แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** **13 กรกฎาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 2 อาคารแบบ B								
	1.1 หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม	1	งาน		578,981.96		172,512.60	751,494.56	
	1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม	1	งาน		568,502.00		182,149.00	750,651.00	
	1.3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1	งาน		19,395.21		10,825.00	30,220.21	
	1.4 หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1	งาน		254,082.93		48,366.00	302,448.93	
	ค่างานต้นทุน กลุ่มงานที่ 2 อาคารแบบ B				1,420,962.10		413,852.60	1,834,814.70	
	(คิดจำนวน 1 หลัง) B1							1,834,814.70	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	1.1 หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1.1	งานโครงสร้างฐานรากและเสาตอม่อ	1	งาน		71,819.04		28,393.90	100,212.94	
1.1.2	งานโครงสร้างคาน พื้น เสา ชั้นที่ 1	1	งาน		202,403.16		52,580.80	254,983.96	
1.1.3	งานโครงสร้างคาน พื้น เสา ชั้นที่ 2	1	งาน		140,266.70		33,951.90	174,218.60	
1.1.4	งานโครงสร้างคาน พื้น ชั้นหลังคา	1	งาน		54,363.09		15,513.60	69,876.69	
1.1.5	งานโครงสร้างบันได	1	งาน		5,872.61		1,442.40	7,315.01	
1.1.6	งานโครงสร้างเหล็กหลังคา	1	งาน		104,257.36		40,630.00	144,887.36	
	รวมราคา 1.1 หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม				578,981.96		172,512.60	751,494.56	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.1.1	*งานโครงสร้างฐานรากและเสาตอม่อ*								
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	97.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	9,603.00	9,603.00	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	6.00	ลบ.ม.	514.02	3,084.12	91.00	546.00	3,630.12	
	- งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	2.00	ลบ.ม.	1,382.00	2,764.00	398.00	796.00	3,560.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง St. 210 KSC. (cylinder)	15.00	ลบ.ม.	1,723.83	25,857.45	391.00	5,865.00	31,722.45	
	- งานไม้แบบเทคอนกรีต/ค้ำยัน	48.30	ตร.ม.	374.00	18,064.20	-	-	18,064.20	
	- งานค่าแรงประกอบแบบเทคอนกรีต/ค้ำยัน	69.00	ตร.ม.	-	-	115.00	7,935.00	7,935.00	
	- ตะปู	12.08	กก.	37.38	451.55	-	-	451.55	
	- เหล็ก RB 6 mm. SR-24	102.00	กก.	19.69	2,008.38	4.10	418.20	2,426.58	
	- เหล็ก DB 12 mm. SD-40	821.00	กก.	19.06	15,648.26	3.30	2,709.30	18,357.56	
	- เหล็ก DB 16 mm. SD-40	158.00	กก.	18.71	2,956.18	3.30	521.40	3,477.58	
	- ลวดผูกเหล็ก	32.43	กก.	30.37	984.90	-	-	984.90	
	รวม 1.1.1 งานโครงสร้างฐานรากและเสาตอม่อ				71,819.04		28,393.90	100,212.94	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.1.2	*งานโครงสร้างคาน พื้น เสา ชั้นที่ 1*								
	- งานทรายหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	514.02	1,028.04	91.00	182.00	1,210.04	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง St. 210 KSC. (cylinder)	26.00	ลบ.ม.	1,723.83	44,819.58	391.00	10,166.00	54,985.58	
	- งานไม้แบบเทคอนกรีต/ค้ำยัน	182.00	ตร.ม.	374.00	68,068.00	-	-	68,068.00	
	- งานค่าแรงประกอบแบบเทคอนกรีต/ค้ำยัน	260.00	ตร.ม.	-	-	115.00	29,900.00	29,900.00	
	- ตะปู	45.50	กก.	37.38	1,700.79	-	-	1,700.79	
	- เหล็ก RB 6 mm. SR-24	292.00	กก.	19.69	5,749.48	4.10	1,197.20	6,946.68	
	- เหล็ก RB 9 mm. SR-24	185.00	กก.	19.64	3,633.40	4.10	758.50	4,391.90	
	- เหล็ก DB 12 mm. SD-40	1,025.00	กก.	19.06	19,536.50	3.30	3,382.50	22,919.00	
	- เหล็ก DB 16 mm. SD-40	2,012.00	กก.	18.71	37,644.52	3.30	6,639.60	44,284.12	
	- ลวดผูกเหล็ก	105.42	กก.	30.37	3,201.61	-	-	3,201.61	
