

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง
 ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ประเภท ปรับปรุงขยายระบบสาธารณูปโภคภายในมหาวิทยาลัย
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
 ออกแบบโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง
 แบบเลขที่ DDI-389 รายการเลขที่ -
 ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน 9 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	คำวัสดุและค่าแรงงาน		Factor F	รวมค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท	จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	จำนวนเงิน/บาท	
1	ปรับปรุงขยายระบบสาธารณูปโภคภายในมหาวิทยาลัย	966,611.38		1.3069	1,263,226.01		
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%						
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%						
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.00%						
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%						
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				1,263,226.00		
	คิดเป็นเงินประมาณ				1,263,226.00		

ขนาดหรือเนื้อที่ ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตร.ม.

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

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	งานเตรียมการ								
	1.1 Zone 1-1								
	1.1.1 รื้อถอนส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งหมดพร้อมขนย้าย								
	- งานรื้อถอนระบบปั๊มเดิม	1.00	เหมา	-	-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
	- งานรื้อถอนโรงเรือนเดิม	1.00	เหมา	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	1.1.2 ดินตัด-ดินถม								
	- งานขุดวางระบบท่อใหม่และเชื่อมต่อท่อระบบเดิม	92.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	13,064.00	13,064.00	
	1.2 Zone 1-2								
	1.2.1 ดินตัด-ดินถม								
	- งานขุดวางระบบท่อใหม่และเชื่อมต่อท่อระบบเดิม	55.33	ลบ.ม.	-	-	142.00	7,857.33	7,857.33	
	1.3 Zone 2								
	1.3.1 ดินตัด-ดินถม								
	- งานขุดวางระบบท่อใหม่และเชื่อมต่อท่อระบบเดิม	29.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	4,118.00	4,118.00	
	1.4 Zone 3								
	1.4.1 ดินตัด-ดินถม								
	- งานขุดวางระบบท่อใหม่และเชื่อมต่อท่อระบบเดิม	36.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	5,112.00	5,112.00	
	- งานขุดท่พื้นที่โรงเรือนสำหรับระบบสูบน้ำ	2.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	284.00	284.00	
	1.5 งานอื่นๆ								
	- งานรื้อถอนและซ่อมแซมถนนคอนกรีต	1.00	งาน	-	-	3,600.00	3,600.00	3,600.00	
	รวมราคางานเตรียมการ						44,535.33	44,535.33	

ประมาณราคาค่างานก่อสร้าง ปรับปรุงขยายระบบสาธารณูปการภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่ DD1-389

ประมาณราควันที่ 31

เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

แบบ ป.ร. 4

แผ่นที่ 3/9

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
2	งานวิศวกรรมโครงสร้าง									
	งานโรงงานสำหรับระบบสูบน้ำ									
	- คอนกรีต 240 ksc (Cube)	2.40	ลบ.ม.	2,149.53	5,158.87	532.00	1,276.80	6,435.67		
	- ทราดยาบ.	0.80	ลบ.ม.	327.10	261.68	112.00	89.60	351.28		
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Dia 4.0 มม.	16.00	ตร.ม.	25.76	412.16	5.00	80.00	492.16		
	- ค่าวัสดุไม้แบบ	2.40	ตร.ม.	250.00	600.00	-	-	600.00		
	- ค่าแรงไม้แบบ	2.40	ตร.ม.	-	-	139.00	333.60	333.60		
	- ตะปู	4.00	กก.	43.92	175.68	-	-	175.68		
	- เหล็กกล่อง ต้า มอก. 4x4 นิ้ว หนา 2.3มม. 6ม. 38.1กก.	2.00	ท่อน	943.58	1,887.16	-	-	1,887.16		
	- เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตรขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	6.00	ท่อน	598.60	3,591.60	-	-	3,591.60		
	- ค่าแรงงานเหล็กหลังคาเชื่อม	217.20	กก.	-	-	10.00	2,172.00	2,172.00		
	- Stut Bolt M 12	16.00	ชิ้น	59.00	944.00	15.00	240.00	1,184.00		
	- เพลสเหล็กขนาด 200x200x9 มม.	4.00	ชิ้น	235.00	940.00	15.00	60.00	1,000.00		
	รวมราคาวิศวกรรมโครงสร้าง				13,971.15		4,252.00	18,223.15		

