แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 377/2563 สั่ง ณ วันที่ 28 มกราคม 2563

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	3.3 งานระบบบำบัดน้ำเสียและระบายน้ำนอกอาคาร								
	3.3.1 ถังบำบัดน้ำเสียรวม ชนิดกรองไร้อากาศ ขนาด 2,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	3.00	ชุด	15,000.00	45,000.00	4,500.00	13,500.00	58,500.00	ไม่รวมงานเสาเข็ม
	3.3.2 รางระบายน้ำ คสล. รูปตัววี	108.00	ม.	100.00	10,800.00	80.00	8,640.00	19,440.00	
	3.3.3 ท่อระบายน้ำ คสล. ศก. 0.40 ม.	108.00	ม.	375.26	40,528.08	125.00	13,500.00	54,028.08	
	3.3.4 บ่อดักขยะ ชนิดฝาตะแกรงเหล็ก	21.00	บ่อ	550.00	11,550.00	300.00	6,300.00	17,850.00	
	3.3.5 ถังเก็บน้ำแบบตั้งพื้น ขนาด 3,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	4.00	ชุด	13,200.00	52,800.00	1,320.00	5,280.00	58,080.00	ไม่รวมงานเสาเข็ม
	3.3.6 ถังดักไขมัน 15 ลิตร ชนิดตั้งพื้น ขนาด 350 x 450 x 335 มม. (ห้องครัว)	20.00	ชุด	2,626.82	52,536.40	150.00	3,000.00	55,536.40	
	รวมงานข้อ 3.3				213,214.48		50,220.00	263,434.48	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 377/2563 สั่ง ณ วันที่ 28 มกราคม 2563

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 ระบบไฟฟ้าแรงสูง – OH	1	งาน		124,750.00		23,100.00	147,850.00	
	4.2 MAIN DISTRIBUTION BOARD AND EMERGENCY	1	งาน		167,583.00		4,650.00	172,233.00	
	4.3 PANEL BOARD	1	งาน		126,584.00		7,730.00	134,314.00	
	4.4 CONDUIT	1	งาน		81,647.72		40,023.70	121,671.42	
	4.5 CABLE AND WIRE	1	งาน		186,066.10		74,795.00	260,861.10	
	4.6 LIGHTING FIXTURE	1	งาน		175,560.00		23,185.00	198,745.00	
	4.7 SWITCH, RECEPTACLE AND OTHER EQUIPMENT	1	งาน		19,609.00		18,710.00	38,319.00	
	4.8 FIRE ALARM SYSTEM	1	งาน		125,349.39		22,448.00	147,797.39	
	4.9 ระบบโทรศัพท์	1	งาน		30,915.80		13,030.00	43,945.80	
	4.10 ระบบโทรทัศน์	1	งาน		25,367.76		19,545.00	44,912.76	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				1,063,432.77		247,216.70	1,310,649.47	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 377/2563 สั่ง ณ วันที่ 28 มกราคม 2563

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	4.1 ระบบไฟฟ้าแรงสูง – OH								
	– เสาคอนกรีตอัดแรงขนาด 12 ม.	4.00	ต้น	5,100.00	20,400.00	1,500.00	6,000.00	26,400.00	
	– คอน สปัน 120x120x2500	13.00	ท่อน	840.00	10,920.00	300.00	3,900.00	14,820.00	
	– คอน สปัน 100x100x2500	1.00	ท่อน	680.00	680.00	300.00	300.00	980.00	
	– สายเคเบิ้ลอากาศขนาด 50 ตร.มม.	300.00	เมตร	95.00	28,500.00	8.00	2,400.00	30,900.00	
	– ดรอปเอาท์ 22 เค.วี – ฟิวส์แรงสูง	3.00	ชุด	4,000.00	12,000.00	300.00	900.00	12,900.00	
	– ล่อฟ้าแรงสูง 21 เค.วี. 5 เคเอ	3.00	ชุด	3,800.00	11,400.00	300.00	900.00	12,300.00	
	– ฟิวส์แรงต่ำ	3.00	ชุด	650.00	1,950.00	300.00	900.00	2,850.00	
	– ลูกถ้วยแขวน	18.00	ชุด	1,050.00	18,900.00	300.00	5,400.00	24,300.00	
	– ลูกถ้วยไลน์โพสท์	6.00	ชุด	950.00	5,700.00	300.00	1,800.00	7,500.00	
	– ระบบกราวด์ต้น RISER POLE	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	300.00	600.00	3,600.00	
	– อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	11,300.00	11,300.00	–	–	11,300.00	
	รวมงานข้อ 4.1				124,750.00		23,100.00	147,850.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 377/2563 สั่ง ณ วันที่ 28 มกราคม 2563

