

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารหอพักผู้ฝึกอบรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ก่อเอื้อง อ. เขื่องใน จ. อุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ก่อเอื้อง อ. เขื่องใน จ. อุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

เมื่อวันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
งานที่ 1 งานก่อสร้างอาคารหอพักผู้ฝึกอบรม									
	1.6 ครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า-สื่อสาร และระบบระบายอากาศ								
1.1	หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) :ไม่รวมในการก่อสร้างในครั้งนี้								exclude
	- 100 kVA		ชุด		-	-	-	-	
1.2	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System) :ไม่รวมในการก่อสร้างในครั้งนี้								exclude
	DVR								
	- 16 Channel		ชุด		-	-	-	-	
	UPS (Backup 60 Minutes)								
	- 1000 VA		ชุด		-	-	-	-	
	Monitor								
	- 32" LED Full HD		ชุด		-	-	-	-	
1.3	ระบบระบายอากาศ :								
	- พัดลมโคจรติดผนัง ขนาดใบพัด 16 นิ้ว	24.00	ชุด	1,600.00	38,400.00	-	-	38,400.00	
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 16,000 BTU เบอร์ 5		ชุด		-	-	-	-	exclude
	รวม ครุภัณฑ์งานระบบไฟฟ้า				38,400.00		-	38,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารหอพักผู้ฝึกอบรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ก่อเอื้อง อ. เขื่องใน จ. อุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ก่อเอื้อง อ. เขื่องใน จ. อุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