	- งานพลาสติกปูพื้น	15.00	ตร.ม.	5.40	81.00	5.00	75.00	156.00	
	- งานพื้นสำเร็จรูป คอนกรีตอัดแรงแบบตัน (LL. 320 กก./ตร.ม.)	53.00	ตร.ม.	290.00	15,370.00	-	-	15,370.00	
	- เหล็ก WIRE MESH 4 mm. @ 0.20m.#	56.00	ตร.ม.	28.04	1,570.24	5.00	280.00	1,850.24	
	รวม 1.1.2งานโครงสร้างคาน พื้น เสา ชั้นที่ 1				202,403.16		52,580.80	254,983.96	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.1.3	*งานโครงสร้างคาน พื้น เสา ชั้นที่ 2*								
	- งานทรายหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	514.02	1,028.04	91.00	182.00	1,210.04	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง St. 210 KSC. (cylinder)	20.00	ลบ.ม.	1,723.83	34,476.60	391.00	7,820.00	42,296.60	
	- งานไม้แบบเทคอนกรีต/ค้ำยัน	119.70	ตร.ม.	374.00	44,767.80	-	-	44,767.80	
	- งานค่าแรงประกอบแบบเทคอนกรีต/ค้ำยัน	171.00	ตร.ม.	-	-	115.00	19,665.00	19,665.00	
	- ตะปู	29.93	กก.	37.38	1,118.78	-	-	1,118.78	
	- เหล็ก RB 6 mm. SR-24	332.00	กก.	19.69	6,537.08	4.10	1,361.20	7,898.28	
	- เหล็ก RB 9 mm. SR-24	199.00	กก.	19.64	3,908.36	4.10	815.90	4,724.26	
	- เหล็ก DB 12 mm. SD-40	502.00	กก.	19.06	9,568.12	3.30	1,656.60	11,224.72	
	- เหล็ก DB 16 mm. SD-40	614.00	กก.	18.71	11,487.94	3.30	2,026.20	13,514.14	
	- ลวดผูกเหล็ก	49.41	กก.	30.37	1,500.58	-	-	1,500.58	
	- งานพื้นสำเร็จรูป คอนกรีตอัดแรงแบบตัน (LL. 320 กก./ตร.ม.)	81.00	ตร.ม.	290.00	23,490.00	-	-	23,490.00	
	- เหล็ก WIRE MESH 4 mm. @ 0.20m.#	85.00	ตร.ม.	28.04	2,383.40	5.00	425.00	2,808.40	
	รวม 1.1.3งานโครงสร้างคาน พื้น เสา ชั้นที่ 2				140,266.70		33,951.90	174,218.60	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.1.4	*งานโครงสร้างคาน พื้น ชั้นหลังคา*								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง St. 210 KSC. (cylinder) ชนิดกันซึม	8.00	ลบ.ม.	1,773.83	14,190.64	391.00	3,128.00	17,318.64	
	- งานไม้แบบเทคอนกรีต/ค้ำยัน	56.00	ตร.ม.	374.00	20,944.00	-	-	20,944.00	
	- งานค่าแรงประกอบแบบเทคอนกรีต/ค้ำยัน	80.00	ตร.ม.	-	-	115.00	9,200.00	9,200.00	
	- ตะปู	14.00	กก.	37.38	523.32	-	-	523.32	
	- เหล็ก RB 6 mm. SR-24	86.00	กก.	19.69	1,693.34	4.10	352.60	2,045.94	
	- เหล็ก RB 9 mm. SR-24	35.00	กก.	19.64	687.40	4.10	143.50	830.90	
	- เหล็ก DB 12 mm. SD-40	637.00	กก.	19.06	12,141.22	3.30	2,102.10	14,243.32	
	- เหล็ก DB 16 mm. SD-40	178.00	กก.	18.71	3,330.38	3.30	587.40	3,917.78	
	- ลวดผูกเหล็ก	28.08	กก.	30.37	852.79	-	-	852.79	
	<u>รวม 1.1.4งานโครงสร้างคาน พื้น ชั้นหลังคา</u>				<u>54,363.09</u>		<u>15,513.60</u>	<u>69,876.69</u>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 13 กรกฎาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.1.5	*งานโครงสร้างบันได*								
	– งานคอนกรีตโครงสร้าง St. 210 KSC. (cylinder)	1.00	ลบ.ม.	1,723.83	1,723.83	391.00	391.00	2,114.83	
	– งานไม้แบบเทคอนกรีต/ค้ำยัน	3.50	ตร.ม.	374.00	1,309.00	–	–	1,309.00	
	– งานค่าแรงประกอบแบบเทคอนกรีต/ค้ำยัน	5.00	ตร.ม.	–	–	115.00	575.00	575.00	
	– ตะปู	0.88	กก.	37.38	32.89	–	–	32.89	
	– เหล็ก RB 6 mm. SR-24	10.00	กก.	19.69	196.90	4.10	41.00	237.90	
	– เหล็ก RB 9 mm. SR-24	8.00	กก.	19.64	157.12	4.10	32.80	189.92	
	– เหล็ก DB 12 mm. SD-40	122.00	กก.	19.06	2,325.32	3.30	402.60	2,727.92	
	– ลวดผูกเหล็ก	4.20	กก.	30.37	127.55	–	–	127.55	
