รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงหอพักนักศึกษา พิเศษ

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่ ลงชื่อ .....

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 2295/2561 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
5	งานระบบสื่อสาร								
	5.1 - TC 10P With Connector Module	1	ชุด	1,852.00	1,852.00	500.00	500.00	2,352.00	
	5.2 - AP 10P (0.65 mm.) เชื่อมต่อไปอาคารหอพักหญิง 2	140.0	เมตร	79.00	11,060.00	16.00	2,240.00	13,300.00	
	5.3 - TELEPHONE OUTLET With BOX INSTALLATION	2	ชุด	180.00	360.00	90.00	180.00	540.00	
	5.4 - TIEV 4Cx0.65 Sq.mm.	40.0	เมตร	9.35	374.00	6.00	240.00	614.00	
	5.5 - UPVC 3/8 in.	40.0	เมตร	14.90	596.00	20.00	800.00	1,396.00	
	5.6 - GROUNDING	1	เหมา	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	5.7 - ACCESSORIES & SUPPORT	1	เหมา	1,203.00	1,203.00	-	-	1,203.00	
	รวมราคา 5งานระบบสื่อสาร				18,445.00		4,960.00	23,405.00	

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงหอพักนักศึกษา พิเศษ

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่ ลงชื่อ .....

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 2295/2561 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
6	งานระบบสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ (ระบบ LAN)								
6.1	ระบบสื่อสาร LAN								
	6.1.1 สายสัญญาณ UTP Cat 6	1,520.00	เมตร	19.67	29,898.40	7.00	10,640.00	40,538.40	
	6.1.2 เต้ารับ UTP Outlet Cat 6 พร้อมหน้ากาก Face Plate 1 slot	19.00	อัน	130.00	2,470.00	110.00	2,090.00	4,560.00	
	6.1.3 แผงกระจายสายสัญญาณ UTP Patch Panel 24 port	1.00	แผง	2,400.00	2,400.00	1,400.00	1,400.00	3,800.00	
	6.1.4 แผงจัดสาย Cable Management	2.00	แผง	640.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	6.1.5 สายเชื่อมต่อ UTP Patch Cord 1 m	19.00	เส้น	100.00	1,900.00	-	-	1,900.00	
	6.1.6 สายเชื่อมต่อ UTP Patch Cord 3 m	19.00	เส้น	164.00	3,116.00	-	-	3,116.00	
	6.1.7 ติดตั้งตัว Access Point	19.00	ตัว	-	-	350.00	6,650.00	6,650.00	
	6.1.8 อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	3,301.44	3,301.44	-	-	3,301.44	
6.2	Conduit								
	6.2.1 ท่อร้อยสาย EMT Conduit 3/4"	30.00	เมตร	37.00	1,110.00	24.00	720.00	1,830.00	
	6.2.2 ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1/2"	200.00	เมตร	25.90	5,180.00	22.00	4,400.00	9,580.00	
	6.2.3 อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	943.50	943.50	-	-	943.50	
	รวมราคา 6งานระบบสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ (ระบบ LAN)				51,599.34		25,900.00	77,499.34	

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงหอพักนักศึกษา พิเศษ

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 2295/2561 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
7	งานระบบสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ (ระบบกล้องวงจรปิด)								
7.1	ระบบกล้องวงจรปิด								
	7.1.1 สายสัญญาณ UTP Cat 6	2,160.00	เมตร	19.67	42,487.20	7.00	15,120.00	57,607.20	
	7.1.2 เต้ารับ UTP Outlet Cat 6 พร้อมหน้ากาก Face Plate 1 slot	14.00	อัน	130.00	1,820.00	110.00	1,540.00	3,360.00	
	7.1.3 แผงกระจายสายสัญญาณ UTP Patch Panel 24 port	1.00	แผง	2,400.00	2,400.00	1,400.00	1,400.00	3,800.00	
	7.1.4 แผงจัดสาย Cable Management	2.00	อัน	640.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	7.1.5 สายเชื่อมต่อ UTP Patch Cord 1 m	14.00	เส้น	100.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	7.1.6 ติดตั้งตัว Camera	14.00	ตัว	-	-	500.00	7,000.00	7,000.00	
	7.1.7 อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	2,194.36	2,194.36	1.00	1.00	2,195.36	
7.2	Conduit								
	7.2.1 ท่อร้อยสาย EMT Conduit 3/4"	250.00	เมตร	37.00	9,250.00	24.00	6,000.00	15,250.00	
	7.2.2 อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	1,387.50	1,387.50	-	-	1,387.50	
	รวมราคา 7.1ระบบกล้องวงจรปิด				62,219.06		31,061.00	93,280.06	

สรุปผลการประมาณราคา

☐ โครงการ : ปรับปรุงหอพักนักศึกษา พิเศษ

☐ ประเภท : งานอาคาร

☐ เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

☐ สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

☐ แบบเลขที่.....