เมื่อวันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
งานที่ 1 งานก่อสร้างอาคารหอพักผู้ฝึกอบรม									
	1.5 หมวดงานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร และระบบระบายอากาศ								
1	Main Incoming & HV Routing :ไม่รวมในการก่อสร้างในครั้งนี้		รวม		-		-	-	exclude
2	หม้อแปลงไฟฟ้า&HV.SWITCH		รวม		-		-	-	exclude
3	แผงเมนไฟฟ้า		รวม		-		-	-	exclude
4	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)	1.00	รวม		34,025.00		4,740.00	38,765.00	
5	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)	1.00	รวม		86,056.80		46,524.00	132,580.80	
6	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)	1.00	รวม		101,490.00		30,730.00	132,220.00	
7	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)	1.00	รวม		27,976.00		20,680.00	48,656.00	
8	โคมไฟฟ้า (Luminaire)	1.00	รวม		88,272.00		11,040.00	99,312.00	
9	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)	1.00	รวม		71,876.00		14,760.00	86,636.00	
10	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)		รวม					-	exclude
11	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		รวม					-	exclude
12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)		รวม		-		-	-	exclude
13	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	รวม		-		9,600.00	9,600.00	
14	ระบบLIGHTNING PROTECTION & GROUNDING SYSTEM		รวม		-		-	-	exclude
	รวมหมวดก่อสร้างระบบไฟฟ้า							547,769.80	
1	Main Incoming & HV Routing :ไม่รวมในการก่อสร้างในครั้งนี้								
1.1	Power Cutout Dropout Fuse 24KV100A With Fuselink 10A		ชุด		-		-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1.2	Lightning Arrester w/Accessories		ชุด		-		-	-	
1.3	Concrete EE. POLE Pole w/ foundation and Accessories								
	- 12 m. Concrete Riser Pole		ชุด		-		-	-	
1.4	HV Cable								
	25KV SAC Cable								
	- 50 mm ²		เมตร		-		-	-	
1.5	Grounding/Accessories		lot		-		-	-	
1.6	Accessories		lot		-		-	-	
	รวม Main Incoming & HV Routing				-		-	-	
2	หม้อแปลงไฟฟ้า&(Cable & Wire) :ไม่รวมในการก่อสร้างในครั้งนี								
2.1	OIL IMMERSED (HERMETTICALLY SEALED) TRANSFORMER								
	- 100 kVA		ชุด		-		-	-	
2.2	ชุด กิโลวัตต์ฮาร์มิเตอร์		ชุด		-		-	-	
2.3	ชุด Capacitor 3x25 kvar 400Vac		ชุด		-		-	-	
2.4	ชุด LT.SWITCH 600V 400A WITH HRC FUSE 40A		ชุด		-		-	-	
2.5	ชุด LT.SWITCH 600V 400A WITH HRC FUSE 180A		ชุด		-		-	-	
2.6	สายไฟฟ้าชนิด 60227 IEC01								
	- 95 มม ²		เมตร		-		-	-	
2.7	Grounding/Accessories		lot		-		-	-	
	รวม หม้อแปลงไฟฟ้า&HV.SWITCH				-		-	-	
3	แผงเมนไฟฟ้า (Main Distribution Board & Essential Main Distribution Board) : ไม่รวมในการก่อสร้างครั้งนี								
3.1	MDB								
3.1.1	CB								
	- 3P 30AT/100AF IC => 25 kA	1.00	ชุด		-		-	-	
	- 3P 40AT/100AF IC => 25 kA	1.00	ชุด		-		-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- 3P 50AT/100AF IC => 25 kA	1.00	ชุด		-		-	-	
	- 3P 60AT/100AF IC => 25 kA	1.00	ชุด		-		-	-	
	- 3P 80AT/100AF IC => 25 kA	1.00	ชุด		-		-	-	
	- 3P 125AT/250AF IC => 25 kA	1.00	ชุด		-		-	-	
	- 3P 180AT/250AF IC => 35 kA	1.00	ชุด		-		-	-	
3.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)								
	- CT 400/5A	3.00	ชุด		-		-	-	
	- ชุด VOLE METER AMP METER FREQUENCY METER KWH METER	1.00	ชุด		-		-	-	
	- Pilot Lamp	3.00	ชุด		-		-	-	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3.00	ชุด		-		-	-	
3.1.3	Surge Protection Device & HRC Fuse	1.00	ชุด		-		-	-	
3.1.4	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle : Busbar & Acc.)	1.00	ชุด		-		-	-	
	รวม MDB				-		-	-	
4	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)								
4.1	Main CB, Panelboard (3P, 4 Wires) , IC ≥ 25 kA								
	- 250A 24 CCT.Main CB 3P 125AT/250AF IC => 25 Ka	1.00	ชุด	13,425.00	13,425.00	1,500.00	1,500.00	14,925.00	
4.2	CB (Miniature), IC ≥ 10 kA								
	- 1P 40A	8.00	ชุด	400.00	3,200.00	30.00	240.00	3,440.00	
4.3	CB (Miniature), IC ≥ 5 kA								
	- 1P 16A	7.00	ชุด	150.00	1,050.00	30.00	210.00	1,260.00	
	- 1P 20A	5.00	ชุด	150.00	750.00	30.00	150.00	900.00	
	- 1P 32A		ชุด	150.00	-	30.00	-	-	
4.4	Earth Leakage Circuit Breaker								
	- 1P 16A (10-30 mA)		ชุด	1,980.00	-	50.00	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4.5	CB								
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 2P20AT/50AF IC => 10 kA พร้อมกล่องบรรจุ	24.00	ชุด	650.00	15,600.00	110.00	2,640.00	18,240.00	
	Earth Leakage Circuit Breaker								
	- 1P 16A (10-30 mA)		ชุด	1,980.00	-	50.00	-	-	
	- 1P 32A (10-30 mA)		ชุด	2,100.00	-	50.00	-	-	
4.6	ชุดกิโลวัตต์ฮาร์มิเตอร์ 15(45)A 1P2W		ชุด	1,000.00	-	100.00	-	-	
	รวม แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)				34,025.00		4,740.00	38,765.00	
5	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
5.1	สายไฟฟ้าชนิด 60227 IEC01 750V 70 °C								
	- 1.5 มม ²	1,816.00	เมตร	6.00	10,896.00	5.00	9,080.00	19,976.00	
	- 2.5 มม ²	1,872.00	เมตร	8.00	14,976.00	7.00	13,104.00	28,080.00	
	- 4 มม ²	1,166.00	เมตร	12.00	13,992.00	10.00	11,660.00	25,652.00	
	- 6 มม ²	220.00	เมตร	21.00	4,620.00	12.00	2,640.00	7,260.00	
	- 10 มม ²	340.00	เมตร	35.00	11,900.00	16.00	5,440.00	17,340.00	
	- 16 มม ²	100.00	เมตร	53.00	5,300.00	20.00	2,000.00	7,300.00	