	รวม 1.1.5งานโครงสร้างบันได				5,872.61		1,442.40	7,315.01	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.1.6	*งานโครงสร้างเหล็กหลังคา*								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 200 x 100 x 4.5 mm. x 20.10 kg./m.	715.00	กก.	23.30	16,659.50	-	-	16,659.50	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 150 x 100 x 3.2 mm. x 12.00 kg./m.	605.00	กก.	22.62	13,685.10	-	-	13,685.10	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 150 x 75 x 3.2 mm. x 10.80 kg./m.	596.00	กก.	22.00	13,112.00	-	-	13,112.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 100 x 3.2 mm. x 9.52 kg./m.	157.00	กก.	21.98	3,450.86	-	-	3,450.86	
	- เหล็ก C - 150 x 50 x 20 x 3.2 mm. x 6.76 kg/m.	925.00	กก.	21.52	19,906.00	-	-	19,906.00	
	- เพลทเหล็ก หนา 9 มม.	122.00	กก.	20.52	2,503.90	-	-	2,503.90	
	- ANCHOR BOLTS 12 มม. (4 ตัว/ชุด)	136.00	ชุด	85.00	11,560.00	-	-	11,560.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้งโครงเหล็กพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	3,120.00	กก.	-	-	10.00	31,200.00	31,200.00	
	- แปเหล็กกัลวาไนซ์ สำเร็จรูป	124.00	ท่อน	160.00	19,840.00	-	-	19,840.00	
	- ค่าแรงติดตั้ง แปเหล็กกัลวาไนซ์ สำเร็จรูป	149.00	ตร.ม.	-	-	25.00	3,725.00	3,725.00	
	- งานทาสีกันสนิม	161.00	ตร.ม.	15.00	2,415.00	30.00	4,830.00	7,245.00	
	- งานทาสีน้ำมัน กึ่งเงา	25.00	ตร.ม.	45.00	1,125.00	35.00	875.00	2,000.00	
	รวม 1.1.6 งานโครงสร้างเหล็กหลังคา				104,257.36		40,630.00	144,887.36	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** **13 กรกฎาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานวัสดุมุงหลังคา	1	งาน		84,323.00		19,603.00	103,926.00	
1.2.2	งานฝ้าเพดาน	1	งาน		46,550.00		14,775.00	61,325.00	
1.2.3	งานพื้น	1	งาน		45,775.00		22,206.00	67,981.00	
1.2.4	งานผนัง	1	งาน		60,683.00		27,624.00	88,307.00	
1.2.5	งานฉาบปูนและวัสดุกรุผนัง	1	งาน		46,600.00		60,987.00	107,587.00	
1.2.6	งานประตูและหน้าต่าง	1	งาน		123,700.00		4,010.00	127,710.00	
1.2.7	งานทาสี	1	งาน		25,035.00		20,558.00	45,593.00	
1.2.8	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์	1	งาน		21,186.00		3,015.00	24,201.00	
1.2.9	งานวัสดุผิวบันไดและราวบันได	1	งาน		26,350.00		9,371.00	35,721.00	
1.2.10	งานระแนงบังแดด	1	งาน		88,300.00		-	88,300.00	
	รวมราคา 1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม				**568,502.00**		**182,149.00**	**750,651.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.2.1	*งานวัสดุมุงหลังคา*								
	- กระเบื้องคอนกรีตหลังคา ชนิดเรียบไม่มีลอน	1,656.00	แผ่น	24.00	39,744.00	-	-	39,744.00	
	- กระเบื้องครอบข้าง	150.00	แผ่น	37.00	5,550.00	-	-	5,550.00	
	- กระเบื้องครอบปิดชาย	10.00	แผ่น	55.00	550.00	-	-	550.00	
	- กระเบื้องครอบข้างผนัง	31.00	แผ่น	44.00	1,364.00	-	-	1,364.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	149.00	ตร.ม.	-	-	74.00	11,026.00	11,026.00	
	- ค่าแรงมุงครอบหลังคา	63.00	ม.	-	-	74.00	4,662.00	4,662.00	
	- ชุดอุปกรณ์ติดตั้งครอบระบบแห้ง (3 ม./ชุด)	10.00	ชุด	725.00	7,250.00	-	-	7,250.00	
	- ครอบหลังคาปูนปั้น	23.00	ม.	580.00	13,340.00	-	-	13,340.00	
	- ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายสว่าน ขนาดยาว 2" (250 ตัว/กล่อง)	14.00	กล่อง	350.00	4,900.00	-	-	4,900.00	
	- ขอยึดเชิงชายกัลวาไนซ์ (50 ตัว/กล่อง)	3.00	กล่อง	250.00	750.00	-	-	750.00	
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์สำเร็จรูป	87.00	ม.	125.00	10,875.00	45.00	3,915.00	14,790.00	
	รวม 1.2.1งานวัสดุมุงหลังคา				**84,323.00**		**19,603.00**	**103,926.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.2.2	*งานฝ้าเพดาน*								
	- C1 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. ชนิดมีฟอยล์	62.00	ตร.ม.	250.00	15,500.00	75.00	4,650.00	20,150.00	
	โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี มอก.								
