



บัญชีแสดงปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง

กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ศูนย์แมริม

ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่ 4909 /2561 ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2561

ประมาณการเมื่อวันที่

11 มิถุนายน 2562

(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)

(นายคณิง กาบกันทะ)

(นายเกษตร ทาอินตะ)

(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)

(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)

(นายประพันธ์ ดวงดี)

(นายชนะโชค สันต์สวัสดิ์)

(นายวิเชียร บุญชัย)

(นายแทน วงศ์สุวรรณ)



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)

ประเภท งานก่อสร้างอาคาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 4909 /2561 ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2561

แบบปร. 4 และปร.5 งานก่อสร้าง ที่แนบ จำนวน	9	ชุด	136	แผ่น
แบบปร. 4 และปร.5 งานครุภัณฑ์ ที่แนบ จำนวน	2	ชุด	9	แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2562 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างภายนอกอาคาร		
1.1	งานผังบริเวณ และระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโครงการ	108,626,570.00	
1.2	งานสนามแข่งขันกีฬาและกรีฑามาตรฐาน	35,327,950.00	
1.3	งานภูมิทัศน์ โดยรอบสนามกีฬา	27,882,040.00	
1.4	งานบันไดทางเชื่อม MAIN STADIUM - INDOOR STADIUM	15,778,520.00	
1.5	งานGLASS STADIUM	488,260.00	
2	งานก่อสร้างตัวอาคาร		
2.1	งานอาคาร MAIN STADIUM	198,688,860.00	
2.2	งานลานเอนกประสงค์ และอัฒจันทร์ไม่มีหลังคา	14,101,910.00	
2.3	งานอาคารที่เก็บอุปกรณ์กีฬา	4,271,280.00	
2.4	งานอาคาร INDOOR STADIUM 1	118,235,040.00	
3	งานครุภัณฑ์		
3.1	ครุภัณฑ์ภายนอกอาคาร	3,181,090.00	
3.2	ครุภัณฑ์ตัวอาคาร	21,000,830.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท)	547,582,350.00	
	ราคากลาง (บาท)	547,582,000.00	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	ห้าร้อยสี่สิบเจ็ดล้านห้าแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน	

(ผศ.ดร.ชาติรี มณีโกศล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวีเชียร)

(นายคณิง กาบกันทะ)

(นายเกษตร ทาอินตะ)

(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)

(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

(นายประพันธ์ ดวงดี)

(นายธนโชค สันต์สวัสดิ์)

(นายวิเชียร บุญชัย)

(นายแทน วงศ์สุวรรณ)

001



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง งานผังบริเวณ และระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโครงการ

โครงการก่อสร้าง กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)

ประเภท งานก่อสร้างอาคาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 4909 /2561 ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน

24

แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

11 มิถุนายน 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างภายนอกอาคาร				
1	งานผังบริเวณ และระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโครงการ				เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
1.1	งานผังบริเวณ	11,083,453.25	1.1702	12,969,856.99	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
1.2	งานกำแพงกันดินโดยรอบโครงการ	33,032,806.88	1.1702	38,654,990.61	เงินประกันผลงานหัก 0%
1.3	งานถนน, ลานจอดรถโดยรอบโครงการ	9,853,477.30	1.1702	11,530,539.14	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี
1.4	งานฟุตบอล, Bicycle Lane, Jogging Track	9,735,769.70	1.1702	11,392,797.70	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(Vat) 7%
1.5	งานรั้วกัน ,ราวกันตก	1,615,000.00	1.1702	1,889,873.00	
1.6	งานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า โดยรอบโครงการ	11,694,598.64	1.1702	13,685,019.33	
1.7	งานระบบวิศวกรรมสุขาภิบาลโดยรอบโครงการ	14,196,142.41	1.1702	16,612,325.85	
1.8	งานภูมิสถาปัตยกรรมโดยรอบโครงการ	1,616,111.82	1.1702	1,891,174.05	
	รวมส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างภายนอกอาคาร	92,827,360.00	1.1702	108,626,576.67	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)			108,626,570.00	

(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)

(นายคณิง กาบกันทะ)

(นายเกษตร ทาอินตะ)

(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)

(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)

(นายประพันธ์ ดวงดี)

(นายชนะโชค สันต์สวัสดิ์)

(นายวิเชียร บุญชัย)

(นายแทน วงศ์สุวรรณ)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างภายนอกอาคาร	งานผังบริเวณ และระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโครงการ	กรรมการกำหนดราคากลาง	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา	กลุ่มอาคารสนามบินฟากกลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ

