

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอฒจันทร์ บริเวณฝั่งด้านทิศตะวันตก มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี เลขที่ 2 ถนนราชธานี ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณการ โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปค่างานก่อสร้าง		
1	ค่างานก่อสร้าง	19,936,124.30	
2	ค่าครุภัณฑ์ประกอบอาคารและครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง	63,130.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น	19,999,254.30	
	ตัวอักษร (ลิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยห้าสิบบาทสามสิบสตางค์)		

สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอิมจันทร์ บริเวณฝั่งด้านทิศตะวันตก มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี เลขที่ 2 ถนนราชธานี ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ รายการ

ประมาณราคาตามแบบปร. 4 จำนวน 15 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ค่างานก่อสร้าง				
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	9,425,167.91			เงื่อนไข
2	งานสถาปัตยกรรม	5,660,379.17			- ดอกเบี้ยเงินกู้ = 5%
3	งานวิศวกรรมไฟฟ้า	594,892.00			- ภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7%
4	งานวิศวกรรมสุขาภิบาลและระบบดับเพลิงป้องกันอัคคีภัย	188,481.00			
	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงิน	15,868,920.08	1.2563	19,936,124.30	
	ค่าครุภัณฑ์ประกอบอาคารและครุภัณฑ์จัดซื้อ				
1	ครุภัณฑ์ประกอบอาคารและครุภัณฑ์จัดซื้อ	59,000.00		59,000.00	
	รวมค่างานครุภัณฑ์ประกอบอาคารและครุภัณฑ์จัดซื้อ	59,000.00	1.07	63,130.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น			19,999,254.30	
	ตัวอักษร (ลิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยห้าสิบลีบาทสามสิบสตางค์)				

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอฒจันทร บริเวณฝั่งด้านทิศตะวันตก มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี เลขที่ 2 ถนนราชธานี ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณการโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- งานปรับพื้นที่ ขนย้ายวัสดุ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	- งานถมดินปรับระดับ พร้อมบดอัดแน่น	236.00	ลบ.ม	150.00	35,400.00	99.00	23,364.00	58,764.00	
	- เจาะสำรวจดิน	2.00	จุด	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	- เสาค้ำเข็มเจาะเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 m. SAFE LOAD 40 T/PILE	98.00	ต้น	7,000.00	686,000.00	1,500.00	147,000.00	833,000.00	
	- ตัดหัวเสาค้ำ 0.40 m	98.00	ต้น	-	-	400.00	39,200.00	39,200.00	
	- ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาค้ำ (Seismic Test)	98.00	ต้น	120.00	11,760.00	-	-	11,760.00	
	- ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาค้ำ (Dynamic Load Test)	2.00	ต้น	28,500.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- ขุดดิน-ถมคืน	63.00	ลบ.ม	-	-	125.00	7,875.00	7,875.00	
	- ทราดยหยาบ	6.00	ลบ.ม	280.00	1,680.00	91.00	546.00	2,226.00	
	- คอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม	1,800.00	5,400.00	398.00	1,194.00	6,594.00	
	- ไม้แบบรวมตะปู	302.00	ตร.ม	200.00	60,400.00	133.00	40,166.00	100,566.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. งานโครงสร้าง	73.00	ลบ.ม	2,130.84	155,551.32	391.00	28,543.00	184,094.32	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. งานพื้น	165.00	ลบ.ม	2,130.84	351,588.60	306.00	50,490.00	402,078.60	
	- เหล็กเสริมรวมลวดผูกเหล็ก								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 6 มม.	629.00	กก.	26.40	16,605.60	4.10	2,578.90	19,184.50	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 9 มม.	404.00	กก.	25.90	10,463.60	4.10	1,656.40	12,120.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก. 12 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก. 16 มม.	4,491.00	กก.	25.09	112,679.19	3.30	14,820.30	127,499.49	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก. 20 มม.	3,188.00	กก.	25.08	79,955.04	3.30	10,520.40	90,475.44	
	- เหล็ก Wire Mesh ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- เหล็ก Wire Mesh ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	1,376.00	ตร.ม.	41.00	56,416.00	5.00	6,880.00	63,296.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอิมจันทร์ บริเวณฝั่งด้านทิศตะวันตก มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี เลขที่ 2 ถนนราชธานี ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณการโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	261.36	กก.	24.30	6,351.05	-	-	6,351.05	