	- C2 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. ชนิดทนชื้น	17.00	ตร.ม.	230.00	3,910.00	75.00	1,275.00	5,185.00	
	โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี มอก.								
	- C3 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. ชนิดกันน้ำ	87.00	ตร.ม.	230.00	20,010.00	75.00	6,525.00	26,535.00	
	โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี มอก.								
	- C5 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม.	31.00	ตร.ม.	230.00	7,130.00	75.00	2,325.00	9,455.00	
	โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี มอก.								
	รวม 1.2.2งานฝ้าเพดาน				46,550.00		14,775.00	61,325.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.2.3	*งานพื้น*								
	– F1 งานพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้หรือเกลซพอร์ซเลน ขนาด 24" x 24"	41.00	ตร.ม.	309.00	12,669.00	174.00	7,134.00	19,803.00	
	เลือกสีภายหลัง (รวมปูนทรายและยาแนว)								
	– F2 งานพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้หรือเกลซพอร์ซเลน ขนาด 24" x 24"	54.00	ตร.ม.	309.00	16,686.00	174.00	9,396.00	26,082.00	
	เลือกสีภายหลัง (รวมปูนทรายและยาแนว)								
	– F3 งานพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้หรือเกลซพอร์ซเลน ขนาด 12" x 12"	11.00	ตร.ม.	338.00	3,718.00	174.00	1,914.00	5,632.00	
	เลือกสีภายหลัง (รวมปูนทรายและยาแนว)								
	– F4 งานพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้หรือเกลซพอร์ซเลน ขนาด 6" x 24"	12.00	ตร.ม.	686.00	8,232.00	174.00	2,088.00	10,320.00	
	เลือกสีภายหลัง (รวมปูนทรายและยาแนว)								
	– F5 งานพื้นผิวขัดมัน (กันซึม)	27.00	ตร.ม.	110.00	2,970.00	40.00	1,080.00	4,050.00	
	– F6 งานพื้นทรายล้างสีเทา (เบอร์ 4)	6.00	ตร.ม.	250.00	1,500.00	99.00	594.00	2,094.00	
	รวม 1.2.3งานพื้น				45,775.00		22,206.00	67,981.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.2.4	*งานผนัง*								
	– งานผนังก่ออิฐมวลเบา	289.00	ตร.ม.	147.00	42,483.00	56.00	16,184.00	58,667.00	
	– งานเสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล.	260.00	ม.	70.00	18,200.00	44.00	11,440.00	29,640.00	
	รวม 1.2.4งานผนัง				60,683.00		27,624.00	88,307.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.2.5	*งานฉาบปูนและวัสดุกรุผนัง*								
	- งานฉาบผิวปูนเรียบ	472.00	ตร.ม.	37.00	17,464.00	82.00	38,704.00	56,168.00	
	- งานฉาบผิวปูนเรียบ (ฉาบโครงสร้าง)	108.00	ตร.ม.	40.00	4,320.00	100.00	10,800.00	15,120.00	
	- งานผนังกรุไม้เทียมขนาด 8" ชนิดบังใบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	35.00	ตร.ม.	400.00	14,000.00	169.00	5,915.00	19,915.00	
	- งานผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต้สีเทา 12" x 12" (รวมปูนทราย,ยาแนว)	32.00	ตร.ม.	338.00	10,816.00	174.00	5,568.00	16,384.00	
	รวม 1.2.5 งานฉาบปูนและวัสดุกรุผนัง				46,600.00		60,987.00	107,587.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** **13 กรกฎาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.2.6	*งานประตูและหน้าต่าง*								
	- D1 ประตูบานเปิดเดี่ยว HDF	7.00	ชุด	4,500.00	31,500.00	390.00	2,730.00	34,230.00	
	- D2 ประตูบานเปิดเดี่ยว HDF	2.00	ชุด	4,400.00	8,800.00	390.00	780.00	9,580.00	
	- W1 หน้าต่างบานเลื่อนสลับ กระจกใส กรอบอลูมิเนียมสีดำ	1.00	ชุด	8,600.00	8,600.00	-	-	8,600.00	
	- W2 หน้าต่างบานกระทุ้งกระจกใส ช่องแสง กรอบอลูมิเนียมสีดำ	4.00	ชุด	5,800.00	23,200.00	-	-	23,200.00	
	- W3 หน้าต่างบานกดกระเด้ง ไม้อัดกรุลามิเนต	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	250.00	500.00	7,500.00	
	- W4 หน้าต่างบานกระทุ้งกระจกฝ้า กรอบอลูมิเนียมสีดำ	2.00	ชุด	3,100.00	6,200.00	-	-	6,200.00	
	- W5 หน้าต่างบานเลื่อนสลับ กระจกใส กรอบอลูมิเนียมสีดำ	3.00	ชุด	6,800.00	20,400.00	-	-	20,400.00	