To reply

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานฝังบริเวณ								
1.1	หมวดงานสถานที่ และโยธา			-			11,083,453.25	11,083,453.25	
	รวม งานฝังบริเวณ			-			11,083,453.25	11,083,453.25	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานฝังบริเวณ และระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโครงการ (โครงการระยะที่ 1)		กรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสามัคคีกลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
หน่วยงานเข้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		11 มิถุนายน 2562		ลงชื่อ	
ปริมาณการวันที่		11 มิถุนายน 2562		ลงชื่อ	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	หมวดงานสถานที่ และโยธา								
	- ปรับพื้นที่ พร้อมขนย้ายวัชพืช และวางผังโครงการ	124,725.58	ตร.ม.	-	-	1.21	150,917.95	150,917.95	
	- งานดินตัด	303,377.72	ลบ.ม.	-	-	28.03	8,503,677.50	8,503,677.50	
	- งานดินถม	86,652.08	ลบ.ม.	-	-	28.03	2,428,857.80	2,428,857.80	
	รวมหมวดงานสถานที่ และโยธา				-		11,083,453.25	11,083,453.25	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร	งานผังบริเวณ และระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโครงการ	กรรมการกำหนดราคากลาง	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง						ปริมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562				หน้า ๑-๒	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
2	งานกำแพงกันดินโดยรอบโครงการ										
2.1	หมวดงานสถานที่ และโยธา				2,159,569.65		1,126,355.84	3,285,925.49			
2.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				24,410,275.49		5,336,605.89	29,746,881.39			
รวม งานกำแพงกันดินโดยรอบโครงการ					26,569,845.14		6,462,961.73	33,032,806.88			

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานฝังบริเวณ และระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโครงการ		กรรมวิธีการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ			
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬาากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ			
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ			
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ		ลงชื่อ			
ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562		ลงชื่อ		ลงชื่อ			
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวม	หมายเหตุ
2.1	หมวดงานสถานที่ และโยธา						
	- ขุดดิน ฐาน ,หลังกำแพง และถมดินกลับ	7,515.50	ลบ.ม.		744,034.46	744,034.46	
	- ทราดยา	4,201.33	ลบ.ม.	514.02	2,159,569.65	2,541,891.04	
	รวมหมวดงานสถานที่ และโยธา				2,159,569.65	3,285,925.49	
2.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง						
	- คอนกรีตหยาบ	338.45	ลบ.ม.	1,389.30	470,211.16	604,914.99	
	- คอนกรีตโครงสร้าง St. 320 Ksc.(ทรงลูกบาศก์)	5,726.25	ลบ.ม.	1,942.06	11,120,721.95	12,872,954.59	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 9 มม. ชั้นคุณภาพ SR 24	18,381.69	กก.	21.17	389,103.54	464,468.46	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 10 มม. ชั้นคุณภาพ SD 40	1,932.24	กก.	18.20	35,174.57	41,550.98	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 12 มม. ชั้นคุณภาพ SD 40	149,182.12	กก.	18.20	2,715,711.35	3,208,012.35	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 16 มม. ชั้นคุณภาพ SD 40	95,288.49	กก.	18.15	1,729,104.97	2,043,556.99	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 20 มม. ชั้นคุณภาพ SD 40	246,484.01	กก.	18.37	4,528,650.68	5,243,454.30	
	- ลวดผูกเหล็ก	13,794.67	กก.	30.37	418,944.05	418,944.05	
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต	7,984.48	ตร.ม.	250.00	1,996,120.00	1,996,120.00	
	- ไม่คว่ำยึดไม้แบบ	2,395.34	ตร.ม.	250.00	598,836.00	598,836.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	15,968.96	ตร.ม.	-	115.00	1,836,430.40	
	- ตะปู	3,992.24	กก.	37.38	149,229.93	149,229.93	
	WATER SWELL	1,988.21	ม.	130.00	258,467.30	268,408.35	
	รวม				24,410,275.49	29,746,881.39	

(



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				ปริมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562				ปี ๒๕๖๓ ๒๗๘ ๑-๒			
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
3	งานถนน, ลานจอดรถโดยรอบโครงการ										
3.1	หมวดงานสถานที่ และโยธา				7,530,466.74		2,323,010.57	9,853,477.30			

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานฝังบริเวณ และระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโครงการ		กรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬาากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		11 มิถุนายน 2562		หน้า 2	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1	หมวดงานสถานที่ และโยธา								
	- บดอัดชั้นดินเดิม	19,944.34	ตร.ม.	-	-	44.65	890,514.78	890,514.78	
	- ดินถมคันทาง (CBR >4%)	6,876.24	ลบ.ม.	-	-	87.26	600,020.70	600,020.70	
	- รองพื้นทางหนา 0.20 ม. (CBR >80%)	3,988.86	ลบ.ม.	-	-	102.34	408,219.93	408,219.93	
	- หินคลุก พร้อมบดอัด	3,988.86	ลบ.ม.	247.67	987,920.96	106.36	424,255.15	1,412,176.11	
	- Prime Coat	19,944.34	ตร.ม.	27.69	552,258.77	-	-	552,258.77	
	- ผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเกรด AC60-70 หนา 7 ซม.	19,944.34	ตร.ม.	293.19	5,847,481.04	-	-	5,847,481.04	
	- งานตีเส้นจราจร	550.10	ตร.ม.	259.60	142,805.96	-	-	142,805.96	
	รวมหมวดงานสถานที่ และโยธา				7,530,466.74		2,323,010.57	9,853,477.30	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานฝังบริเวณ และระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโครงการ				กรรมการกำหนดราคากลาง				ลงชื่อ			
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)				ลงชื่อ				ลงชื่อ			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่				ลงชื่อ				ลงชื่อ			
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่				ลงชื่อ				ลงชื่อ			
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				ปริมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562				ลงชื่อ			

