แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (6. งานระบบสาธารณูปโภค)

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	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 6 งานระบบสาธารณูปโภค								
	1.1 หมวดงานโยธา	1	งาน		91,009.50		101,155.00	192,164.50	
	1.2 หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม	1	งาน		405,641.21		107,483.60	513,124.81	
	1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม	1	งาน		141,536.27		47,612.90	189,149.17	
	1.4 หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1	งาน		115,115.96		40,362.00	155,477.96	
	1.5 หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1	งาน		377,319.28		118,225.00	495,544.28	
	ค่างานต้นทุน กลุ่มงานที่ 6 งานระบบสาธารณูปโภค				**1,130,622.22**		**414,838.50**	**1,545,460.72**	
								1,545,460.72	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (6. งานระบบสาธารณูปโภค)

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 หมวดงานโยธา								
1.1.1	งานถางป่าขุดตอ ดินตัด ดินถม	1	งาน		-		73,565.00	73,565.00	
1.1.2	งานพื้นทางและรองพื้นทาง	1	งาน		91,009.50		27,590.00	118,599.50	
	รวมราคา 1.1 หมวดงานโยธา				91,009.50		101,155.00	192,164.50	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (6. งานระบบสาธารณูปโภค)

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		
1.1.1	*งานถางป่าขุดตอ ดินตัด ดินถม*								
	- งานถางป่าขุดตอ	2,840.00	ตร.ม.	-	-	5.00	14,200.00	14,200.00	
	- งานดินตัดพร้อมขนย้าย	1,930.00	ลบ.ม.	-	-	18.00	34,740.00	34,740.00	
	- งานถมดินอัดแน่นธรรมดา วัสดุจากงานดินตัด	185.00	ลบ.ม.	-	-	25.00	4,625.00	4,625.00	
	- งานย้าย/ปลูกต้นไม้เดิม	2.00	ต้น	-	-	10,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวม 1.1.1งานถางป่าขุดตอ ดินตัด ดินถม				-		73,565.00	73,565.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (6. งานระบบสาธารณูปโภค)

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		
1.1.2	*งานพื้นทางและรองพื้นทาง*								
	- งานพื้นทางหินคลุก หนา 10 ซม.	165.00	ลบ.ม.	224.30	37,009.50	-	-	37,009.50	
	- งานบดอัดแน่น 85%	165.00	ลบ.ม.	-	-	46.00	7,590.00	7,590.00	
	- ขอบคันหินคอนกรีต ขนาด 0.15 x 0.30 x1.00 m	400.00	ท่อน	135.00	54,000.00	50.00	20,000.00	74,000.00	
	รวม 1.1.2งานพื้นทางและรองพื้นทาง				91,009.50		27,590.00	118,599.50	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (6. งานระบบสาธารณูปโภค) 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 หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.2.1	งานโครงสร้างฐานรากและเสาตอม่อ	1	งาน		50,986.37		20,045.30	71,031.67	
1.2.2	งานโครงสร้างคาน พื้น เสา ชั้นที่ 1	1	งาน		332,404.20		82,201.50	414,605.70	
1.2.3	งานโครงสร้างบันได	1	งาน		22,250.64		5,236.80	27,487.44	
	รวมราคา 1.2 หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม				405,641.21		107,483.60	513,124.81	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (6. งานระบบสาธารณูปโภค)

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		
1.2.1	*งานโครงสร้างฐานรากและเสาตอม่อ*								
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	71.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	7,029.00	7,029.00	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	5.00	ลบ.ม.	514.02	2,570.10	91.00	455.00	3,025.10	
	- 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)	9.00	ลบ.ม.	1,723.83	15,514.47	391.00	3,519.00	19,033.47	
	- งานไม้แบบเทคอนกรีต/ค้ำยัน	40.00	ตร.ม.	374.00	14,960.00	-	-	14,960.00	
	- งานค่าแรงประกอบแบบเทคอนกรีต/ค้ำยัน	50.00	ตร.ม.	-	-	115.00	5,750.00	5,750.00	
	- ตะปู	10.00	กก.	37.38	373.80	-	-	373.80	
	- เหล็ก RB 6 mm. SR-24	72.00	กก.	19.69	1,417.68	4.10	295.20	1,712.88	
	- เหล็ก DB 12 mm. SD-40	667.00	กก.	19.06	12,713.02	3.30	2,201.10	14,914.12	
	- ลวดผูกเหล็ก	22.17	กก.	30.37	673.30	-	-	673.30	
	รวม 1.2.1 งานโครงสร้างฐานรากและเสาตอม่อ				50,986.37		20,045.30	71,031.67	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (6. งานระบบสาธารณูปโภค)