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2	งานระบบประปาและสุขาภิบาล (Zone 1-1) - เดินท่อระบบประปาใหม่โดยใช้ท่อ HDPE PIPE OUTDOOR (HDPE PE100 PN 20)								
	DIA. 90 mm. (Ø 3" in.)	230.00	เมตร	347.00	79,810.00	120.00	27,600.00	107,410.00	
	DIA. 75 mm. (Ø 2 1/2 in.)	135.00	เมตร	250.00	33,750.00	100.00	13,500.00	47,250.00	
	DIA. 63 mm. (Ø 2 in.)	480.00	เมตร	178.00	85,440.00	75.00	36,000.00	121,440.00	
	DIA. 50 mm. (Ø 1 1/2 in.)	80.00	เมตร	111.00	8,880.00	50.00	4,000.00	12,880.00	
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	งาน	51,970.00	51,970.00	10,394.00	10,394.00	62,364.00	
	BALL VALVE 3" HDPE	2.00	ชิ้น	2,590.00	5,180.00	600.00	1,200.00	6,380.00	
	BALL VALVE 2 1/2" HDPE	1.00	ชิ้น	1,800.00	1,800.00	500.00	500.00	2,300.00	
	BALL VALVE 2" HDPE	3.00	ชิ้น	941.00	2,823.00	400.00	1,200.00	4,023.00	
	BALL VALVE 1 1/2" HDPE	2.00	ชิ้น	658.00	1,316.00	300.00	600.00	1,916.00	
	- งานระบบปั๊มและระบบท่อ								
	Sprinkler 3/4" สปริงเกอร์ R 10 ม.	22.00	ชิ้น	800.00	17,600.00	50.00	1,100.00	18,700.00	
	Sprinkler 3/4" สปริงเกอร์ R 2.5 ม. ไบสแตนเลส	12.00	ชิ้น	80.00	960.00	50.00	600.00	1,560.00	
	HB 3/4" ก๊อกลนาม	14.00	ชิ้น	300.00	4,200.00	50.00	700.00	4,900.00	
	ท่อ SLEEVE 3" ลอดใต้ถนน	1.00	งาน	3,470.00	3,470.00	1,200.00	1,200.00	4,670.00	
	รวมราคาค่าสุขาภิบาล Zone 1-1			297,199.00			98,594.00	395,793.00	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	(Zone 2)								
	- เดินท่อระบบประปาใหม่โดยใช้ท่อ HDPE								
	PIPE OUTDOOR (HDPE PE100 PN 20)								
	DIA. 90 mm. (Ø 3" in.)	40.00	เมตร	347.00	13,880.00	120.00	4,800.00	18,680.00	
	DIA. 63 mm. (Ø 2 in.)	260.00	เมตร	178.00	46,280.00	75.00	19,500.00	65,780.00	
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	งาน	15,040.00	15,040.00	3,008.00	3,008.00	18,048.00	
	BALL VALVE 3" HDPE	3.00	ชิ้น	2,590.00	7,770.00	600.00	1,800.00	9,570.00	
	- งานระบบปั๊มและระบบท่อ								
	HB 3/4" ก๊อกลานาม	4.00	ชิ้น	215.00	860.00	50.00	200.00	1,060.00	
	ท่อ SLEEVE 3/4"	4.00	ชิ้น	300.00	1,200.00	200.00	800.00	2,000.00	
	ฝาพลาสติกปิดท่อกลม สำหรับท่อ PVDIM. 4"	1.00	ชิ้น	76.00	76.00	200.00	200.00	276.00	
	รวมราคาค่าวัสดุภูมิภาค Zone 2				85,106.00		30,308.00	115,414.00	

ประมาณราคางานก่อสร้าง ปรับปรุงขยายระบบสาธารณูปการภายในมหาวิทยาลัย
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณบุรี
 ฝ่ายประมาณราคา หน่วยงานแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง
 ประมาณราคาโดย หน่วยงานแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบ ปร. 4
 แผ่นที่ 8/9

แบบเลขที่ DDI-389
 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567
 ประมาณราคาวัดที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	(Zone 3)								
	- เดินท่อระบบประปาใหม่โดยใช้ท่อ HDPE								
	PIPE OUTDOOR (HDPE PE100 PN 20)								
	DIA. 63 mm. (Ø 2 in.)	360.00	เมตร	178.00	64,080.00	75.00	27,000.00	91,080.00	
	DIA. 25 mm. (Ø 3/4 in.)	10.00	เมตร	31.00	310.00	75.00	750.00	1,060.00	
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	งาน	16,097.50	16,097.50	3,219.50	3,219.50	19,317.00	
	- งานระบบปั๊มและระบบท่อ								
	HB 3/4" ก๊อสนาม	10.00	ชิ้น	215.00	2,150.00	50.00	500.00	2,650.00	
	ท่อ SLEEVE 3" ลอดใต้ถนน	1.00	งาน	3,470.00	3,470.00	1,200.00	1,200.00	4,670.00	
	รวมราคางานสุภาพิบาล Zone 3				86,107.50		32,669.50	118,777.00	