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานฟุตบอล, Bicycle Lane, Jogging Track								
4.1	หมวดงานสถานที่ และโยธา				454,352.56		869,783.98	1,324,136.54	
4.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				3,783,483.21		629,354.85	4,412,838.06	
4.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม				2,052,906.90		1,945,888.20	3,998,795.10	
	รวม งานฟุตบอล, Bicycle Lane, Jogging Track				6,290,742.67		3,445,027.03	9,735,769.70	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานฝังบริเวณ และระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโครงการ		กรรมกรกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬาากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		11 มิถุนายน 2562		พิมพ์ 2	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1	หมวดงานสถานที่ และโยธา								
	- บดอัดชั้นดินเดิม	17,678.55	ตร.ม.	-		44.65	789,347.26	789,347.26	
	- ทราดยาบ	883.92	ลบ.ม.	514.02	454,352.56	91.00	80,436.72	534,789.28	
	รวมหมวดงานสถานที่ และโยธา				454,352.56		869,783.98	1,324,136.54	
4.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง St. 280 Ksc (พริกบาทก์)	1,767.85	ลบ.ม.	1,869.16	3,304,394.51	306.00	540,962.10	3,845,356.61	
	- ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh) Dia. 4.0 มม. @ 0.30 ม.	17,678.55	ตร.ม.	27.10	479,088.71	5.00	88,392.75	567,481.46	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				3,783,483.21		629,354.85	4,412,838.06	
4.3	หมวดงานสถาปัตย์กรรม								
	งานฉาบพื้น								
	- ฉาบหน้าคอนกรีตขัดหยาบลงฟอง	17,678.55	ตร.ม.	-		30.00	530,356.50	530,356.50	
	- ฉาบหน้าทาสีอะคริลิก รุ่นพื้นทางจักรยาน (รวมงานขัดหยาบลงฟอง)	11,988.90	ตร.ม.	81.00	971,100.90	91.00	1,090,989.90	2,062,090.80	
	งานเปิดเตล็ด								
	- คั่นคอนกรีต สำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.30x1.00	5,409.03	ม.	200.00	1,081,806.00	60.00	324,541.80	1,406,347.80	
	รวมหมวดงานสถาปัตย์กรรม				2,052,906.90		1,945,888.20	3,998,795.10	

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานผังบริเวณ และระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโครงการ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเข้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
ค่างานเพื่อก่อสร้าง ตงเป้งแถม ๑ สะพาน อ.แม่ริม จ. เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

[illegible][illegible]

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานฝังบริเวณ และระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโครงการ		กรรมกรกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสำนักงานที่ 1) (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		11 มิถุนายน 2562		11/6/25	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานราวบันได + ราวกันตก โดยรอบโครงการ								
	- ราวสำเร็จรูป	1,700.00	ม.	750.00	1,275,000.00	200.00	340,000.00	1,615,000.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				1,275,000.00		340,000.00	1,615,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานฝังบริเวณ และระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโครงการ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสมาชิกพหุกลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

[illegible]

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานฝังบริเวณ และระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโครงการ	กรรมการกำหนดราคากลาง	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 11 มิถุนายน 2562 *11 มิ 2*