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	4.2 MAIN DISTRIBUTION BOARD AND EMERGENCY								
	- เมนเบรกเกอร์ 250 AT. 3P	1.00	ตัว	5,270.00	5,270.00	-	-	5,270.00	
	- ลูกเซอร์กิต 40 AT. 1P	21.00	ตัว	2,630.00	55,230.00	-	-	55,230.00	
	- ลูกเซอร์กิต 20 AT. 3P	2.00	ตัว	3,180.00	6,360.00	-	-	6,360.00	
	- ลูกเซอร์กิต 20 AT. 1P	6.00	ตัว	2,510.00	15,060.00	-	-	15,060.00	
	- ลูกเซอร์กิต 16 AT. 1P	1.00	ตัว	2,510.00	2,510.00	-	-	2,510.00	
	- ตู้ MDB พร้อมอุปกรณ์	1.00	ตู้	74,353.00	74,353.00	3,000.00	3,000.00	77,353.00	
	- ตู้ควบคุมเปิดปิดไฟถนนอัตโนมัติ	1.00	ตู้	2,500.00	2,500.00	300.00	300.00	2,800.00	
	- ระบบกราว์ด	1.00	ชุด	6,300.00	6,300.00	1,350.00	1,350.00	7,650.00	
	รวมงานข้อ 4.2				167,583.00		4,650.00	172,233.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 377/2563 สั่ง ณ วันที่ 28 มกราคม 2563

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	4.3 PANEL BOARD								
	- LP1	1.00	ตู้	3,495.00	3,495.00	300.00	300.00	3,795.00	
	- LP2	1.00	ตู้	3,495.00	3,495.00	300.00	300.00	3,795.00	
	- LP3	1.00	ตู้	3,495.00	3,495.00	300.00	300.00	3,795.00	
	- LP4	1.00	ตู้	3,495.00	3,495.00	300.00	300.00	3,795.00	
	- LP5	1.00	ตู้	3,495.00	3,495.00	300.00	300.00	3,795.00	
	- LP6	1.00	ตู้	3,495.00	3,495.00	300.00	300.00	3,795.00	
	- LP7	1.00	ตู้	3,495.00	3,495.00	300.00	300.00	3,795.00	
	- LP8	1.00	ตู้	3,495.00	3,495.00	300.00	300.00	3,795.00	
	- LP9	1.00	ตู้	3,495.00	3,495.00	300.00	300.00	3,795.00	
	- LP10	1.00	ตู้	3,495.00	3,495.00	300.00	300.00	3,795.00	
	- LP11	1.00	ตู้	3,495.00	3,495.00	300.00	300.00	3,795.00	
	- LP12	1.00	ตู้	3,495.00	3,495.00	300.00	300.00	3,795.00	
	- LP13	1.00	ตู้	3,495.00	3,495.00	300.00	300.00	3,795.00	
	- LP14	1.00	ตู้	3,495.00	3,495.00	300.00	300.00	3,795.00	
	- LP15	1.00	ตู้	3,495.00	3,495.00	300.00	300.00	3,795.00	
	- LP16	1.00	ตู้	3,495.00	3,495.00	300.00	300.00	3,795.00	
	- LP17	1.00	ตู้	3,495.00	3,495.00	300.00	300.00	3,795.00	
	- LP18	1.00	ตู้	3,495.00	3,495.00	30.00	30.00	3,525.00	
	- LP19	1.00	ตู้	3,495.00	3,495.00	300.00	300.00	3,795.00	
	- LP20	1.00	ตู้	3,495.00	3,495.00	300.00	300.00	3,795.00	
	- กิโลวัตต์ฮาวมิเตอร์ พร้อมตู้	2.00	ตู้	28,342.00	56,684.00	1,000.00	2,000.00	58,684.00	
	รวมงานข้อ 4.3				126,584.00		7,730.00	134,314.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 377/2563 สั่ง ณ วันที่ 28 มกราคม 2563