	- โครงสร้างเหล็ก				-		-	-	
	- WF300x150x36.7kg/m.	26,130.00	กก.	29.20	762,996.00	12.00	313,560.00	1,076,556.00	
	- WF200x150x30.6kg/m.	8,460.00	กก.	29.20	247,032.00	12.00	101,520.00	348,552.00	
	- WF200x200x49.9kg/m.	11,661.00	กก.	29.20	340,501.20	12.00	139,932.00	480,433.20	
	- WF300x200x65.4kg/m.	29,985.00	กก.	29.20	875,562.00	12.00	359,820.00	1,235,382.00	
	- Rectangular TUBE 200x100x4.5mm.	10,335.00	กก.	37.00	382,395.00	10.00	103,350.00	485,745.00	
	- C-Channel 125x65x13.4kg/m	9,802.00	กก.	28.20	276,416.40	10.00	98,020.00	374,436.40	
	- C-Channel 75x40x6.92kg/m	1,162.00	กก.	28.20	32,768.40	10.00	11,620.00	44,388.40	
	- PIPE 6"(150)x4.5mm.	6,479.00	กก.	35.00	226,765.00	10.00	64,790.00	291,555.00	
	- PIPE 4"(100)x3.2mm.	912.00	กก.	35.00	31,920.00	10.00	9,120.00	41,040.00	
	- Light Lip Channel -100x50x2.3 mm.	28,536.00	กก.	34.90	995,906.40	10.00	285,360.00	1,281,266.40	
	- Plate 3 mm.	226.00	กก.	40.00	9,040.00	10.00	2,260.00	11,300.00	
	- Plate 12 mm.	171.00	กก.	33.38	5,707.42	10.00	1,710.00	7,417.42	
	- Square TUBE 50x50x2.3mm.	15,693.00	กก.	35.53	557,555.69	10.00	156,930.00	714,485.69	
	PL 350x350x20mm. (2- Base Plate)	58.00	ชุด	1,348.00	78,184.00	80.00	4,640.00	82,824.00	
	PL 400x500x20mm. (2- Base Plate)	40.00	ชุด	2,198.00	87,920.00	80.00	3,200.00	91,120.00	
	1-L BOLT M20- L=100 cm. HOT DIP GALVANIZED 2-NUTS	472.00	ชุด	300.00	141,600.00	80.00	37,760.00	179,360.00	
	+ 1-SQR. WASHER 80*80 mm.								
	สีกันสนิม+ทับหน้าสีน้ำมัน	6,454.00	ตร.ม	55.00	354,970.00	38.00	245,252.00	600,222.00	
	รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง				7,081,489.91		2,343,678.00	9,425,167.91	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอำนวยการ บริเวณฝั่งด้านทิศตะวันตก มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี เลขที่ 2 ถนนราชธานี ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณการโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หน้าต่าง 1	6.00	ชุด	20,250.00	121,500.00	-	-	121,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	หน้าต่าง 2	8.00	ชุด	4,802.00	38,416.00	-	-	38,416.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวม				159,916.00		-	159,916.00	
	รวมราคางานประตุ - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์				186,376.00		-	186,376.00	
2.5	งานหลังคา								
	- หลังคามุงเมทัลชีท หนา 0.47 มม. ระบุสีและรุ่นโดยเจ้าของ	1,116.82	ตร.ม.	335.00	374,136.01	70.00	78,177.67	452,313.68	
	- ครอบหลังคามทัลชีท แนวจันทันเหล็ก	270.00	ม.	260.00	70,200.00	50.00	13,500.00	83,700.00	
	- ครอบหลังคาตกแต่งคอมโพสิท ด้านหน้า ด้านข้าง ด้านหลัง พร้อมโครงเหล็ก	461.00	ตร.ม.	2,300.00	1,060,300.00	-	-	1,060,300.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- หลังคามุงคอมโพสิท พร้อมโครงเหล็ก (ห้องชมกีฬา)	50.20	ตร.ม.	2,300.00	115,460.00	-	-	115,460.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมราคางานหลังคา				1,630,096.01		91,677.67	1,721,773.68	
2.6	งานสี								
	งานทาสีฝ้าฝ้าเพดาน เพดานยิปซัมบอร์ด	43.80	ตร.ม.	33.00	1,445.40	34.00	1,489.20	2,934.60	
	รวมราคางานสี				1,445.40		1,489.20	2,934.60	
2.7	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ตราสัญลักษณ์ stainless ผิวกักรวด ความหนา 10 ซม.	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	-	-	18,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานพาสาดตกแต่ง แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิทฉลุลาย พร้อมโครงเหล็ก	226.00	ตร.ม.	3,200.00	723,200.00	-	-	723,200.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ บริเวณฝั่งด้านทิศตะวันตก มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี เลขที่ 2 ถนนราชธานี ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณการโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ราวกันตก	194.60	ม.	844.00	164,242.40	-	-	164,242.40	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- แก้วอิฐฉนวนกันความร้อน ที่นั่งไฟเบอร์กลาส ผิวนีเจลโคต เลือสีขณะก่อสร้าง ปั้นตัวหนังสือ UBRU	978.00	ตัว	780.00	762,840.00	50.00	48,900.00	811,740.00	