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.1	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร								
	งานก่อสร้างสถานีหม้อแปลงไฟฟ้า TR-01								
	- Unit Substation 630 kVA พร้อม สวิตช์เกียร์แรงสูง	1.00	ชุด	1,531,831.52	1,531,831.52	-	-	1,531,831.52	
	- ฐานสถานีหม้อแปลง (C/W embed conduit, soil filled,	1.00	ชุด	36,506.12	36,506.12	6,924.45	6,924.45	43,430.57	
	- ระบบต่อลงดิน (Grounding system)	1.00	ชุด	19,618.00	19,618.00	500.00	500.00	20,118.00	
	งานก่อสร้างสถานีหม้อแปลงไฟฟ้า TR-04								
	- Unit Substation 1500 kVA พร้อม สวิตช์เกียร์แรงสูง	1.00	ชุด	1,820,938.86	1,820,938.86	-	-	1,820,938.86	
	- ฐานสถานีหม้อแปลง (C/W embed conduit, soil filled,	1.00	ชุด	36,506.12	36,506.12	6,924.45	6,924.45	43,430.57	
	- ระบบต่อลงดิน (Grounding system)	1.00	ชุด	19,618.00	19,618.00	500.00	500.00	20,118.00	
	งาน เสไฟฟ้า และ อุปกรณ์ประกอบเสาก่อนเข้าโครงการ								
	- เสไฟฟ้า ขนาด 12 เมตร	1.00	ต้น	4,542.00	4,542.00	900.00	900.00	5,442.00	
	- ชุดยึดโยง	2.00	ชุด	810.00	1,620.00	300.00	600.00	2,220.00	
	- หัวต่อสายภายนอก	3.00	หัว	1,783.00	5,349.00	300.00	900.00	6,249.00	
	- หัวต่อสายภายใน	9.00	หัว	4,400.00	39,600.00	300.00	2,700.00	42,300.00	
	- คอน สปัน	7.00	ท่อน	795.00	5,565.00	300.00	2,100.00	7,665.00	
	- Disconnecting Switch	3.00	ชุด	2,800.00	8,400.00	300.00	900.00	9,300.00	
	- ล้อฟ้าแรงสูง	3.00	ตัว	2,200.00	6,600.00	300.00	900.00	7,500.00	
	- ลูกถ้วย	3.00	ตัว	800.00	2,400.00	100.00	300.00	2,700.00	
	- ระบบกราวด์	1.00	ชุด	1,240.00	1,240.00	100.00	100.00	1,340.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	1,238.20	1,238.20	-	-	1,238.20	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานฝังบริเวณ และระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโครงการ		กรรมกรกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ.....
รายการประมาณราคา	กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		11 มิถุนายน 2562		ลงชื่อ.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสายเคเบิลแรงสูงใต้ดิน								
	-สายไฟฟ้า SAC # 70 SQ.MM.	60.00	ม.	179.00	10,740.00	10.00	600.00	11,340.00	
	-สายไฟฟ้า XLPE # 1C 70 SQ.MM.	1,113.00	ม.	425.00	473,025.00	70.00	77,910.00	550,935.00	
	-อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	24,188.25	24,188.25	-	-	24,188.25	
	งานก่อสร้างท่อร้อยสายเคเบิลแรงสูงใต้ดิน								
	-ท่อ HD PE 110 MM. PN 8	1,000.00	ม.	248.00	248,000.00	34.00	34,000.00	282,000.00	
	-ข้อพัก พร้อมฝาและอุปกรณ์ประกอบภายใน	8.00	บ่อ	32,500.00	260,000.00	1,000.00	8,000.00	268,000.00	
	-Duct Bank	9.00	ลบ.ม.	1,718.23	15,464.07	306.00	2,754.00	18,218.07	
	- Spacer block สำหรับท่อ Corrugated HDPE	142.00	ชุด	253.00	35,926.00	50.00	7,100.00	43,026.00	
	-แผ่นคอนกรีตสำหรับป้องกันสาย	352.00	ตร.ม.	220.00	77,440.00	25.00	8,800.00	86,240.00	
	- เเคเบิลมาร์คเกอร์โพล (Marker pole)	50.00	ต้น	100.00	5,000.00	30.00	1,500.00	6,500.00	
	-ทรายหยาบ	154.00	ลบ.ม.	514.02	79,159.08	91.00	14,014.00	93,173.08	
	- งานขุด/กลบดินวางสายเคเบิล (Excavation and back fill)	1,862.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	184,338.00	184,338.00	
	- เทปเตือนภัย	500.00	ม.	11.45	5,725.00	5.00	2,500.00	8,225.00	
	-ระบบกราวด์	8.00	ชุด	1,332.00	10,656.00	100.00	800.00	11,456.00	
	-อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	37,200.00	37,200.00	-	-	37,200.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานฝังบริเวณ และระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโครงการ	กรรมการกำหนดราคากลาง	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 11 มิถุนายน 2562 ๒๗ ๕๙๐ ๒๗ ๕๙๐