	- 50 มม ²	20.00	เมตร	160.00	3,200.00	40.00	800.00	4,000.00	
	- 70 มม ²	40.00	เมตร	228.00	9,120.00	45.00	1,800.00	10,920.00	
5.2	Accessories สำหรับสายไฟ	1.00	lot	12,052.80	12,052.80		-	12,052.80	
	รวม สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				86,056.80		46,524.00	132,580.80	
6	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
6.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	1,000.00	เมตร	28.00	28,000.00	22.00	22,000.00	50,000.00	
	- 20 มม. Ø	120.00	เมตร	41.00	4,920.00	24.00	2,880.00	7,800.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
6.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 40 มม. Ø		เมตร	185.00	-	42.00	-	-	
	- 50 มม. Ø	20.00	เมตร	200.00	4,000.00	48.00	960.00	4,960.00	
	- 80 มม. Ø	6.00	เมตร	425.00	2,550.00	65.00	390.00	2,940.00	
6.3	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)								
	- 100 มม. x 100 มม.	100.00	เมตร	500.00	50,000.00	45.00	4,500.00	54,500.00	
6.4	Accessories & Support	1.00	lot	12,020.00	12,020.00			12,020.00	
	รวม รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)				101,490.00		30,730.00	132,220.00	
7	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
7.1	สวิตช์ (Switch)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch /w Cover Plate & Box	80.00	ชุด	40.00	3,200.00	80.00	6,400.00	9,600.00	
7.2	เต้ารับ (Outlet)								
	- 15A 250V, Single Outlet /w Cover Plate & Box	8.00	ชุด	80.00	640.00	90.00	720.00	1,360.00	
	- 15A 250V, Duplex Outlet /w Cover Plate & Box	120.00	ชุด	130.00	15,600.00	90.00	10,800.00	26,400.00	
	- 15A 250V, Duplex Outlet /w Cover Plate & Box WP	24.00	ชุด	200.00	4,800.00	115.00	2,760.00	7,560.00	
7.3	Accessories & Support	1.00	lot	3,736.00	3,736.00			3,736.00	
	รวม สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				27,976.00		20,680.00	48,656.00	
8	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
8.1	โคมกล่องเหล็กฝาครอบอลูมิเนียมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x14W. T5 บัลลาสต์	48.00	ชุด	525.00	25,200.00	115.00	5,520.00	30,720.00	
8.2	ชุดโคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ 32 วัตต์ ชนิดโคมทรงกลมติดใต้ฝ้าเพดาน	48.00	ชุด	1,250.00	60,000.00	115.00	5,520.00	65,520.00	
8.3	Accessories & Support	1.00	lot	3,072.00	3,072.00			3,072.00	
	รวม โคมไฟฟ้า (Luminaire)				88,272.00		11,040.00	99,312.00	
9	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
9.1	Fire Alarm Control Panel & Power Supply Unit	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
9.2	Annunciator	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
9.3	Smoke Detector	24.00	ชุด	1,250.00	30,000.00	100.00	2,400.00	32,400.00	
9.4	Manual Station w/ Key Switch	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	100.00	200.00	2,200.00	
9.5	Alarm Bell	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	90.00	180.00	2,580.00	
9.6	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- 60227 IEC01 2.5 มม ²	40.00	เมตร	8.00	320.00	7.00	280.00	600.00	
	- 60227 IEC01 1.5 มม ²	360.00	เมตร	6.00	2,160.00	5.00	1,800.00	3,960.00	
9.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	200.00	เมตร	28.00	5,600.00	22.00	4,400.00	10,000.00	
9.8	Accessories	1.00	lot	1,396.00	1,396.00			1,396.00	
	รวม ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)				71,876.00		14,760.00	86,636.00	
10	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System) :ไม่รวมในการก่อสร้างในครั้งนี้								
11	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ :ไม่รวมในการก่อสร้างในครั้งนี้								
12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System) :ไม่รวมในการก่อสร้างในครั้งนี้								
12.1	ชุดกล้อง CCTV								
	- ชุดกล้อง CCTV 700 TV LINE		ชุด	3,000.00	-	100.00	-	-	
12.2	เครื่อง DVR								
	- เครื่อง DVR 16 Ports		ชุด	-	-	100.00	-	-	
12.3	สายสัญญาณ								
	- สายสัญญาณ RG6U 95% Shield+ Power Line		เมตร	14.00	-	5.00	-	-	
12.4	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)								
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø		เมตร	28.00	-	22.00	-	-	
12.5	Accessories		lot	-	-			-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รวม ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)				-		-	-	
13	เครื่องทำอุ่น ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ :								
13.1	- พัดลมโคจรติดผนัง ขนาดใบพัด 16 นิ้ว	24.00	ชุด		-	400.00	9,600.00	9,600.00	
13.2	- เครื่องปรับอากาศขนาด 16,000 BTU เบอร์ 5		ชุด		-	1,500.00	-	-	
13.3	- เครื่องทำน้ำอุ่น 3000 W		ชุด	3,500.00	-	500.00	-	-	
13.4	Accessories		lot	960.00	-			-	
	รวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				-		9,600.00	9,600.00	
14	LIGHTNING PROTECTION & GROUNDING SYSTEM :ไม่รวมในการก่อสร้างในครั้งนี้								
	รวมระบบLIGHTNING PROTECTION & GROUNDING SYSTEM								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารหอพักผู้ฝึกอบรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ก่อเอื้อง อ. เขื่องใน จ. อุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ก่อเอื้อง อ. เขื่องใน จ. อุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