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		
1.2.2	*งานโครงสร้างคาน พื้น เสา ชั้นที่ 1*								
	- งานทรายหยาบรองพื้น	18.00	ลบ.ม.	514.02	9,252.36	91.00	1,638.00	10,890.36	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง St. 210 KSC. (cylinder)	39.00	ลบ.ม.	1,723.83	67,229.37	391.00	15,249.00	82,478.37	
	- งานไม้แบบเทคอนกรีต/ค้ำยัน	277.60	ตร.ม.	374.00	103,822.40	-	-	103,822.40	
	- งานค่าแรงประกอบแบบเทคอนกรีต/ค้ำยัน	347.00	ตร.ม.	-	-	115.00	39,905.00	39,905.00	
	- ตะปู	69.40	กก.	37.38	2,594.17	-	-	2,594.17	
	- เหล็ก RB 9 mm. SR-24	614.00	กก.	19.64	12,058.96	4.10	2,517.40	14,576.36	
	- เหล็ก DB 12 mm. SD-40	2,217.00	กก.	19.06	42,256.02	3.30	7,316.10	49,572.12	
	- เหล็ก DB 16 mm. SD-40	4,720.00	กก.	18.71	88,311.20	3.30	15,576.00	103,887.20	
	- ลวดผูกเหล็ก	226.53	กก.	30.37	6,879.72	-	-	6,879.72	
	รวม 1.2.2งานโครงสร้างคาน พื้น เสา ชั้นที่ 1				332,404.20		82,201.50	414,605.70	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (6. งานระบบสาธารณูปโภค)

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		
1.2.3	*งานโครงสร้างบันได*								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง St. 210 KSC. (cylinder)	4.00	ลบ.ม.	1,723.83	6,895.32	391.00	1,564.00	8,459.32	
	- งานไม้แบบเทคอนกรีต/ค้ำยัน	13.60	ตร.ม.	374.00	5,086.40	-	-	5,086.40	
	- งานค่าแรงประกอบแบบเทคอนกรีต/ค้ำยัน	17.00	ตร.ม.	-	-	115.00	1,955.00	1,955.00	
	- ตะปู	3.40	กก.	37.38	127.09	-	-	127.09	
	- เหล็ก RB 6 mm. SR-24	33.00	กก.	19.69	649.77	4.10	135.30	785.07	
	- เหล็ก RB 9 mm. SR-24	27.00	กก.	19.64	530.28	4.10	110.70	640.98	
	- เหล็ก DB 12 mm. SD-40	446.00	กก.	19.06	8,500.76	3.30	1,471.80	9,972.56	
	- ลวดผูกเหล็ก	15.18	กก.	30.37	461.02	-	-	461.02	
	รวม 1.2.3งานโครงสร้างบันได				22,250.64		5,236.80	27,487.44	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (6. งานระบบสาธารณูปโภค)

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 หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.3.1	งานราวกันตกคอนกรีต	1	งาน		94,286.27		36,992.90	131,279.17	
1.3.2	งานภูมิทัศน์	1	งาน		47,250.00		10,620.00	57,870.00	
	รวมราคา 1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม				141,536.27		47,612.90	189,149.17	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (6. งานระบบสาธารณูปโภค)

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		
1.3.1	*งานราวกันตกคอนกรีต*								
	- 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	99.20	ตร.ม.	374.00	37,100.80	-	-	37,100.80	
	- งานค่าแรงประกอบแบบเทคอนกรีต/ค้ำยัน	124.00	ตร.ม.	-	-	115.00	14,260.00	14,260.00	
	- ตะปู	24.80	กก.	37.38	927.02	-	-	927.02	
	- เหล็ก RB 9 mm. SR-24	375.00	กก.	19.64	7,365.00	4.10	1,537.50	8,902.50	
	- เหล็ก DB 12 mm. SD-40	888.00	กก.	19.06	16,925.28	3.30	2,930.40	19,855.68	
	- ลวดผูกเหล็ก	37.89	กก.	30.37	1,150.72	-	-	1,150.72	
	- งานฉาบผิวปูนเรียบ (ฉาบโครงสร้าง)	124.00	ตร.ม.	40.00	4,960.00	100.00	12,400.00	17,360.00	
	รวม 1.3.1งานราวกันตกคอนกรีต				94,286.27		36,992.90	131,279.17	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (6. งานระบบสาธารณูปโภค)

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		
1.3.2	*งานภูมิทัศน์*								
	- งานแผ่นปูทางเดินคอนกรีต ขนาด 30 x 60 ซม.	425.00	แผ่น	80.00	34,000.00	15.00	6,375.00	40,375.00	
	- พลับพลึงหนู กระถาง 4" สูง 20 ซม.	750.00	กระถาง	15.00	11,250.00	5.00	3,750.00	15,000.00	
	- วัสดุปลูกดินดำ	5.00	ลบ.ม.	400.00	2,000.00	99.00	495.00	2,495.00	
	รวม 1.3.2งานภูมิทัศน์				47,250.00		10,620.00	57,870.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (6. งานระบบสาธารณูปโภค)