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าโดยรอบโครงการ								
	PANEL BOARD								
	-DB1LC	1.00	ตู้	73,962.00	73,962.00	2,000.00	2,000.00	75,962.00	
	-DB2LC	1.00	ตู้	73,962.00	73,962.00	2,000.00	2,000.00	75,962.00	
	-DB3LC	1.00	ตู้	73,962.00	73,962.00	2,000.00	2,000.00	75,962.00	
	-DB4LC	1.00	ตู้	73,962.00	73,962.00	2,000.00	2,000.00	75,962.00	
	-DB5LC	1.00	ตู้	73,962.00	73,962.00	2,000.00	2,000.00	75,962.00	
	-DB6LC	1.00	ตู้	73,962.00	73,962.00	2,000.00	2,000.00	75,962.00	
	-LD1LC	1.00	ตู้	8,389.00	8,389.00	500.00	500.00	8,889.00	
	-LD2LC	1.00	ตู้	8,389.00	8,389.00	500.00	500.00	8,889.00	
	-LD3LC	1.00	ตู้	8,389.00	8,389.00	500.00	500.00	8,889.00	
	-LD4LC	1.00	ตู้	9,613.00	9,613.00	500.00	500.00	10,113.00	
	-LD5LC	1.00	ตู้	8,038.00	8,038.00	500.00	500.00	8,538.00	
	-LD6LC	1.00	ตู้	8,038.00	8,038.00	500.00	500.00	8,538.00	
	-CP11	1.00	ตู้	21,741.00	21,741.00	500.00	500.00	22,241.00	
	-CP21	1.00	ตู้	26,612.00	26,612.00	500.00	500.00	27,112.00	
	-CP31	1.00	ตู้	21,741.00	21,741.00	500.00	500.00	22,241.00	
	-CP41	1.00	ตู้	24,177.00	24,177.00	500.00	500.00	24,677.00	
	-CP51	1.00	ตู้	21,741.00	21,741.00	500.00	500.00	22,241.00	
	-CP16	1.00	ตู้	26,612.00	26,612.00	500.00	500.00	27,112.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ส่วนก่อสร้างภายนอกอาคาร งานฝังบริเวณ และระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโครงการ		กรรมกรกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 11 มิถุนายน 2562 *Dr. S.* หน้า 2-

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ และ ราง									
	- Duct Bank	43.47	ลบ.ม.	1,718.23	74,691.46		306.00	13,301.82	87,993.28	
	- งานขุด/กลบดินวางสายเคเบิล (Excavation and back fill)	1,168.00	ลบ.ม.	-	-		99.00	115,632.00	115,632.00	
	-ท่อ HDPE 75 mm. PN8	966.00	ม.	138.00	133,308.00		27.00	26,082.00	159,390.00	
	-ท่อ HDPE 40 mm. PN8	5,530.00	ม.	42.00	232,260.00		20.00	110,600.00	342,860.00	
	- IMC. DIA. 1-1/2"	50.00	ม.	157.77	7,888.52		42.00	2,100.00	9,988.52	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	56,018.48	56,018.48		-	-	56,018.48	
	สายไฟฟ้า									
	- NYY # 50 SQ.MM.	3,998.00	ม.	156.00	623,688.00		55.00	219,890.00	843,578.00	
	- NYY # 10 SQ.MM.	994.00	ม.	43.00	42,742.00		22.00	21,868.00	64,610.00	
	- NYY # 6 SQ.MM.	11,389.00	ม.	36.00	410,004.00		20.00	227,780.00	637,784.00	
	- NYY # 4 SQ.MM.	5,694.00	ม.	24.00	136,656.00		15.00	85,410.00	222,066.00	
	- IEC 01 # 25 SQ.MM.	220.00	ม.	72.00	15,840.00		25.00	5,500.00	21,340.00	
	- IEC 01 # 6 SQ.MM.	55.00	ม.	16.98	933.90		12.00	660.00	1,593.90	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	61,493.20	61,493.20		-	-	61,493.20	
	โคมไฟ									
	- โคมไฟ YDL - 101	6.00	ชุด	136.00	816.00		115.00	690.00	1,506.00	
	- โคมไฟ YDL - 103	8.00	ชุด	640.00	5,120.00		115.00	920.00	6,040.00	
	- โคมไฟ YFF - 106	35.00	ชุด	1,736.00	60,760.00		150.00	5,250.00	66,010.00	
	- โคมไฟ YCD - 102	111.00	ชุด	3,008.00	333,888.00		150.00	16,650.00	350,538.00	
	- โคมไฟ YCD - 108	75.00	ชุด	14,912.00	1,118,400.00		1,250.00	93,750.00	1,212,150.00	
	- โคมไฟ YCD - 109	24.00	ชุด	15,496.00	371,904.00		1,250.00	30,000.00	401,904.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานฝังบริเวณ และระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโครงการ รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		กรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ		ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ	
ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562					