ประมาณราคาค่างานก่อสร้าง ปรับปรุงขยายระบบสาธารณูปการภายในมหาวิทยาลัย
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
 ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง
 ประมาณราคาโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบ ปร. 4
 แผ่นที่ 9/9

แบบเลขที่ DD1-389

ประมาณราคาวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร									
3.1	ระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร									
	- THW-A#25 Sqmm.	304.00	เมตร	19.48	5,922.98	16.00	4,864.00	10,786.98		
	- เสไฟฟ้าแรงต่ำ 9 เมตร (มาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)	2.00	ต้น	1,978.58	3,957.15	1,000.00	2,000.00	5,957.15		
	- ยึดโยงคอนกรีต (สมอบคอนกรีตอัดแรง)พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	877.36	877.36	500.00	500.00	1,377.36		
	- PVC 1-1/2"	3.00	เมตร	55.57	166.70	30.00	90.00	256.70		
	- ล้อฟ้าแรงต่ำ 250-500V 5kA (Zone 2, 3)	6.00	ชุด	348.00	2,088.00	110.00	660.00	2,748.00		
	- ลูกถ้วย/พรีฟอร์มและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	งาน	2,725.28	2,725.28	-	-	2,725.28		
					15,737.47		8,114.00	23,851.47		
3.2	ตู้ควบคุมไฟฟ้า									
	- THW#10 Sqmm. (GND ตู้ควบคุมไฟฟ้า)	8.00	เมตร	38.94	311.52	16.00	128.00	439.52		
	- 4C-NY#2.5 Sqmm.	10.00	เมตร	83.16	831.60	18.00	180.00	1,011.60		
	- PVC 1/2" (Yellow)	4.00	เมตร	12.32	49.29	20.00	80.00	129.29		
	- HDPE 1-1/4" PN.6	8.00	เมตร	18.58	148.65	20.00	160.00	308.65		
	- Ground rod 5/8"x2.4 m. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	150.00	300.00	2,000.00		
	- วัสดุและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00		
					4,041.06		848.00	4,889.06		
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				19,778.54		8,962.00	28,740.54		

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณ

ประเภท งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณ

ออกแบบโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่ DDI - 389

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ข จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 31 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	VAT 7%	รวมค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
				จำนวนเงิน/บาท	จำนวนเงิน/บาท	
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	408,200.00	1.0700	436,774.00		
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%					
	เงินประกันผลงานที่.....0.00%					
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.00%					
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%					
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			436,774.00		
	สี่แสนสามหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบสี่บาทถ้วน			436,774.00		

ขนาดหรือเนื้อที่ ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/เมตร

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

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	หมวดงานจัดซื้อครุภัณฑ์ระบบสุขาภิบาล Zone 2-3 1.1 ชุด Package booster ประกอบด้วย - บั๊มน้ำ EBARA MODEL : 3D50-160/7.5 2 เครื่อง - Pressure diaphragm tank ขนาด 500 ลิตร 1 ใบ - Pressure switch DANFOSS KP35 2 ตัว - Pressure gauge 7 BAR 1 ตัว - แท่นฐานบั๊มน้ำ และอุปกรณ์ประปา ทางจุดสุดท้ายปั้มน้ำ - ตู้คอนโทรล รุ่น PT213D ขนาด 10 HP บั๊มน้ำ 2 ตัวใช้กับชุด Pressure tank รับสัญญาณจาก Pressure switch มีชุด Electrode คุมระดับน้ำบ่อดูด โดยสลับการทำงาน และช่วยอัตโนมัติ (ผู้กันฝนกระจก 2 ชั้น) พร้อมอุปกรณ์ Electrode คุมชุด (STARDELTA STARTER) บั๊มน้ำ EBARA MODEL : 3D50-160/7.5 CLOSE COUPLED CENTRIFUGAL PUMP FLOW :400 - 1200 L/MIN. HEAD:38.2-26.7M. MOTOR 10 HP 3 PHASE 400 V 50 HZ 2900 RPM.	2.00	ชุด	143,600.00	287,200.00	-	-	287,200.00	พร้อมติดตั้ง
	1.2 ระบบควบคุมปั๊มน้ำอัตโนมัติ Zone 1 - ตู้ควบคุมไฟฟ้าระบบเพิ่มแรงดันน้ำ - Pressure tank 2000 ลิตร - Butterfly Valve 3 นิ้ว - Check Vake 3 นิ้ว - Pressure switch - Pressure gauge	1.00	ชุด	121,000.00	121,000.00	-	-	121,000.00	พร้อมติดตั้ง
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ระบบสุขาภิบาล				408,200.00		-	408,200.00	