เมื่อวันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
งานที่ 1 งานก่อสร้างอาคารหอพักผู้ฝึกอบรม									
	1.4 หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
1	COLD WATER SYSTEM								
1.1	COLD WATER PIPE HDPE PN10								
	dia. 2 1/2"	10.00	m	168.00	1,680.00	60.00	600.00	2,280.00	
	dia. 2	83.00	m	118.00	9,794.00	40.00	3,320.00	13,114.00	
	dia. 3/4"	24.00	m	21.00	504.00	30.00	720.00	1,224.00	
	Fitting&ACC&Support	1	lot	8,384.60	8,384.60	2,515.38	2,515.38	10,899.98	
1.2	COLD WATER PIPE (PVC13.5)								
	Dia. 2 1/2 "		m	101.00	-	60.00	-	-	
	Dia. 2 "		m	61.00	-	40.00	-	-	
	Dia. 1 1/2 "	48.00	m	39.75	1,908.00	30.00	1,440.00	3,348.00	
	Dia. 1 "	12.00	m	23.75	285.00	30.00	360.00	645.00	
	Dia. 3/4 "	122.00	m	15.00	1,830.00	30.00	3,660.00	5,490.00	
	Dia. 1/2 "	144.00	m	12.25	1,764.00	30.00	4,320.00	6,084.00	
	Fitting&ACC&Support	1	lot	4,050.90	4,050.90	1,215.27	1,215.27	5,266.17	
1.3	VALVE								
	GATE VALVE								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
			set	1,728.00	-	240.00	-	-	
			set	1,176.00	-	180.00	-	-	
	Dia. ϕ 3/4"	24.00	set	352.00	8,448.00	150.00	3,600.00	12,048.00	
	CHECK VALVE								
	Dia. ϕ 2"	1.00	set	500.00	500.00	400.00	400.00	900.00	
1.4	PBP - 01 with Control	1.00	set	130,000.00	130,000.00	20,000.00	20,000.00	150,000.00	
1.5	มิเตอร์น้ำประปา พร้อมติดตั้ง	1.00	set	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00	
1.6	ถังเก็บน้ำประปา ขนาด 4 ลบ.ม. พร้อมติดตั้ง	5.00	set	2,200.00	11,000.00	2,500.00	12,500.00	23,500.00	
1.7	HB ϕ 3/4"	2.00	set	550.00	1,100.00	50.00	100.00	1,200.00	
1.8	ACCESSORIES	1.00	lot	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	รวมราคางาน COLD WATER SYSTEM				192,248.50		56,550.65	248,799.15	
2	SOIL,WASTE,VENT SYSTEM								
2.1	SOIL,WASTE PIPE (PVC 8.5)								
	dia. 4"	58	m	150.25	8,714.50	120.00	6,960.00	15,674.50	
	dia. 3"	134	m	92.75	12,428.50	75.00	10,050.00	22,478.50	
	dia. 2"	25	m	42.25	1,056.25	40.00	1,000.00	2,056.25	
	Fitting&Support&ACC	1	lot	15,539.48	15,539.48	4,661.84	4,661.84	20,201.32	
2.2	VENT PIPE (PVC 8.5)								
	dia. 2"	248	m	42.25	10,478.00	40.00	9,920.00	20,398.00	
	dia. 1 1/2"	50	m.	26.75	1,337.50	30.00	1,500.00	2,837.50	
	Fitting&Support&ACC	1	lot	8,270.85	8,270.85	2,481.26	2,481.26	10,752.11	
2.3	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป								
	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 1,200 ลิตร	6	set	16,000.00	96,000.00	3,000.00	18,000.00	114,000.00	
2.4	Floor drain								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	FD Ø 3"	72	set	570.00	41,040.00	300.00	21,600.00	62,640.00	
2.5	FLOOR CLEAN OUT								
	dia. Ø 4"	18	set	950.00	17,100.00	200.00	3,600.00	20,700.00	
	dia. Ø 3"	24	set	750.00	18,000.00	150.00	3,600.00	21,600.00	
2.6	VTR Ø 2"	12	set	250.00	3,000.00	100.00	1,200.00	4,200.00	
2.7	P-TRAP Ø 3"	31	set	690.00	21,390.00	150.00	4,650.00	26,040.00	
	รวมราคางาน SOIL,WASTE,VENT SYSTEM				254,355.08	11,348.10	89,223.10	343,578.17	
3	DRAINAGE SYSTEM								
3.1	ท่อระบายน้ำ คสล.								
	dia. 0.40 m.	70.00	m	306.00	21,420.00	102.00	7,140.00	28,560.00	
3.2	บ่อพักระบายน้ำ								
	for pipe dia. 0.40 m.	6.00	set	1,700.00	10,200.00	500.00	3,000.00	13,200.00	
3.3	เชื่อมต่อระบบระบายน้ำฝนกับท่อระบายน้ำฝนสาธารณะ	2.00	lot	1,500.00	3,000.00	500.00	1,000.00	4,000.00	
3.4	ราง ค.ส.ล. รูปตัวยู 0.4x0.4 ม.	65.00	m	570.00	37,050.00	150.00	9,750.00	46,800.00	
	รวมราคางาน DRAINAGE SYSTEM				71,670.00		20,890.00	92,560.00	
	สรุปราคางานระบบสุขาภิบาล				518,273.58		166,663.75	684,937.32	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารหอพักผู้ฝึกอบรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ก่อเอื้อ. เชียงใน จ. อุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ก่อเอื้อ. เชียงใน จ. อุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