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 หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
1.4.1	งานระบบท่อน้ำประปา	1	งาน		20,576.45		14,759.00	35,335.45	
1.4.2	งานระบบท่อน้ำโสโครก	1	งาน		94,539.51		25,603.00	120,142.51	
	รวมราคา 1.4 หมวดงานระบบสุขาภิบาล				115,115.96		40,362.00	155,477.96	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

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

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (6. งานระบบสาธารณูปโภค)

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	*งานระบบท่อน้ำประปา*								
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 มอก. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	68.00	ม.	55.95	3,804.60	40.00	2,720.00	6,524.60	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 มอก. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	84.00	ม.	36.68	3,081.12	30.00	2,520.00	5,601.12	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 มอก. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	101.00	ม.	21.73	2,194.73	30.00	3,030.00	5,224.73	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	4,540.00	4,540.00	1,362.00	1,362.00	5,902.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	908.00	908.00	272.00	272.00	1,180.00	
	- ประตูน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	1.00	ตัว	1,048.00	1,048.00	400.00	400.00	1,448.00	
	- งานเชื่อมต่อท่อจ่ายน้ำเดิมจากถังเก็บน้ำสูงเข้ากับท่อจ่ายน้ำใหม่	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- งานขุดและถมร่องวางท่อ	45.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,455.00	4,455.00	
	รวม 1.4.1งานระบบท่อน้ำประปา				20,576.45		14,759.00	35,335.45	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (6. งานระบบสาธารณูปโภค)

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	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.4.2	*งานระบบท่อน้ำโสโครก*								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 มอก. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	91.00	ม.	137.61	12,522.51	100.00	9,100.00	21,622.51	
	- ข้อต่อ ข้อต่อยืดหยุ่น อุปกรณ์ท่อ , (CO) , (P-TRAP)	1.00	เหมา	5,009.00	5,009.00	1,502.00	1,502.00	6,511.00	
	- อุปกรณ์แขวนท่อ , ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	เหมา	3,756.00	3,756.00	1,126.00	1,126.00	4,882.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	1,252.00	1,252.00	375.00	375.00	1,627.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 1200 ลิตร/วัน	4.00	ถัง	9,000.00	36,000.00	2,000.00	8,000.00	44,000.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 4000 ลิตร/วัน	1.00	ถัง	18,500.00	18,500.00	3,000.00	3,000.00	21,500.00	
	- งานขุดวางท่อระบบท่อซึม	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	500.00	2,500.00	20,000.00	
	รวม 1.4.2งานระบบท่อน้ำโสโครก				94,539.51		25,603.00	120,142.51	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (6. งานระบบสาธารณูปโภค)

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		
	1.5 หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.5.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - OH	1	งาน		93,068.00		18,475.00	111,543.00	
1.5.2	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ - UG	1	งาน		217,078.40		68,973.50	286,051.90	
1.5.3	งานระบบไฟฟ้าสื่อสาร	1	งาน		67,172.88		30,776.50	97,949.38	
	รวมราคา 1.5 หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				377,319.28		118,225.00	495,544.28	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (6. งานระบบสาธารณูปโภค)

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	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.5.1	*งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - OH*								
	- เสาคอนกรีตอัดแรงขนาด 12 ม.	3.00	ต้น	5,100.00	15,300.00	1,000.00	3,000.00	18,300.00	
	- คอน สปัน	6.00	ชุด	680.00	4,080.00	200.00	1,200.00	5,280.00	
	- สายเคเบิ้ลอากาศขนาด 50 ตร.มม.	150.00	เมตร	120.00	18,000.00	36.00	5,400.00	23,400.00	
	- สลิงยึดโยงพร้อมแท่นสมอ	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	200.00	400.00	2,000.00	
	- ลูกถถ้วยแขวน	6.00	ชุด	1,050.00	6,300.00	200.00	1,200.00	7,500.00	
	- ลูกถ้วยไลน์โพสท์	9.00	ชุด	950.00	8,550.00	200.00	1,800.00	10,350.00	
	- ลูกถ้วยก้านตรง	3.00	ชุด	700.00	2,100.00	200.00	600.00	2,700.00	
	- ดรอปเอาท์ 22 เค.วี พร้อม ฟิวส์แรงสูง	3.00	ชุด	4,000.00	12,000.00	200.00	600.00	12,600.00	
	- ล่อฟ้าแรงสูง 21 เค.วี. 5 เคเอ	3.00	ชุด	3,800.00	11,400.00	200.00	600.00	12,000.00	
	- ฟิวส์แรงต่ำ	3.00	ชุด	850.00	2,550.00	200.00	600.00	3,150.00	
	- งานดินขุดถมคืน	25.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,475.00	2,475.00	
	- ระบบกราว์ดหม้อแปลง	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	300.00	600.00	3,600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	8,188.00	8,188.00	-	-	8,188.00	
	รวม 1.5.1งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - OH				93,068.00		18,475.00	111,543.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (6. งานระบบสาธารณูปโภค)

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	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)

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		
1.5.3	*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	