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	4.4 CONDUIT								
	- wire way 100x100 mm.	24.00	เมตร	155.73	3,737.52	45.00	1,080.00	4,817.52	
	- wire way 50x100 mm.	120.00	เมตร	131.14	15,736.80	35.00	4,200.00	19,936.80	
	- IMC. DIA. 3 "	40.00	เมตร	417.44	16,697.60	75.00	3,000.00	19,697.60	
	- EMT. DIA. 3/4 "	60.00	เมตร	37.77	2,266.20	24.00	1,440.00	3,706.20	
	- EMT. DIA. 1/2 "	1,335.00	เมตร	26.16	34,923.60	22.00	29,370.00	64,293.60	
	- ท่อ HDPE 50 MM.	25.00	เมตร	31.00	775.00	22.00	550.00	1,325.00	
	- ทรายหยาบ	0.30	ลบ.ม.	370.00	111.00	91.00	27.30	138.30	
	- งานขุดกลบ	3.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	356.40	356.40	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	7,400.00	7,400.00	-	-	7,400.00	
	รวมงานข้อ 4.4				81,647.72		40,023.70	121,671.42	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 377/2563 สั่ง ณ วันที่ 28 มกราคม 2563

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	4.5 CABLE AND WIRE								
	- IEC 60502-1 # 185 SQ.MM.	160.00	เมตร	529.20	84,672.00	85.00	13,600.00	98,272.00	
	- IEC 01 # 10 SQ.MM.	1,440.00	เมตร	29.58	42,595.20	16.00	23,040.00	65,635.20	
	- IEC 01 # 6 SQ.MM.	220.00	เมตร	16.98	3,735.60	12.00	2,640.00	6,375.60	
	- IEC 01 # 4 SQ.MM.	2,090.00	เมตร	10.32	21,568.80	10.00	20,900.00	42,468.80	
	- IEC 01 # 2.5 SQ.MM.	1,915.00	เมตร	6.72	12,868.80	7.00	13,405.00	26,273.80	
	- สาย NYY 2 x 6 SQ.MM.	55.00	เมตร	67.74	3,725.70	22.00	1,210.00	4,935.70	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	16,900.00	16,900.00	-	-	16,900.00	
	รวมงานข้อ 4.5				186,066.10		74,795.00	260,861.10	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 377/2563 สั่ง ณ วันที่ 28 มกราคม 2563

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	4.6 LIGHTING FIXTURE								
	- โคมไฟ หลอด LED 1 x 20 W	146.00	ชุด	900.00	131,400.00	115.00	16,790.00	148,190.00	
	- โคมไฟ หลอด LED 1 x 10 W	20.00	ชุด	660.00	13,200.00	115.00	2,300.00	15,500.00	
	- ป้ายหนีไฟ	3.00	ชุด	890.00	2,670.00	115.00	345.00	3,015.00	
	- โคมไฟสำหรับถนนภายนอกอาคารพร้อมฐาน	3.00	ชุด	9,430.00	28,290.00	1,250.00	3,750.00	32,040.00	
	รวมงานข้อ 4.6				175,560.00		23,185.00	198,745.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 377/2563 สั่ง ณ วันที่ 28 มกราคม 2563

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	4.7 SWITCH, RECEPTACLE AND OTHER EQUIPMENT								
	- สวิตช์ทางเดียว 1 ช่อง	45.00	ชุด	42.00	1,890.00	80.00	3,600.00	5,490.00	
	- สวิตช์ทางเดียว 2 ช่อง	40.00	ชุด	69.00	2,760.00	90.00	3,600.00	6,360.00	
	- สวิตช์ทางเดียว 3 ช่อง	1.00	ชุด	96.00	96.00	100.00	100.00	196.00	
	- สวิตช์สองทาง 1 ช่อง	4.00	ชุด	62.00	248.00	85.00	340.00	588.00	
	- ปลั๊กกราวด์เดี่ยว	20.00	ชุด	87.00	1,740.00	90.00	1,800.00	3,540.00	
	- ปลั๊กกราวด์คู่	103.00	ชุด	125.00	12,875.00	90.00	9,270.00	22,145.00	
	รวมงานข้อ 4.7				19,609.00		18,710.00	38,319.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 377/2563 สั่ง ณ วันที่ 28 มกราคม 2563