เมื่อวันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
งานที่ 1 งานก่อสร้างอาคารหอพักผู้ฝึกอบรม									
	1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	งานพื้น								
	- F1. พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดมันวงดินอลูมิเนียม (ใช้เครื่องขัด) □	641.00	ตร.ม.	105.00	67,305.00	82.00	52,562.00	119,867.00	
	- F2. พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องหยากกันลื่น ขนาด 0.60x0.30 ม. □	71.00	ตร.ม.	300.00	21,300.00	158.00	11,218.00	32,518.00	
					-		-		
	รวมราคางานพื้น				88,605.00		63,780.00	152,385.00	
2	งานผนัง								
	- งานผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม. ฉาบเรียบ	1,142.50	ตรม.	200.00	228,500.00	56.00	63,980.00	292,480.00	
	- งานฉาบปูนเรียบ □	1,771.00	ตรม.	58.00	102,718.00	82.00	145,222.00	247,940.00	
	- งานกรุกระเบื้องเซรามิค	502.92	ตรม.	243.00	122,209.56	166.00	83,484.72	205,694.28	
	- งานผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์	17.46	ตรม.	160.00	2,793.60	108.00	1,885.68	4,679.28	
	รวมราคางานผนัง				456,221.16		294,572.40	750,793.56	
3	งานฝ้าเพดาน								
	- C1 ฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ด หนา 9 mm โครงเค่าเหล็กอาบสังกะสี	474.50	ตร.ม.	262.00	124,319.00	75.00	35,587.50	159,906.50	
	- C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 mm ชนิดกันความชื้น โครงเค่าเหล็กอาบสังกะสี	321.00	ตร.ม.	329.00	105,609.00	75.00	24,075.00	129,684.00	
	- C3 ฉาบเรียบ บริเวณห้องบันได □	12.97	ตร.ม.	58.00	752.26	82.00	1,063.54	1,815.80	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				230,680.26		60,726.04	291,406.30	
4	งานประตู-หน้าต่าง-ช่องแสงกระจกติดตาย								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D1	24.00	ชุด	3,000.00	72,000.00	210.00	5,040.00	77,040.00	
	- D2	24.00	ชุด	3,500.00	84,000.00	210.00	5,040.00	89,040.00	
	- D3	24.00	ชุด	2,000.00	48,000.00	210.00	5,040.00	53,040.00	
	- W1	24.00	ชุด	2,500.00	60,000.00	240.00	5,760.00	65,760.00	
	- W2	24.00	ชุด	1,000.00	24,000.00	80.00	1,920.00	25,920.00	
	- W3	1.00	ชุด	-	-	43,680.00	43,680.00	43,680.00	
	- W4	1.00	ชุด	-	-	10,400.00	10,400.00	10,400.00	
	รวมราคางานประตู-หน้าต่าง-ช่องแสงกระจกติดตาย				288,000.00		76,880.00	364,880.00	
5	งานสุขภัณฑ์								
	โถส้วมสุขภัณฑ์นั่งราบ	24.00	ชุด	2,500.00	60,000.00	450.00	10,800.00	70,800.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์	24.00	ชุด	1,500.00	36,000.00	450.00	10,800.00	46,800.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิคฝังผนัง	24.00	ชุด	350.00	8,400.00	70.00	1,680.00	10,080.00	
	ฝักบัว พร้อมอุปกรณ์	24.00	ชุด	400.00	9,600.00	70.00	1,680.00	11,280.00	
	สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	24.00	ชุด	200.00	4,800.00	35.00	840.00	5,640.00	
	กระจกเงาบานเดี่ยวกลม	24.00	ชุด	199.00	4,776.00	70.00	1,680.00	6,456.00	
	ที่วางสบู่	24.00	ชุด	144.00	3,456.00	70.00	1,680.00	5,136.00	
	ราวแขวนผ้า	24.00	ชุด	150.00	3,600.00	70.00	1,680.00	5,280.00	
	รวมราคางานสุขภัณฑ์				130,632.00		30,840.00	161,472.00	
6	งานมุงหลังคา								
	- หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET)	567.65	ตรม.	275.00	156,103.75	70.00	39,735.50	195,839.25	
	- ฉนวนกันความร้อนชนิดรีดตีค ความหนา 5 มม.	567.65	ตรม.	100.00	56,765.00	-	-	56,765.00	
	- ครอบสันหลังคา (METAL SHEET)	53.25	ม.	245.00	13,046.25	50.00	2,662.50	15,708.75	
	- ครอบข้างหลังคา (METAL SHEET)	21.32	ม.	245.00	5,223.40	50.00	1,066.00	6,289.40	
	- เHING ขายไม้สังเคราะห์ 1" x 8"	127.82	ม.	82.00	10,481.24	73.00	9,330.86	19,812.10	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
					-		-	-	
	รวมราคางานมุงหลังคา				241,619.64		52,794.86	294,414.50	
7	งานทาสี								
	- ทาสีผนังภายใน	1,380.00	ตรม.	32.00	44,160.00	30.00	41,400.00	85,560.00	
	- ทาสีผนังภายนอก	705.00	ตรม.	35.00	24,675.00	31.00	21,855.00	46,530.00	
					-		-	-	
	รวมราคางานทาสี				68,835.00		63,255.00	132,090.00	
8	งานเบ็ดเตล็ด								
	เหล็กกล่อง ขนาด 4"x4" ทาสีกันสนิม ทาสีดำด้าน	43.96	ม.	180.00	7,912.80	35.00	1,538.60	9,451.40	
	ราวกันตกบันได	8.12	ม.	1,000.00	8,120.00	100.00	812.00	8,932.00	
	ราวกันตก	105.77	ม.	850.00	89,904.50	100.00	10,577.00	100,481.50	
	จุ่มบันได	27.06	ม.	78.00	2,110.68	40.00	1,082.40	3,193.08	
					-		-	-	
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				108,047.98		14,010.00	122,057.98	
9	งานอื่น ๆ ถ้ามี่ (โปรดระบุ)								
	สรุปราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม				1,612,641.04		656,858.30	2,269,499.34	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารหอพักผู้ฝึกอบรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ก่อเอื้อง อ. เขื่องใน จ. อุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ก่อเอื้อง อ. เขื่องใน จ. อุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