	- W6 หน้าต่างกระจกใสติดตาย กรอบอลูมิเนียมสีดำ	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- W7 หน้าต่างกระจกใสติดตาย ชนิดเข้ามุม กรอบอลูมิเนียมสีดำ	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- W8 หน้าต่างบานเปิด กระจกใส กรอบอลูมิเนียมสีดำ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวม 1.2.6 งานประตูและหน้าต่าง				123,700.00		4,010.00	127,710.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.2.7	*งานทาสี*								
	- งานทาสีรองพื้น	431.00	ตรม.	11.00	4,741.00	-	-	4,741.00	
	- งานทาสีภายนอก	167.00	ตรม.	35.00	5,845.00	34.00	5,678.00	11,523.00	
	- งานทาสีภายใน	264.00	ตรม.	32.00	8,448.00	30.00	7,920.00	16,368.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	197.00	ตรม.	23.00	4,531.00	30.00	5,910.00	10,441.00	
	- งานทาสีไม้เทียม	35.00	ตรม.	42.00	1,470.00	30.00	1,050.00	2,520.00	
	รวม 1.2.7 งานทาสี				25,035.00		20,558.00	45,593.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.2.8	*งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์*								
	- โถส้วมชักโครกชนิดนั่งราบ	2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	450.00	900.00	7,300.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	2.00	ชุด	1,148.00	2,296.00	450.00	900.00	3,196.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	984.00	1,968.00	-	-	1,968.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบ P-TRAP	2.00	ชุด	564.00	1,128.00	-	-	1,128.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	234.00	468.00	-	-	468.00	
	- วาล์วสำหรับอ่างล้างหน้า 1/2"	2.00	ชุด	174.00	348.00	35.00	70.00	418.00	
	- สายน้ำดี สีโครเมี่ยม ยาว 16"	2.00	ชุด	132.00	264.00	-	-	264.00	
	- สายฉีดชำระ โครเมี่ยม	2.00	ชุด	504.00	1,008.00	35.00	70.00	1,078.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชุด	272.00	544.00	70.00	140.00	684.00	
	- ที่วางสบู่	2.00	ชุด	220.00	440.00	70.00	140.00	580.00	
	- ราวแขวนผ้าเช็ดตัว	2.00	ชุด	424.00	848.00	70.00	140.00	988.00	
	- ฝักบัวสายอ่อน พร้อมวาล์วเปิดปิด	2.00	ชุด	1,008.00	2,016.00	70.00	140.00	2,156.00	
	- ตะแกรงระบายน้ำทิ้งชนิดดักกลิ่น	4.00	ชุด	252.00	1,008.00	75.00	300.00	1,308.00	
	- กระจกเงาสำเร็จรูป ไม่มีกรอบ	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	70.00	140.00	2,140.00	
	- ก๊อกสนาม 3/4"	3.00	ชุด	150.00	450.00	25.00	75.00	525.00	
	รวม 1.2.8 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์				**21,186.00**		**3,015.00**	**24,201.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B) คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** **13 กรกฎาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.2.9	*งานวัสดุผิวบันไดและราวบันได*								
	- ลูกตั้ง,ลูกนอนบันไดปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 12" x 12"	17.00	ขั้น	300.00	5,100.00	80.00	1,360.00	6,460.00	
	เลือกสีภายหลัง (รวมปูนทราย)								
	- งานจมูกบันได สีอลูมิเนียมด้าน	18.00	ม.	200.00	3,600.00	40.00	720.00	4,320.00	
	- งานทางลาดทรายล้างสีเทา	9.00	ตร.ม.	250.00	2,250.00	99.00	891.00	3,141.00	
	- งานราวกันตกทางลาด ผิวทรายล้างสีเทา	8.00	ม.	300.00	2,400.00	150.00	1,200.00	3,600.00	
	- งานราวบันได/ราวระเบียงเหล็ก	26.00	ม.	500.00	13,000.00	200.00	5,200.00	18,200.00	
	รวม 1.2.9งานวัสดุผิวบันไดและราวบันได				26,350.00		9,371.00	35,721.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 13 กรกฎาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.2.10	*งานระแนงบังแดด*								
	– งานระแนงไม้เทียมหน้าอาคาร	19.00	ตร.ม.	1,500.00	28,500.00	–	–	28,500.00	
	– งานระแนงไม้เทียมโถงบันได	26.00	ตร.ม.	2,300.00	59,800.00	–	–	59,800.00	
	รวม 1.2.10งานระแนงบังแดด				88,300.00		–	88,300.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 13 กรกฎาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	1.3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
1.3.1	งานระบบท่อน้ำประปา	1	งาน		5,295.66		2,974.00	8,269.66	
