรับนักศึกษา จำนวน 3 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณ

แบบเลขที่ DD10133

หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณ

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	
		เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ห้องน้ำสำหรับนักศึกษา จำนวน 3 หลัง	5,841,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	5,841,000.00	
	ห้าล้านแปดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน	5,841,000.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณ

โครงการ ก่อสร้างห้องน้ำสำหรับนักศึกษา จำนวน 3 หลัง

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณ

ออกแบบโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่ DD10133

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ

จำนวน

5

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 เดือนกันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		Factor F	รวมค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท	จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน/บาท	
1	ประเภทงานอาคาร		4,490,565.55	1.3008	5,841,327.67		
	เงินลงทุน						
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%						
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%						
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%						
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%						
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		5,841,327.67				
	คิดเป็นเงินประมาณ		ที่สถานแปดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน		5,841,000.00		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ



(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ



รายการประมาณการก่อสร้าง หอพักสำหรับนักศึกษา จำนวน 3 หลัง
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยงานแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย นายจิรกิจ แสนพงษ์

แบบเลขที่ DD010133
ประมาณราคาวันที่ 15 เดือนกันยายน พ.ศ. 2560

หน้าที่ 2/5

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1	หมวดงานโครงสร้าง									
	-ชุดดิน-ถมดิน	115.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	14,375.00	14,375.00		
	-ดินถม	142.00	ลบ.ม.	112.15	15,925.30	99.00	14,058.00	29,983.30		
	-ทรายหยาบอัดแน่น	3.00	ลบ.ม.	420.00	1,260.00	99.00	297.00	1,557.00		
	-คอนกรีตหยาบ 1:3:5	3.00	ลบ.ม.	1,822.43	5,467.29	306.00	918.00	6,385.29		
	-คอนกรีต strength 240 Ksc.ทรงระบอก	156.00	ลบ.ม.	1,962.62	306,168.72	306.00	47,736.00	353,904.72		
	-เหล็กเสริม									
	-ขนาด Dia. 12 mm.	4,350.00	กก.	19.15	83,302.50	4.10	17,835.00	101,137.50		
	-ขนาด Dia. 9 mm.	3,600.00	กก.	20.35	73,260.00	3.30	11,880.00	85,140.00		
	-ขนาด Dia. 6 mm.	2,040.00	กก.	21.05	42,942.00	3.30	6,732.00	49,674.00		
	-ลวดผูกเหล็ก	450.00	กก.	24.25	10,912.50	-	-	10,912.50		
	-ไม้แบบใช้งาน	980.00	ตร.ม.	250.00	245,000.00	-	-	245,000.00		
	-ค่าแรงประกอบไม้แบบ	980.00	ตร.ม.	-	-	133.00	130,340.00	130,340.00		
-ตะปู	360.00	กก.	32.26	11,613.60	-	-	11,613.60			
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							1,040,022.91		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม									
	2.1 งานพื้นและวัสดุปูพื้น									
	-พื้น 1 คสล.ผิวขัดหยาบ	216.00	ตร.ม.	70.00	15,120.00	70.00	15,120.00	30,240.00		
	-พื้น 2 คสล.กระเบื้องเซรามิค 8" x 8"	285.00	ตร.ม.	280.00	79,800.00	125.00	35,625.00	115,425.00		
	2.2 งานผนัง									
	-ก่ออิฐฉาบปูน	1,200.00	ตร.ม.	300.00	360,000.00	120.00	144,000.00	504,000.00		
	-ผนังฉาบปูนเรียบ	2,400.00	ตร.ม.	90.00	216,000.00	70.00	168,000.00	384,000.00		
	-ผนังกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	420.00	ตร.ม.	280.00	117,600.00	125.00	52,500.00	170,100.00		
	-ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนาชั้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	300.00	ตร.ม.	290.00	87,000.00	120.00	36,000.00	123,000.00		

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.4 งานประตู่ พร้อมวงกบ อุปกรณ์ และติดตั้ง									
	-ประตู่ ป1	60.00	ชุด	2,500.00	150,000.00	500.00	30,000.00	180,000.00	
	-ประตู่ ป2	3.00	ชุด	6,000.00	18,000.00	900.00	2,700.00	20,700.00	
	-ประตู่ ป3	6.00	ชุด	8,500.00	51,000.00	1,200.00	7,200.00	58,200.00	
2.5 งานหน้าต่าง พร้อมวงกบ อุปกรณ์ และติดตั้ง									
	-หน้าต่าง น1	48.00	ชุด	3,000.00	144,000.00	500.00	24,000.00	168,000.00	
2.6 งานโครงหลังคา และวัสดุขุมหลังคา									
	-หลังคา metal sheet รวมหลังคาไปรษณัง	462.00	ตร.ม	300.00	138,600.00	70.00	32,340.00	170,940.00	
	-Flashing	138.00	เมตร	200.00	27,600.00	100.00	13,800.00	41,400.00	
	-เชิงชายแฉกร้า ขนาด 1.7 x 15 x 300 ซม	144.00	แผ่น	308.00	44,352.00	-	-	44,352.00	
	-เหล็กตัวซี 75x 45 x 15 x 2.0 มม.	1,515.00	กก	25.00	37,875.00	10.00	15,150.00	53,025.00	
	-เหล็กกล่อง 100 x 50 x 20 x 2.0 มม	2,640.00	กก	25.00	66,000.00	10.00	26,400.00	92,400.00	
	-แผ่นเหล็ก ทนฯ 6 มม	120.00	กก	35.00	4,200.00	10.00	1,200.00	5,400.00	
	-Bolt ขนาด 19 มม x 0.70 ม	96.00	อัน	114.00	10,944.00	-	-	10,944.00	
2.7 งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง									
	-โถนั่งราบ แบบมีถังพักน้ำ	51.00	ชุด	3,250.00	165,750.00	340.00	17,340.00	183,090.00	
	-ฝักบัวอาบน้ำ	15.00	ชุด	250.00	3,750.00	117.00	1,755.00	5,505.00	
	-อ่างล้างหน้าฝั่งแคเตอร์	15.00	ชุด	2,500.00	37,500.00	340.00	5,100.00	42,600.00	
	-โถปัสสาวะ	12.00	ชุด	2,500.00	30,000.00	110.00	1,320.00	31,320.00	