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	4.8 FIRE ALARM SYSTEM								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL	1.00	ตู้	17,820.00	17,820.00	1,000.00	1,000.00	18,820.00	
	- SMOKE DETECTOR	52.00	ตัว	1,200.00	62,400.00	100.00	5,200.00	67,600.00	
	- HEAD DETECTOR	20.00	ตัว	499.00	9,980.00	100.00	2,000.00	11,980.00	
	- MANUAL STATION WITH KEY SWITCH	12.00	ตัว	1,090.00	13,080.00	100.00	1,200.00	14,280.00	
	- ALARM BELL 6 INCH	12.00	ตัว	638.00	7,656.00	100.00	1,200.00	8,856.00	
	- EMT. DIA. 3/4 "	9.00	เมตร	37.77	339.93	24.00	216.00	555.93	
	- EMT. DIA. 1/2 "	341.00	เมตร	26.16	8,920.56	22.00	7,502.00	16,422.56	
	- IEC 01 # 1.5 SQ.MM.	682.00	เมตร	3.45	2,352.90	5.00	3,410.00	5,762.90	
	- FRC # 2.5 SQ.MM.	60.00	เมตร	25.00	1,500.00	12.00	720.00	2,220.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	รวมงานข้อ 4.8				125,349.39		22,448.00	147,797.39	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 377/2563 สั่ง ณ วันที่ 28 มกราคม 2563

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	4.9 ระบบโทรศัพท์								
	- MDF Pair	1.00	ตู้	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
	- PABX	1.00	ตู้	2,950.00	2,950.00	300.00	300.00	3,250.00	
	- TC	3.00	ตู้	500.00	1,500.00	300.00	900.00	2,400.00	
	- AP 10 Pair 0.65 Sqmm	30.00	เมตร	79.00	2,370.00	16.00	480.00	2,850.00	
	- TPEV 10 Pair 0.65 Sqmm	30.00	เมตร	55.00	1,650.00	16.00	480.00	2,130.00	
	- TIEV 4 Core Cable 0.65 Sqmm	500.00	เมตร	10.00	5,000.00	7.00	3,500.00	8,500.00	
	- Telephone Outlet	21.00	ชุด	115.00	2,415.00	90.00	1,890.00	4,305.00	
	- wire way 50x100 mm.	60.00	เมตร	131.14	7,868.40	35.00	2,100.00	9,968.40	
	- EMT. DIA. 1/2"	140.00	เมตร	26.16	3,662.40	22.00	3,080.00	6,742.40	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมงานข้อ 4.9				30,915.80		13,030.00	43,945.80	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 377/2563 สั่ง ณ วันที่ 28 มกราคม 2563

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	4.10 ระบบโทรทัศน์								
	- TV. Outlet	20.00	ชุด	124.00	2,480.00	90.00	1,800.00	4,280.00	
	- ตัวขยายสัญญาณ	2.00	ตัว	800.00	1,600.00	300.00	600.00	2,200.00	
	- ตัวแยกสัญญาณ	12.00	ตัว	140.00	1,680.00	300.00	3,600.00	5,280.00	
	- สายสัญญาณ RG 11	60.00	เมตร	9.96	597.60	7.00	420.00	1,017.60	
	- สายสัญญาณ RG 6	500.00	เมตร	6.30	3,150.00	7.00	3,500.00	6,650.00	
	- EMT. DIA. 1/2"	400.00	เมตร	26.16	10,464.00	22.00	8,800.00	19,264.00	
	- ระบบกราว์ด	1.00	ชุด	3,975.00	3,975.00	825.00	825.00	4,800.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	1,421.16	1,421.16	-	-	1,421.16	
	รวมงานข้อ 4.10				25,367.76		19,545.00	44,912.76	