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 3 แผ่น

☐ คำนวณราคาเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2561 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์				
1	หมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้ง	1,088,318.00	7%	1,164,500.26	
สรุป					
	รวมราคาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)			*1,164,500.26*	
	คิดเป็นเงินประมาณ			*1,164,500.00*	
	ตัวอักษร	*หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน*			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 2295/2561 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2561

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.ณัฏฐพร จักรวิเชียร)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(อาจารย์ว่าที่เรือตรี อภิสิทธ์ ชัยมัง)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเกษตร ทาอินตี๊ะ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์)

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงหอพักนักศึกษา พิเศษ

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 2295/2561 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์ (บาท)		ค่าติดตั้ง (บาท)		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	าครุภัณฑ์และค่าติดต	
	หมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้ง								
1	งานเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน				46,968.00		-	46,968.00	
2	งานระบบสารสนเทศ				1,041,350.00		-	1,041,350.00	
	รวมราคา หมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้ง				1,088,318.00		-	1,088,318.00	

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงหอพักนักศึกษา พิเศษ

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 2295/2561 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2561

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์ (บาท)		ค่าติดตั้ง (บาท)		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	าครุภัณฑ์และค่าติดต	
1	งานเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน								
	1.1 - เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18000 BTU	2	ชุด	20,590.00	41,180.00	-	-	41,180.00	ราคารวมค่าแรง
	1.2 - พัดลมโคจร ขนาด 16 นิ้ว	4	ชุด	998.00	3,992.00	-	-	3,992.00	ราคารวมค่าแรง
	1.3 - พัดลมระบายอากาศติดผนัง ขนาด 10 นิ้ว	2	ชุด	898.00	1,796.00	-	-	1,796.00	ราคารวมค่าแรง
	รวมราคา 1งานเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน				46,968.00			46,968.00	

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงหอพักนักศึกษา พิเศษ

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่ ลงชื่อ .....

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 2295/2561 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์ (บาท)		ค่าติดตั้ง (บาท)		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ครุภัณฑ์และค่าติดต	
2	งานระบบสารสนเทศ								
	2.1 อุปกรณ์สลับสัญญาณ 10/100/1000 ขนาด 24 port แบบ POE	3	ชุด	67,100.00	201,300	-	-	201,300.00	ราคารวมค่าแรง
	2.2 หน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับระบบกล้องวงจรปิดความจุไม่น้อยกว่า 8TB ความเร็วไม่น้อยกว่า 7.2K RMP	5	ชุด	40,000.00	200,000			200,000.00	
	2.3 อุปกรณ์สลับสัญญาณ 10/100/1000 ขนาด 24 port	7	ชุด	32,100.00	224,700	-	-	224,700.00	ราคารวมค่าแรง
	2.4 โทรทัศน์ แบบ Smart HTV ขนาดไม่น้อยกว่า 55"	2	ชุด	26,500.00	53,000	-	-	53,000.00	ราคารวมค่าแรง
	2.5 เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมสำรองไฟฟ้า	5	ชุด	24,500.00	122,500	-	-	122,500.00	ราคารวมค่าแรง
	2.6 ระบบกล้องวงจรปิด	19	ชุด	9,000.00	171,000	-	-	171,000.00	ราคารวมค่าแรง
	2.7 ตู้ Rack19 ขนาด 27U +พัดลม + AC Power 20 ช่อง	2	ชุด	21,600.00	43,200	-	-	43,200.00	ราคารวมค่าแรง
	2.8 ตู้ Rack19 ขนาด 12U +พัดลม + AC Power 6 ช่อง	3	ชุด	7,950.00	23,850	-	-	23,850.00	ราคารวมค่าแรง
	2.9 หัวเครื่องอนาล็อค	2	ชุด	900.00	1,800	-	-	1,800.00	ราคารวมค่าแรง
	รวมราคา 2งานระบบสารสนเทศ				1,041,350.00			1,041,350.00	