เมื่อวันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
งานที่ 1 งานก่อสร้างอาคารหอพักผู้ฝึกอบรม									
	1.2 หมวดงานโครงสร้าง								
1	งานฐานราก และ เสาตอม่อ								
1.1	งานดินซุด ถมกลับ	255.36	ลบ.ม.	-	-	99.00	25,280.64	25,280.64	
1.2	ทรายหยาบรองพื้น	10.64	ลบ.ม.	302.00	3,213.28	91.00	968.24	4,181.52	
1.3	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	4.68	ลบ.ม.	1,800.00	8,424.00	398.00	1,862.64	10,286.64	
1.4	คอนกรีตโครงสร้าง	12.20	ลบ.ม.	2,045.00	24,949.00	485.00	5,917.00	30,866.00	
1.5	งานเหล็กเสริมรวมลวดผูกเหล็ก				-				
	- เหล็ก RB9	0.29	ตัน	17,230.73	4,996.91	4,100.00	1,189.00	6,185.91	
	- เหล็ก DB12	0.83	ตัน	16,679.54	13,844.02	3,300.00	2,739.00	16,583.02	
	- เหล็ก DB16	0.90	ตัน	16,057.39	14,451.65	3,300.00	2,970.00	17,421.65	
	- ลวดผูกเหล็ก	36.36	กก.	28.04	1,019.53	-	-	1,019.53	
1.6	งานไม้แบบรวมตะปู	80.64	ตร.ม.	180.00	7,257.60	133.00	10,725.12	17,982.72	
1.7	เสาเข็มตอกคอนกรีตขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 10.5 เมตร	28.00	ตัน	4,320.00	120,960.00	963.00	26,964.00	147,924.00	
1.8	เสาเข็มตอกคอนกรีตขนาด 0.26x0.26 ม. ยาว 10.5 เมตร	14.00	ตัน	3,245.00	45,430.00	725.00	10,150.00	55,580.00	
1.9	ค่าตัดหัวเสาเข็ม ขนาด 0.30x0.30 ม.	28.00	ตัน			280.00	7,840.00	7,840.00	
1.1	ค่าตัดหัวเสาเข็ม ขนาด 0.26x0.26 ม.	14.00	ตัน			250.00	3,500.00	3,500.00	
1.11	ค่าทดสอบเสาเข็ม วิธี Seismic Integrity Test	42.00	ตัน		-	200.00	8,400.00	8,400.00	
1.12	ค่าทดสอบเสาเข็ม วิธี Static Load Test	1.00	ตัน		-	28,500.00	28,500.00	28,500.00	
1.13	งานระบบกันปลวกชนิดวางท่อ PE. พร้อมอัดน้ำยา	420.00	ตร.ม.	50.00	21,000.00		-	21,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	สรุปราคาหมวดงานฐานราก และ เสาคอม่อ				244,546.00		137,005.64	402,551.64	
2	งานเสา คสล.								
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง $f_c'=240$ ksc cylinder	13.86	ลบ.ม.	2,045.00	28,343.70	485.00	6,722.10	35,065.80	
2.2	งานเหล็กเสริมรวมลวดผูกเหล็ก								
	- เหล็ก RB9	0.44	ตัน	17,230.73	7,581.52	4,100.00	1,804.00	9,385.52	
	- เหล็ก DB12	0.38	ตัน	16,679.54	6,338.23	3,300.00	1,254.00	7,592.23	
	- เหล็ก DB16	0.70	ตัน	16,057.39	11,240.17	3,300.00	2,310.00	13,550.17	
	- ลวดผูกเหล็ก	27.36	กก.	28.04	767.17	-	-	767.17	
	งานไม้แบบรวมตะปู	159.04	กก.	180.00	14,313.60	133.00	21,152.32	35,465.92	
	สรุปราคาหมวดงานเสา คสล.				68,584.39		33,242.42	101,826.81	
3	งานคาน คสล.								
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง $f_c'=240$ ksc cylinder	73.32	ลบ.ม.	2,045.00	149,939.40	485.00	35,560.20	185,499.60	
3.2	งานเหล็กเสริมรวมลวดผูกเหล็ก								
	- เหล็ก RB6	0.98	ตัน	18,630.49	18,257.88	4,100.00	4,018.00	22,275.88	