1.3.2	งานระบบท่อน้ำโสโครก ท่อน้ำทิ้งทั่วไป และท่ออากาศ	1	งาน		14,099.55		7,851.00	21,950.55	
	รวมราคา 1.3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล				19,395.21		10,825.00	30,220.21	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.3.1	*งานระบบท่อน้ำประปา*								
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 มอก. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	12.00	ม.	21.73	260.76	30.00	360.00	620.76	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 มอก. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	35.00	ม.	13.78	482.30	30.00	1,050.00	1,532.30	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 มอก. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	8.00	ม.	11.45	91.60	30.00	240.00	331.60	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	417.00	417.00	125.00	125.00	542.00	
	- อุปกรณ์แขวนท่อ , ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	เหมา	250.00	250.00	75.00	75.00	325.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	83.00	83.00	24.00	24.00	107.00	
	- ประตูน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1"	2.00	ตัว	384.00	768.00	200.00	400.00	1,168.00	
	- ประตูน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4"	2.00	ตัว	264.00	528.00	150.00	300.00	828.00	
	- ประตูกันน้ำย้อน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1"	1.00	ตัว	565.00	565.00	200.00	200.00	765.00	
	- มาตรวัดน้ำประปา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	1.00	ตัว	1,850.00	1,850.00	200.00	200.00	2,050.00	
	รวม 1.3.1งานระบบท่อน้ำประปา				5,295.66		2,974.00	8,269.66	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.3.2	*งานระบบท่อน้ำโสโครก ท่อน้ำทิ้งทั่วไป และท่ออากาศ*								
	– ท่อ PVC ชั้น 8.5 มอก. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	23.00	ม.	137.61	3,165.03	100.00	2,300.00	5,465.03	
	– ท่อ PVC ชั้น 8.5 มอก. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	8.00	ม.	85.04	680.32	75.00	600.00	1,280.32	
	– ท่อ PVC ชั้น 8.5 มอก. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2"	12.00	ม.	61.33	735.96	50.00	600.00	1,335.96	
	– ท่อ PVC ชั้น 8.5 มอก. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	50.00	ม.	38.90	1,945.00	40.00	2,000.00	3,945.00	
	– ท่อ PVC ชั้น 8.5 มอก. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2"	8.00	ม.	24.53	196.24	30.00	240.00	436.24	
	– ข้อต่อ ข้อต่อยืดหยุ่น อุปกรณ์ท่อ , (CO) , (P-TRAP)	1.00	เหมา	2,689.00	2,689.00	806.00	806.00	3,495.00	
	– อุปกรณ์แขวนท่อ , ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	เหมา	2,016.00	2,016.00	604.00	604.00	2,620.00	
	– ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	672.00	672.00	201.00	201.00	873.00	
	– บ่อดักกลิ่น	1.00	บ่อ	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	รวม 1.3.2งานระบบท่อน้ำโสโครก ท่อน้ำทิ้งทั่วไป และท่ออากาศ				14,099.55		7,851.00	21,950.55	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	1.4 หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.4.1	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	1	งาน		22,308.11		5,510.00	27,818.11	
1.4.2	งานตู้ MDB และตู้มิเตอร์	1	งาน		116,810.00		8,100.00	124,910.00	
1.4.3	งานตู้ควบคุมไฟฟ้า (PANEL BOARD)	1	งาน		33,720.00		2,850.00	36,570.00	
1.4.4	งานท่อร้อยสายไฟ	1	งาน		2,982.25		5,943.00	8,925.25	
1.4.5	งานสายไฟ	1	งาน		4,943.31		5,496.00	10,439.31	
1.4.6	งานโคมไฟ	1	งาน		56,590.00		5,035.00	61,625.00	
1.4.7	งานสวิทช์และเต้ารับ	1	งาน		3,179.00		2,490.00	5,669.00	
1.4.8	งานระบบเครื่องปรับอากาศ และ เครื่องทำน้ำอุ่น	1	งาน		5,059.61		5,807.00	10,866.61	
1.4.9	งานระบบอินเทอร์เน็ต	1	งาน		3,706.71		2,951.00	6,657.71	
1.4.10	งานระบบโทรศัพท์	1	งาน		903.14		876.00	1,779.14	