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบสื่อสารโดยรอบโครงการ								
	- งาน ท่อ และ บ่อพักสาย								
	- ท่อ HD PE 63 MM.	2,160.00	ม.	98.00	211,680.00	25.00	54,000.00	265,680.00	
	- บ่อพัก พร้อมฝา	8.00	บ่อ	32,500.00	260,000.00	3,000.00	24,000.00	284,000.00	
	- Duct Bank	9.00	ลบ.ม.	1,718.23	15,464.07	306.00	2,754.00	18,218.07	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป	352.00	ตร.ม.	220.00	77,440.00	25.00	8,800.00	86,240.00	
	- เติบปูนมาร์คเกอร์โพล (Marker pole)	50.00	ต้น	100.00	5,000.00	30.00	1,500.00	6,500.00	
	- Spacer block สำหรับท่อ Corrugated HDPE	140.00	ชุด	253.00	35,420.00	50.00	7,000.00	42,420.00	
	- ทรายหยาบ	136.00	ลบ.ม.	514.02	69,906.72	91.00	12,376.00	82,282.72	
	- งานขุด/กลบดินวางสายเคเบิล (Excavation and back fill)	1,698.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	168,102.00	168,102.00	
	- เทปเตือนภัย	456.00	ม.	11.45	5,221.20	5.00	2,280.00	7,501.20	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	31,752.00	31,752.00	-	-	31,752.00	
	COMPUTER SYSTEM								
	- FIBER OPTIC CLOSURE OUTDOOR 48 CORE	2.00	ชุด	2,015.00	4,030.00	605.00	1,210.00	5,240.00	
	- Out Door Fig.8 Fiber Optic Cable Armored 48 Core, Single Mode	238.00	ม.	53.00	12,614.00	30.00	7,140.00	19,754.00	
	- Out Door Fig.8 Fiber Optic Cable Armored 12 Core Single Mode	375.00	ม.	29.00	10,875.00	16.00	6,000.00	16,875.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	2,348.90	2,348.90	-	-	2,348.90	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานฝังบริเวณ และระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโครงการ		โครงการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ
รายการประมาณราคา	กลุ่มอาคารสนามบินกลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเข้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้า สำหรับระบบผลิตน้ำประปารัตนบุรี								
	งานระบบแรงต่ำ ก่อนเข้าระบบผลิตน้ำประปาสำหรับรัตนบุรี								
	- เสไฟฟ้า ขนาด 9 เมตร	1.00	ต้น	2,250.00	2,250.00	500.00	500.00	2,750.00	
	- แอลทีสรีทซ์แรงต่ำ พร้อมพิวสแรงต่ำ	3.00	ชุด	1,345.00	4,035.00	450.00	1,350.00	5,385.00	
	- แร็ค 7 ช่องการไฟฟ้า	5.00	ชุด	280.00	1,400.00	100.00	500.00	1,900.00	
	- ลูกถ้วยเร็ค	20.00	ชุด	25.00	500.00	10.00	200.00	700.00	
	- คอน สปัน	1.00	ชุด	680.00	680.00	300.00	300.00	980.00	
	- ชุดยัดโยง	2.00	ชุด	810.00	1,620.00	300.00	600.00	2,220.00	
	- ล้อฟ้าแรงต่ำ	4.00	ชุด	180.00	720.00	50.00	200.00	920.00	
	- ระบบกราวด์	1.00	ชุด	1,240.00	1,240.00	100.00	100.00	1,340.00	
	- สายไฟ IEC 01 # 50 SQ.MM.	640.00	ม.	137.52	88,012.80	8.00	5,120.00	93,132.80	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	8,997.28	8,997.28	-	-	8,997.28	
	ท่อ และ ราง สำหรับระบบผลิตน้ำประปารัตนบุรี								
	- งานชุด/กลบดินวางสายเคเบิล (Excavation and back fill)	14.40	-	-	-	99.00	1,425.60	1,425.60	
	- ท่อไฟฟ้า HDPE ขนาด 32 มม. (1")	70.00	ม.	28.00	1,960.00	19.00	1,330.00	3,290.00	
	- ท่อไฟฟ้า IMC ขนาด 32 มม. (1")	18.00	ม.	99.54	1,791.72	32.00	576.00	2,367.72	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	562.76	562.76	-	-	562.76	
	สายไฟฟ้า สำหรับระบบผลิตน้ำประปารัตนบุรี								
	- สายไฟฟ้า NYY #4 sq.mm.	52.00	ม.	24.00	1,248.00	15.00	780.00	2,028.00	
	- สายไฟฟ้า NYY #2.5 sq.mm.	689.00	ม.	17.00	11,713.00	12.00	8,268.00	19,981.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	1,296.10	1,296.10	-	-	1,296.10	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร				10,017,538.32		1,677,060.31	11,694,598.64	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานฝังบริเวณ และระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโครงการ	กรมการกำหนดราคากลาง	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามบินภาคกลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 11 มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.1 หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล									
	งานระบบประปา โดยรอบโครงการ								