	- เหล็ก DB12	2.10	ตัน	16,679.54	35,027.03	3,300.00	6,930.00	41,957.03	
	- เหล็ก DB16	2.95	ตัน	16,057.39	47,369.30	3,300.00	9,735.00	57,104.30	
	- ลวดผูกเหล็ก	108.54	กก.	28.04	3,043.46	-	-	3,043.46	
3.3	งานไม้แบบรวมตะปู	605.41	ตร.ม.	180.00	54,486.90	133.00	80,519.53	135,006.43	
	สรุปราคาหมวดงานคาน คสล.				308,123.98		136,762.73	444,886.71	
4	งานพื้น คสล.และ คอร.								
4.1	คอนกรีตโครงสร้าง $f_c'=240$ ksc cylinder	31.00	ลบ.ม.	2,045.00	63,395.00	485.00	15,035.00	78,430.00	
4.2	งานเหล็กเสริมรวมลวดผูกเหล็ก								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- เหล็ก RB9	1.79	ตัน	17,230.73	30,843.01	4,100.00	7,339.00	38,182.01	
	- ลวดผูกเหล็ก	32.22	กก.	28.04	903.45		-	903.45	
4.3	งานไม้แบบรวมตะปู	268.50	ตร.ม.	180.00	24,165.00	133.00	35,710.50	59,875.50	
4.4	แผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ Precast Slab	562.00	ตร.ม.	260.00	146,120.00	25.00	14,050.00	160,170.00	
4.5	เท Topping หนา 5 ซม. พร้อมเหล็กตะแกรง #4 mm. @0.20 m.	562.00	ตร.ม.	125.00	70,250.00	25.00	14,050.00	84,300.00	
	สรุปราคาหมวดงานพื้น คสล.และ คอร.				335,676.46		86,184.50	421,860.96	
5	บันไดและทางลาด คสล.								
5.1	คอนกรีตโครงสร้าง	9.53	ลบ.ม.	2,045.00	19,488.85	498.00	4,745.94	24,234.79	
5.2	งานเหล็กเสริมรวมลวดผูกเหล็ก								
	- เหล็ก RB6	0.01	ตัน	18,630.49	186.30	4,100.00	41.00	227.30	
	- เหล็ก RB9	0.04	ตัน	17,230.73	689.23	4,100.00	164.00	853.23	
	- เหล็ก DB12	0.34	ตัน	16,679.54	5,671.04	3,300.00	1,122.00	6,793.04	
	- ลวดผูกเหล็ก	7.02	กก.	29.00	203.58	-	-	203.58	
5.3	งานไม้แบบรวมตะปู	10.83	ตร.ม.	180.00	974.70	133.00	1,440.39	2,415.09	
	สรุปราคาหมวดงานบันไดและทางลาด คสล.				27,213.71		7,513.33	34,727.04	
6	งานโครงหลังคาและหลังคา								
6.1	งานเหล็กโครงหลังคา								
	-เหล็กตัวซี C 75 x 50 x 20x2.3มม.ยาว 6.00 ม. (19.5 Kg. ต่อท่อน)	116.00	ท่อน	464.00	53,824.00		-	53,824.00	
	-เหล็กตัวซี C 100 x 50 x 20x2.3มม.ยาว 6.00 ม. (24.4 Kg. ต่อท่อน)	85.00	ท่อน	526.64	44,764.40		-	44,764.40	
	-เหล็กตัวซี C 125 x 50 x 20x2.3มม.ยาว 6.00 ม. (27.2 Kg. ต่อท่อน)	142.00	ท่อน	588.79	83,608.18		-	83,608.18	
6.2	ค่าแรงทำโครงหลังคา รวมลวดเชื่อม	564.45	ตร.ม.	-	-	150.00	84,667.50	84,667.50	
	สรุปราคาหมวดงานโครงหลังคาและหลังคา				182,196.58		84,667.50	266,864.08	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
7	งานอื่น ๆ ถ้ามี (ไปรตระบุ)								
	สรุปราคาหมวดงานโครงสร้างอาคาร				1,166,341.11		485,376.12	1,672,717.23	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารหอพักผู้ฝึกอบรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ก่อเอื้อง อ. เขื่องใน จ. อุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ก่อเอื้อง อ. เขื่องใน จ. อุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