รายการประมาณการก่อสร้าง ห้องน้ำสำหรับนักศึกษา จำนวน 3 หลัง
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง
 ประมาณราคาโดย นายจิรจิโรจ แสนหงส์

แบบเลขที่ DD10133
 15 เดือนกันยายน พ.ศ. 2560

แผ่นที่ 4/5

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	-สายฉีดชำระ	51.00	ชุด	230.00	11,730.00	110.00	5,610.00	17,340.00	
	-วางท่อเปิด-ปิดน้ำ	78.00	ชุด	250.00	19,500.00	110.00	8,580.00	28,080.00	
	-กระเบื้องงาน กรอบอุโมงค์นิยม ขนาด 0.60 x 0.90 เมตร	15.00	ชุด	650.00	9,750.00	86.00	1,290.00	11,040.00	
	-ราวแขวนผ้า	12.00	ชุด	260.00	3,120.00	57.00	684.00	3,804.00	
	-ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว	51.00	ชุด	400.00	20,400.00	100.00	5,100.00	25,500.00	
	-ตะแกรงกรองน้ำทิ้ง	66.00	ชุด	375.00	24,750.00	100.00	6,600.00	31,350.00	
	2.8 งานทาสี								
	-ทาสีอะครีลิคกึ่งเงา	2,400.00	ตร.ม.	40.00	96,000.00	35.00	84,000.00	180,000.00	
	-ทาสีน้ำมัน	330.00	ตร.ม.	45.00	14,850.00	40.00	13,200.00	28,050.00	
	-ทาสีกึ่งสติก	330.00	ตร.ม.	45.00	14,850.00	40.00	13,200.00	28,050.00	
	รวมราคา หมวดงานสถาปัตยกรรม							2,787,855.00	
3	หมวดงานไฟฟ้า								
	-Load center	3.00	จุด	3,550.00	10,650.00	1,000.00	3,000.00	13,650.00	
	-โคมไฟฟ้า ขนาด 1-PL18W พร้อมอุปกรณ์ มีครอบ	75.00	จุด	300.00	22,500.00	135.00	10,125.00	32,625.00	
	-สวิทช์ ปิด-เปิดทางเดียว	18.00	จุด	90.00	1,620.00	90.00	1,620.00	3,240.00	
	-เดินสายไฟฟ้า+ท่อ	1,560.00	เมตร	50.00	78,000.00	36.00	56,160.00	134,160.00	
	รวมราคา หมวดงานไฟฟ้า							183,675.00	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน			
4	หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล									
		- DIA. 1/2" PVC 13.5	54.00	ท่อน	53.27	2,876.58	120.00	6,480.00	9,356.58	
		- DIA. 3/4" PVC 13.5	18.00	ท่อน	60.75	1,093.50	120.00	2,160.00	3,253.50	
		- DIA. 1" PVC 13.5	36.00	ท่อน	100.93	3,633.48	120.00	4,320.00	7,953.48	
		- DIA. 1 1/2" PVC 13.5	12.00	ท่อน	170.09	2,041.08	120.00	1,440.00	3,481.08	
		- DIA. 2" PVC 8.5	72.00	ท่อน	290.00	20,880.00	160.00	11,520.00	32,400.00	
		- DIA. 4" PVC 8.5	54.00	ท่อน	940.00	50,760.00	480.00	25,920.00	76,680.00	
		Floor clean out ท่องเหลือง Dia 2"	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	132.00	792.00	3,492.00	
		-ชุดท่อ PVC และอุปกรณ์ประสาบท่อ	3.00	งาน	12,500.00	37,500.00	7,200.00	21,600.00	59,100.00	
		-ตั้งบ่อบำบัดน้ำเสีย แบบไม่ต่ออากาศ ขนาดบรรจุ 6000 ลิตร	6.00	ชุด	31,916.00	191,496.00	1,500.00	9,000.00	200,496.00	
		-บ่อกรองอะบอซีม	15.00	ชุด	3,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
		-ตั้งเก็บน้ำขนาด 1000 ลิตร	12.00	ชุด	3,150.00	37,800.00	-	-	37,800.00	
รวมราคา หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล										
								479,012.64		