1.4.11	งานระบบโทรทัศน์	1	งาน		3,880.80		3,308.00	7,188.80	
	รวมราคา 1.4 หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				**254,082.93**		**48,366.00**	**302,448.93**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.4.1	*งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ*								
	- IEC 01 # 185 SQ.MM.	40.00	เมตร	370.00	14,800.00	85.00	3,400.00	18,200.00	
	- IEC 01 # 25 SQ.MM.	50.00	เมตร	51.00	2,550.00	25.00	1,250.00	3,800.00	
	- IEC 01 # 6 SQ.MM.	10.00	เมตร	14.00	140.00	12.00	120.00	260.00	
	- ท่อ IMC . 3 1/2 "	5.00	เมตร	488.00	2,440.00	85.00	425.00	2,865.00	
	- ท่อ UPVC . 2 "	9.00	เมตร	38.90	350.10	35.00	315.00	665.10	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	2,028.01	2,028.01	-	-	2,028.01	
	รวม 1.4.1งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ				22,308.11		5,510.00	27,818.11	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.4.2	*งานตู้ MDB และตู้มิเตอร์*								
	- MCCB 400 AT. 3P	1.00	ตัว	24,470.00	24,470.00	-	-	24,470.00	
	- MCCB 80 AT. 3P	1.00	ตัว	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- MCCB 50 AT. 3P	1.00	ตัว	2,700.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	- มิเตอร์ 3 เฟส 15 (45)	2.00	ตัว	5,400.00	10,800.00	100.00	200.00	11,000.00	
	- มิเตอร์ 1 เฟส 15 (45)	8.00	ตัว	1,200.00	9,600.00	100.00	800.00	10,400.00	
	- ตู้ MDB พร้อมอุปกรณ์	1.00	ตู้	52,600.00	52,600.00	5,000.00	5,000.00	57,600.00	
	- ตู้มิเตอร์	1.00	ตู้	6,000.00	6,000.00	1,800.00	1,800.00	7,800.00	
	- ระบบกราวด์ตู้	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	300.00	300.00	2,100.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	6,040.00	6,040.00	-	-	6,040.00	
	รวม 1.4.2งานตู้ MDB และตู้มิเตอร์				116,810.00		8,100.00	124,910.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.4.3	*งานตู้ควบคุมไฟฟ้า (PANEL BOARD)*								
	- เมนเบรกเกอร์ 3 เฟส 250 A	1.00	ตัว	5,100.00	5,100.00	50.00	50.00	5,150.00	
	- เมนเบรกเกอร์ 3 เฟส 50 A	1.00	ตัว	-	-	50.00	50.00	50.00	
	- ลูกเซอร์กิต 1 P 30 A (ชนิดกันดูด)	2.00	ตัว	1,800.00	3,600.00	50.00	100.00	3,700.00	
	- ลูกเซอร์กิต 1 P 20 A (ชนิดกันดูด)	2.00	ตัว	1,800.00	3,600.00	50.00	100.00	3,700.00	
	- ลูกเซอร์กิต 3 P 50 A	2.00	ตัว	1,670.00	3,340.00	50.00	100.00	3,440.00	
	- ลูกเซอร์กิต 1 P 50 A	9.00	ตัว	520.00	4,680.00	50.00	450.00	5,130.00	
	- ลูกเซอร์กิต 1 P 30 A	1.00	ตัว	100.00	100.00	50.00	50.00	150.00	
	- ลูกเซอร์กิต 1 P 20 A	10.00	ตัว	100.00	1,000.00	50.00	500.00	1,500.00	
	- ลูกเซอร์กิต 1 P 16 A	9.00	ตัว	100.00	900.00	50.00	450.00	1,350.00	
	- ตู้โหลดเซนเตอร์ 3 เฟส 24 ช่อง 250 A	1.00	ตู้	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	- ตู้โหลดเซนเตอร์ 3 เฟส 24 ช่อง 125 A	1.00	ตู้	4,200.00	4,200.00	500.00	500.00	4,700.00	
	รวม 1.4.3 งานตู้ควบคุมไฟฟ้า (PANEL BOARD)				33,720.00		2,850.00	36,570.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.4.4	*งานท่อร้อยสายไฟ*								
	- ท่อ UPVC . 1/2 "	283.00	เมตร	9.58	2,711.14	21.00	5,943.00	8,654.14	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	271.11	271.11	-	-	271.11	
	รวม 1.4.4งานท่อร้อยสายไฟ				2,982.25		5,943.00	8,925.25	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.4.5	*งานสายไฟ*								
	- IEC 01 # 4 SQ.MM.	236.00	เมตร	9.00	2,124.00	10.00	2,360.00	4,484.00	
	- IEC 01 # 2.5 SQ.MM.	448.00	เมตร	5.29	2,369.92	7.00	3,136.00	5,505.92	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	449.39	449.39	-	-	449.39	
	รวม 1.4.5งานสายไฟ				4,943.31		5,496.00	10,439.31	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.4.6	*งานโคมไฟ*								
	- โคมไฟ ฟลูออเรสเซนต์ T5 LED	-	ชุด	1,490.00	-	115.00	-	-	
