แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (6. งานระบบสาธารณูปโภค)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่ง ที่ 3404/2560 สั่ง ณ วันที่ 5 กันยายน 2560

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.5.2	*งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ - UG*								
	- สาย NYY # 1 x 120 sq.mm.	240.00	เมตร	365.00	87,600.00	85.00	20,400.00	108,000.00	
	- สาย NYY # 1 x 25 sq.mm.	60.00	เมตร	86.00	5,160.00	30.00	1,800.00	6,960.00	
	- สาย NYY # 4 x 16 sq.mm.	31.00	เมตร	195.00	6,045.00	40.00	1,240.00	7,285.00	
	- สาย NYY # 2 x 16 sq.mm.	400.00	เมตร	136.00	54,400.00	35.00	14,000.00	68,400.00	
	- สาย NYY # 1 x 6 sq.mm.	431.00	เมตร	35.00	15,085.00	20.00	8,620.00	23,705.00	
	- ท่อ HDPE 110 MM.	50.00	เมตร	190.00	9,500.00	34.00	1,700.00	11,200.00	
	- ท่อ HDPE 63 MM.	31.00	เมตร	54.00	1,674.00	25.00	775.00	2,449.00	
	- ท่อ HDPE 50 MM.	400.00	เมตร	37.00	14,800.00	22.00	8,800.00	23,600.00	
	- บ่อพักแรงต่ำ	2.00	บ่อ	1,540.00	3,080.00	300.00	600.00	3,680.00	
	- งานดินขุดถมคืน	111.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	11,038.50	11,038.50	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	19,734.40	19,734.40	-	-	19,734.40	
	รวม 1.5.2 งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ - UG				217,078.40		68,973.50	286,051.90	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (6. งานระบบสาธารณูปโภค)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่ง ที่ 3404/2560 สั่ง ณ วันที่ 5 กันยายน 2560

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.5.3	*งานระบบไฟฟ้าสื่อสาร*								
	- สาย AP 20P (0.65 sq.mm.)	30.00	เมตร	83.00	2,490.00	22.00	660.00	3,150.00	
	- สาย AP 4C (0.65 sq.mm.)	431.00	เมตร	52.00	22,412.00	10.00	4,310.00	26,722.00	
	- สาย CAT 6 (OUTDOOR)	431.00	เมตร	14.75	6,357.25	6.00	2,586.00	8,943.25	
	- ท่อ HDPE 50 MM.	431.00	เมตร	37.00	15,947.00	22.00	9,482.00	25,429.00	
	- บ่อพักแรงต่ำ	9.00	บ่อ	1,540.00	13,860.00	300.00	2,700.00	16,560.00	
	- งานดินขุดดินถม	111.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	11,038.50	11,038.50	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	6,106.63	6,106.63	-	-	6,106.63	
	รวม 1.5.3 งานระบบไฟฟ้าสื่อสาร				67,172.88		30,776.50	97,949.38	

แบบปร.5 (ข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่ .....

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4(ข) จำนวน 3 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2561 **หน่วย : บาท**

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่า เพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ				
1	งานระบบสาธารณูปโภค	596,386.00			
	รวมราคาส่วนที่ 2	596,386.00	7.00%	638,133.02	
สรุป	**รวมราคาส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)**			638,133.02	
	ตัวอักษร (บาท)	**(หกแสนสามหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสามสิบสามบาทสองสตางค์)**			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่ง ที่ 3404/2560 สั่ง ณ วันที่ 5 กันยายน 2560

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.ณัฏฐพร จักรวิเชียร)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายคนึง กาบฉันทะ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายเกษตร ทาอินต๊ะ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นางธัญวรรณ์ ศรีเตชะกุล)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(.....)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ (1. งานระบบสาธารณูปโภค)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่ง ที่ 3404/2560 สั่ง ณ วันที่ 5 กันยายน 2560

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** **18 พฤษภาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ								
	กลุ่มงานที่ 1 งานระบบสาธารณูปโภค								
	1.1 หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1	งาน		195,000.00		5,000.00	200,000.00	
	1.2 หมวดงานเครื่องปรับอากาศ และ เครื่องทำน้ำอุ่น	1	งาน		396,386.00		-	396,386.00	
	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ กลุ่มงานที่ 1 งานระบบสาธารณูปโภค				**591,386.00**		**5,000.00**	**596,386.00**	
								596,386.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ (1. งานระบบสาธารณูปโภค)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่ง ที่ 3404/2560 สั่ง ณ วันที่ 5 กันยายน 2560

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	1.1 หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.1.1	งานหม้อแปลงไฟฟ้า	1	งาน		195,000.00		5,000.00	200,000.00	
	รวมราคา 1.1 หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				195,000.00		5,000.00	200,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ (1. งานระบบสาธารณูปโภค)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่ง ที่ 3404/2560 สั่ง ณ วันที่ 5 กันยายน 2560

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** **18 พฤษภาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.1.1	*งานหม้อแปลงไฟฟ้า*								
	- หม้อแปลง ขนาด 250 KVA	1	ลูก	195,000.00	195,000.00	5,000.00	5,000.00	200,000.00	
	รวม 1.1.1งานหม้อแปลงไฟฟ้า				195,000.00		5,000.00	200,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ (1. งานระบบสาธารณูปโภค)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง ที่ 3404/2560 สั่ง ณ วันที่ 5 กันยายน 2560

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	1.2 หมวดงานเครื่องปรับอากาศ และ เครื่องทำน้ำอุ่น								
1.2.1	งานเครื่องปรับอากาศ และ เครื่องทำน้ำอุ่น	1	งาน		396,386.00		-	396,386.00	
	รวมราคา 1.2 หมวดงานเครื่องปรับอากาศ และ เครื่องทำน้ำอุ่น				396,386.00		-	396,386.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ (1. งานระบบสาธารณูปโภค)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่ง ที่ 3404/2560 สั่ง ณ วันที่ 5 กันยายน 2560

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** **18 พฤษภาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.2.1	*งานเครื่องปรับอากาศ และ เครื่องทำน้ำอุ่น*								
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 26,000 บีทียู	1	เครื่อง	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู	5	เครื่อง	19,626.00	98,130.00	-	-	98,130.00	รวมค่าติดตั้ง
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 บีทียู	12	เครื่อง	15,888.00	190,656.00	-	-	190,656.00	รวมค่าติดตั้ง
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 9,000 บีทียู	4	เครื่อง	13,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- เครื่องทำน้ำอุ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 3,500 วัตต์	12	เครื่อง	2,300.00	27,600.00	-	-	27,600.00	รวมค่าติดตั้ง
	รวม 1.2.1งานเครื่องปรับอากาศ และ เครื่องทำน้ำอุ่น				396,386.00		-	396,386.00	