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				1,668,782.40		48,900.00	1,717,682.40	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอิมจันทร์ บริเวณฝั่งด้านทิศตะวันตก มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี เลขที่ 2 ถนนราชธานี ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณการโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1	งานระบบไฟฟ้า								
3.1.1	ตู้ LP1								
	- Load Center 30 ckts W/MCCB 3P 50AT/100AF	1.00	ชุด	11,128.00	11,128.00	500.00	500.00	11,628.00	
	- Branch Circuit RCBO 1P 16AT 30mA	15.00	ชุด	1,356.00	20,340.00	110.00	1,650.00	21,990.00	
	- Branch Circuit RCBO 1P 20AT 30mA	8.00	ชุด	1,356.00	10,848.00	110.00	880.00	11,728.00	
	- Fitting & Support	1.00	งาน	2,116.00	2,116.00	-	-	2,116.00	
	- Accessories	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
3.1.2	รางและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- IMC 1/2"	1,600.00	เมตร	56.00	89,600.00	26.00	41,600.00	131,200.00	
	- IMC 1 1/4 "	300.00	เมตร	131.00	39,300.00	38.00	11,400.00	50,700.00	
	- Fitting & Support	1.00	งาน	38,670.00	38,670.00	-	-	38,670.00	
	- Accessories	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	5,300.00	5,300.00	25,300.00	
3.1.3	สายไฟฟ้า								
	- IEC01 ขนาด 2.5 sq.mm.	2,030.00	เมตร	6.00	12,180.00	7.00	14,210.00	26,390.00	
	- IEC01 ขนาด 4 sq.mm.	1,000.00	เมตร	9.00	9,000.00	10.00	10,000.00	19,000.00	
	- CV ขนาด 6 sq.mm.	300.00	เมตร	19.00	5,700.00	15.00	4,500.00	10,200.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอัจฉันท์ บริเวณฝั่งด้านทิศตะวันตก มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี เลขที่ 2 ถนนราชธานี ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณการโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.6	งานเครื่องปรับอากาศ								
	- CB BOX 30 A	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	115.00	460.00	5,260.00	
	- SAFTTY SWICHTH 1P 30 A ภายนอก	4.00	ชุด	2,080.00	8,320.00	115.00	460.00	8,780.00	
3.1.7	งานระบบกราวด์								
	- BARE COPPER ขนาด 10 sq.mm.	33.00	เมตร	23.00	759.00	20.00	660.00	1,419.00	
	- HDPE 25 MM.	15.00	เมตร	18.00	270.00	18.00	270.00	540.00	
	-GROUND LOD 5/8 " 3 m	6.00	ชุด	580.00	3,480.00	150.00	900.00	4,380.00	
	- งานชุดถมกลับ	1.00	งาน	4,320.00	4,320.00	2,500.00	2,500.00	6,820.00	
	- Fitting & Support	1.00	งาน	2,649.00	2,649.00	1,299.00	1,299.00	3,948.00	
	- Accessories	1.00	งาน	1,148.00	1,148.00	563.00	563.00	1,711.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				458,661.00		136,231.00	594,892.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอำนวยการ บริเวณฝั่งด้านทิศตะวันตก มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี เลขที่ 2 ถนนราชธานี ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณการโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิงป้องกันอัคคีภัย								
4.1.1	Soil & Waste & Vent System								
	- PVC. dia 2" (Class 13.5).		ม.		-	-	-	-	
	- PVC. dia 3" (Class 13.5)		ม.		-	-	-	-	
	- PVC. dia 4" (Class 13.5)	84.00	ม.	223.00	18,732.00	66.90	5,620.00	24,352.00	
	- Fiting and Accessories	1.00	เหมา	5,619.60	5,620.00	1,685.88	1,686.00	7,306.00	
	Total Soil & Waste & Vent System				24,352.00		7,306.00	31,658.00	
4.1.2	Storm Drainage System								
	- ราน้ำฝนสแตนเลส พร้อมโครงสร้างรับราง	78.00	ม.	900.00	70,200.00		-	70,200.00	
	- PVC. dia 4" (Class 13.5)	130.00	ม.	223.00	28,990.00	66.90	8,697.00	37,687.00	
	- Roof Drain สแตนเลส dia 4"	6.00	ตัว	850.00	5,100.00	255.00	1,530.00	6,630.00	
	- Fiting and Accessories	1.00	เหมา	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	
	- Support and Hanger	1.00	เหมา	8,697.00	8,697.00	2,609.10	2,609.00	11,306.00	
	Total Storm Drainage System				124,987.00		16,436.00	141,423.00	
4.1.3	Fire protection systems								
	- ถังดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง Class ABC. พร้อมตู้เก็บ	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	100.00	200.00	6,200.00	
	- ถังดับเพลิงมือถือชนิด Co2 พร้อมตู้เก็บ	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	100.00	200.00	9,200.00	
	Total Fire protection systems				15,000.00		400.00	15,400.00	