เมื่อวันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
งานที่ 1 งานก่อสร้างอาคารหอพักผู้ฝึกอบรม									
	1.1 หมวดงานเตรียมสถานที่								
1.1	ปรับบริเวณ เตรียมสถานที่	400	ตร.ม.	-	-	35.00	14,000.00	14,000.00	
1.2	งานปักผัง	400	ตร.ม.	-	-	5.00	2,000.00	2,000.00	
	สรุปราคาหมวดงานเตรียมสถานที่							16,000.00	

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารหอพักผู้พิการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ก่อเอื้อง อ. เขื่องใน จ. อุบลราชธานี

แบบ ปร. 5

แผ่นที่ 2/2

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ต. ก่อเอื้อง อ. เขื่องใน จ. อุบลราชธานี

แบบเลขที่

-

รายการเลขที่

-

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

เมื่อวันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรง งานรวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
สรุปราคาค่าก่อสร้างทางตรงแต่ละงาน									
ส่วนที่ 1	งานก่อสร้างอาคาร								
1.1	สรุปราคาหมวดงานเตรียมสถานที่	1	งาน					16,000.00	
1.2	สรุปราคาหมวดงานโครงสร้างอาคาร	1	งาน					1,672,717.23	
1.3	สรุปราคางานสถาปัตยกรรม	1	งาน					2,269,499.34	
1.4	สรุปราคางานระบบสุขาภิบาล	1	งาน					684,937.32	
1.5	สรุปราคางานระบบไฟฟ้า	1	งาน					547,769.80	
1.6	สรุปราคางานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า-สื่อสาร และระบบระบายอากาศ	1	งาน					38,400.00	
	ค่างานสุทธิของค่างานข้อ 1.1 ถึง 1.5							5,190,923.69	



www.yotathai.net

ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน	5,190,923.69 บาท
ค่าFactor F	1.2688
ค่างานรวมค่า Factor F	6,586,243.98 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	12.2660	1.1667	5.5000	18.9327	1.1893	1.0700	1.2726
1	12.2660	1.1667	5.5000	18.9327	1.1893	1.0700	1.2726
2	12.0383	1.1667	5.5000	18.7050	1.1870	1.0700	1.2701
5	11.9400	1.1667	5.5000	18.6067	1.1861	1.0700	1.2691
10	11.7523	1.1667	5.0000	17.9190	1.1792	1.0700	1.2617
15	8.1313	1.1667	5.0000	14.2980	1.1430	1.0700	1.2230
20	8.1223	1.1667	5.0000	14.2890	1.1429	1.0700	1.2229
25	8.1006	1.1667	4.5000	13.7673	1.1377	1.0700	1.2173
30	7.4491	1.1667	4.5000	13.1158	1.1312	1.0700	1.2103
40	7.2250	1.1667	4.5000	12.8917	1.1289	1.0700	1.2079
50	7.2202	1.1667	4.5000	12.8869	1.1289	1.0700	1.2079
60	6.7961	1.1667	4.0000	11.9628	1.1196	1.0700	1.1980
70	6.7758	1.1667	4.0000	11.9425	1.1194	1.0700	1.1978
80	6.7758	1.1667	4.0000	11.9425	1.1194	1.0700	1.1978
90	6.5412	1.1667	4.0000	11.7079	1.1171	1.0700	1.1953
100	6.5412	1.1667	4.0000	11.7079	1.1171	1.0700	1.1953
150	6.5330	1.1667	4.0000	11.6997	1.1170	1.0700	1.1952
200	6.5224	1.1667	4.0000	11.6891	1.1169	1.0700	1.1951
250	6.2711	1.1667	4.0000	11.4378	1.1144	1.0700	1.1924
300	6.2679	1.1667	3.5000	10.9346	1.1093	1.0700	1.1870
350	6.1909	1.1667	3.5000	10.8576	1.1086	1.0700	1.1862
400	6.1658	1.1667	3.5000	10.8325	1.1083	1.0700	1.1859
500	6.1658	1.1667	3.5000	10.8325	1.1083	1.0700	1.1859
> 500	5.5503	1.1667	3.5000	10.2170	1.1022	1.0700	1.1793

หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"