	- โคมไฟ DOWN LIGHT ชนิดฝังฝ้าเพดาน LED	34.00	ชุด	1,090.00	37,060.00	115.00	3,910.00	40,970.00	
	- โคมไฟ DOWN LIGHT ชนิดติดลอย LED	-	ชุด	2,480.00	-	115.00	-	-	
	- โคมไฟ กิ่งกันน้ำ	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	165.00	495.00	4,245.00	
	- โคมไฟ ส่องผนัง	2.00	ชุด	1,690.00	3,380.00	165.00	330.00	3,710.00	
	- โคมไฟ โคมไฟระย้า	1.00	ชุด	12,400.00	12,400.00	300.00	300.00	12,700.00	
	รวม 1.4.6 งานโคมไฟ				56,590.00		5,035.00	61,625.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.4.7	*งานสวิทช์และเต้ารับ*								
	- สวิตช์ทางเดียว 1 ช่อง	2.00	ชุด	45.00	90.00	80.00	160.00	250.00	
	- สวิตช์ทางเดียว 2 ช่อง	8.00	ชุด	70.00	560.00	90.00	720.00	1,280.00	
	- สวิตช์ทางเดียว 3 ช่อง	-	ชุด	95.00	-	100.00	-	-	
	- สวิตช์สองทาง	2.00	ชุด	80.00	160.00	85.00	170.00	330.00	
	- ปลั๊กกราวด์คู่	16.00	ชุด	130.00	2,080.00	90.00	1,440.00	3,520.00	
	- ปลั๊กกราวด์คู่ กันน้ำ	-	ชุด	260.00	-	115.00	-	-	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	289.00	289.00	-	-	289.00	
	รวม 1.4.7งานสวิทช์และเต้ารับ				3,179.00		2,490.00	5,669.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.4.8	*งานระบบเครื่องปรับอากาศ และ เครื่องทำน้ำอุ่น*								
	- IEC 01 # 6 SQ.MM.	62.00	เมตร	14.00	868.00	12.00	744.00	1,612.00	
	- IEC 01 # 4 SQ.MM.	181.00	เมตร	9.00	1,629.00	10.00	1,810.00	3,439.00	
	- IEC 01 # 2.5 SQ.MM.	75.00	เมตร	5.29	396.75	7.00	525.00	921.75	
	- ท่อ UPVC . 3/4 "	31.00	เมตร	11.91	369.21	23.00	713.00	1,082.21	
	- ท่อ UPVC . 1/2 "	75.00	เมตร	9.58	718.50	21.00	1,575.00	2,293.50	
	- เบรกเกอร์ พร้อมหน้ากากกันน้ำ	4.00	ชุด	170.00	680.00	110.00	440.00	1,120.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	398.15	398.15	-	-	398.15	
	รวม 1.4.8งานระบบเครื่องปรับอากาศ และ เครื่องทำน้ำอุ่น				5,059.61		5,807.00	10,866.61	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** **13 กรกฎาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.4.9	*งานระบบอินเทอร์เน็ต*								
	- ปลั๊ก อินเทอร์เน็ต	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	110.00	440.00	1,840.00	
	- สาย UTP CAT 6	93.00	เมตร	11.60	1,078.80	6.00	558.00	1,636.80	
	- ท่อ UPVC . 1/2 "	93.00	เมตร	9.58	890.94	21.00	1,953.00	2,843.94	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	336.97	336.97	-	-	336.97	
	รวม 1.4.9งานระบบอินเทอร์เน็ต				3,706.71		2,951.00	6,657.71	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 13 กรกฎาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.4.10	*งานระบบโทรศัพท์*								
	- ตู้ TC	1.00	ตู้	350.00	350.00	300.00	300.00	650.00	
	- ปลั๊ก โทรศัพท์	1.00	ชุด	160.00	160.00	90.00	90.00	250.00	
	- สาย TIEV 4C (0.65 mm.)	18.00	เมตร	7.70	138.60	6.00	108.00	246.60	
	- ท่อ UPVC . 1/2 "	18.00	เมตร	9.58	172.44	21.00	378.00	550.44	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	82.10	82.10	-	-	82.10	
	รวม 1.4.10งานระบบโทรศัพท์				903.14		876.00	1,779.14	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (2. อาคารแบบ B)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่ง ที่ 1062/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

โครงการก่อสร้างชุมชนบ้านประหยัดพลังงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** **13 กรกฎาคม 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.4.11	*งานระบบโทรทัศน์*								
	- ตัวแยกสัญญาณ	2.00	ตัว	250.00	500.00	100.00	200.00	700.00	
	- ปลั๊ก ทีวี	4.00	ชุด	210.00	840.00	90.00	360.00	1,200.00	
	- สาย RG 11 - U	30.00	เมตร	15.00	450.00	6.00	180.00	630.00	
	- สาย RG 6 - U	78.00	เมตร	10.00	780.00	6.00	468.00	1,248.00	
	- ท่อ UPVC . 1/2 "	100.00	เมตร	9.58	958.00	21.00	2,100.00	3,058.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	352.80	352.80	-	-	352.80	
	รวม 1.4.11งานระบบโทรทัศน์				3,880.80		3,308.00	7,188.80	