	- ท่อ HDPE ขึ้นคุณภาพ PN10 PE80 ขนาด Ø 6" (160 mm.)	1,621.73	ม.	533.25	864,787.52	250.00	405,432.50	1,270,220.02	
	- ท่อ HDPE ขึ้นคุณภาพ PN10 PE80 ขนาด Ø 2 1/2" (75 mm.)	19.14	ม.	126.00	2,411.64	100.00	1,914.00	4,325.64	
	- ท่อ HDPE ขึ้นคุณภาพ PN10 PE80 ขนาด Ø 2" (63 mm.)	321.34	ม.	88.50	28,438.86	75.00	24,100.73	52,539.58	
	- ท่อ HDPE ขึ้นคุณภาพ PN10 PE80 ขนาด Ø 1" (32 mm.)	2,623.75	ม.	24.00	62,970.05	30.00	78,712.56	141,682.61	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ ข้อต่อท่อ พร้อมงานเชื่อม	1.00	รายการ	383,443.23	383,443.23	115,032.97	115,032.97	498,476.19	
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รายการ	47,930.40	47,930.40	14,379.12	14,379.12	62,309.52	
	- Gate Valve ขนาด Ø 2"	8.00	ชุด	1,040.00	8,320.00	400.00	3,200.00	11,520.00	
	- Check Valve ขนาด Ø 2"	4.00	ชุด	1,660.00	6,640.00	400.00	1,600.00	8,240.00	
	- Water Meter ขนาด Ø 2"	4.00	ชุด	5,965.00	23,860.00	400.00	1,600.00	25,460.00	
	- ก๊อกสนามขนาด 1/2"	76.00	ชุด	100.00	7,600.00	50.00	3,800.00	11,400.00	
	- งานชุดดินแนวท่อ พร้อมถมกลับ	3,210.71	ลบ.ม.	-	-	99.00	317,860.46	317,860.46	
	- ทราชมรองท่อ	862.42	ลบ.ม.	514.02	443,301.71	91.00	78,480.32	521,782.04	
	- ถึงเก็บน้ำสำโรงรูปขนาด 30 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และฐานรองรับ	2.00	ชุด	220,500.00	441,000.00	22,050.00	44,100.00	485,100.00	
	งานระบบท่อส่งน้ำ								
	- ท่อ HDPE ขึ้นคุณภาพ PN10 PE80 ขนาด Ø 6" (160 mm.)	618.42	ม.	533.25	329,772.47	250.00	154,605.00	484,377.47	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ ข้อต่อท่อ พร้อมงานเชื่อม	1.00	รายการ	131,908.99	131,908.99	39,572.70	39,572.70	171,481.68	
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รายการ	16,488.62	16,488.62	4,946.59	4,946.59	21,435.21	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว (สำหรับปรับอัตราการไหลของน้ำเข้าถังตกตะกอน)	2.00	ชุด	-	-	283.00	566.00	566.00	
	- งานชุดดินแนวท่อ พร้อมถมกลับ	468.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	46,332.00	46,332.00	
	- งานทรายรองท่อ	312.00	ลบ.ม.	514.02	160,374.24	91.00	28,392.00	188,766.24	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานฝังบริเวณ และระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโคกโดยรอบโคกกลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเข้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบส่งน้ำดิบจากสระน้ำ								
	- Suction Header								
	- FOOT VALVE 2"	2.00	ชุด	2,850.00	5,700.00	400.00	800.00	6,500.00	
	- GATE VALVE 2"	2.00	ชุด	1,350.00	2,700.00	400.00	800.00	3,500.00	
	- Y Strainer 2"	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	400.00	800.00	5,400.00	
	- FLEXIBLE RUBBER JOINT 2"	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	100.00	200.00	2,500.00	
	- Discharge Header								
	- GATE VALVE 2"	2.00	ชุด	1,350.00	2,700.00	400.00	800.00	3,500.00	
	- CHECK VALVE 2"	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	400.00	800.00	2,600.00	
	- PRESSURE GATE 4.5" Range 0-160 psi.	2.00	ชุด	1,350.00	2,700.00	400.00	800.00	3,500.00	
	- FLEXIBLE RUBBER JOINT 2"	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	100.00	200.00	2,500.00	
	งานโครงสร้างแป้สูบน้ำ								
	- ท่อเหล็กอานสัณกะสี Dia. 1" คัดเหลี่ยม	65.92	ม.	85.00	5,603.20	65.00	4,284.80	9,888.00	
	- ท่อเหล็กอานสัณกะสี Dia. 1-1/2" คัดเหลี่ยม	189.52	ม.	135.00	25,585.20	65.00	12,318.80	37,904.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อทุกชนิด	1.00	งาน	9,356.52	9,356.52	2,806.96	2,806.96	12,163.48	
	- ถึงลูกลอย	17.00	ถัง	2,450.00	41,650.00	490.00	8,330.00	49,980.00	
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1/2"x3" ยาว 3 เมตร	11.60	แผ่น	738.32	8,564.51	100.00	1,160.00	9,724.51	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานฝังบริเวณ และระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโครงการ		กรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ
รายการประมาณราคา	กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างฐานระบบกรองน้ำประปา								
	งานชุดดินและปรับพื้นที่	7.00	ตร.ม.	-		30.00	210.00	210.00	
	ทรายหยาบ ได้ฐาน คสล. หน้า 10 cm.	7.00	ลบ.ม.	514.02	3,598.14	91.00	637.00	4,235.14	
	คอนกรีตหยาบได้ฐาน คสล. หน้า 10 cm.	17.50	ลบ.ม.	1,389.30	24,312.75	398.00	6,965.00	31,277.75	
	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 280 กก./ตร.ชม. (cube) หน้า 25 cm.	8.50	ตร.ม.	1,831.78	15,570.13	306.00	2,601.00	18,171.13	
	เหล็ก DB12	677.54	กก.	19.38	13,130.73	3.30	2,235.88	15,366.61	
	ลวดผูกเหล็ก	2.13	กก.	30.37	64.54	-	-	64.54	
	ไม้แบบข้าง ฐาน คสล. สูง 25 cm.	20.33	กก.	250.00	5,081.55	-	-	5,081.55	
	ตะปู	70.00	ตร.ม.	37.38	2,616.60	-	-	2,616.60	
	งานระบบรวบรวมน้ำเสีย								
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 6"	212.00	ม.	278.60	59,064.04	200.00	42,400.60	101,464.64	
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อทุกชนิด	1.00	รายการ	23,625.61	23,625.61	7,087.68	7,087.68	30,713.30	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานฝังบริเวณ และระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโครงการ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 11 มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก								
	- งานขุดดินแนวท่อ พร้อมถมกลับ บดอัด	10,888.09	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,077,920.91	1,077,920.91	
	- ทราชมรณรองพื้น	447.51	ลบ.ม.	514.02	230,026.78	91.00	40,723.00	270,749.78	
	- คอนกรีตหยาบ	447.51	ลบ.ม.	1,389.30	621,719.39	398.00	178,107.19	799,826.58	
	- ท่อ คลส. ศก. 1.0 m. ปากลิ้นรางชั้น 3	292.00	ม.	1,910.99	558,009.08	573.30	167,402.72	725,411.80	
	- ท่อ คลส. ศก. 0.8 m. ปากลิ้นรางชั้น 3	1,072.00	ม.	1,090.73	1,169,262.56	327.22	350,778.77	1,520,041.33	
	- ท่อ คลส. ศก. 0.6 m. ปากลิ้นรางชั้น 3	1,638.00	ม.	659.26	1,079,867.88	197.78	323,960.36	1,403,828.24	
	- บ่อพัก คลส. ศก. 1.0 m.	27.00	บ่อ	6,944.00	187,488.00	2,083.20	56,246.40	243,734.40	
	- บ่อพัก คลส. ศก. 0.8 m.	154.00	บ่อ	4,525.00	696,850.00	1,357.50	209,055.00	905,905.00	
	- บ่อพัก คลส. ศก. 0.6 m.	224.00	บ่อ	2,900.00	649,600.00	870.00	194,880.00	844,480.00	
	- ฝาบ่อพัก คลส. สำหรับบ่อพัก 1.0 m.	27.00	ฝา	1,044.00	28,188.00	156.60	4,228.20	32,416.20	
	- ฝาบ่อพัก คลส. สำหรับบ่อพัก 0.8 m.	154.00	ฝา	504.00	77,616.00	75.60	11,642.40	89,258.40	
	- ฝาบ่อพัก คลส. สำหรับบ่อพัก 0.6 m. (รับรถบรรทุก,วางในลานจอดรถ)	224.00	-	1,525.00	341,600.00	75.60	16,934.40	358,534.40	
	- ปูนทรายเชื่อมท่อ	3,002.00	ท่อน	43.60	130,887.20	10.90	32,721.80	163,609.00	
	- ท่อเหล็กดำ SCH40 (ASTM A53) ขนาด 4"	739.40	ม.	579.00	428,112.60	280.00	207,032.00	635,144.60	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อทุกชนิด	1.00	รายการ	128,433.78	128,433.78	38,530.13	38,530.13	166,963.91	
	- อุปกรณ์แขวนท่อ, ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	42,811.26	42,811.26	12,843.38	12,843.38	55,654.64	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รายการ	21,405.63	21,405.63	6,421.69	6,421.69	27,827.32	
	- Fire Hose Hydrant	17.00	ชุด	10,800.00	183,600.00	500.00	8,500.00	192,100.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล				9,797,349.39		4,398,793.02	14,196,142.41	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานฝังบริเวณ และระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโครงการ (โครงการระยะที่ 1)	กรรมการกำหนดราคากลาง	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬาากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.1	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม								
	งานไม้พุ่ม, ไม้คลุมดิน								
	- หน่ำนวลน้อย	26,826.00	ตร.ม.	25.00	670,650.00	5.00	134,130.00	804,780.00	
	- พรายหยาบ	1,341.00	ลบ.ม.	514.02	689,300.82	91.00	122,031.00	811,331.82	
	รวมหมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม				1,359,950.82		256,161.00	1,616,111.82	

11 มิถุนายน 2562

ประมาณการ วันที่

หน้า 2



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง งานสนามแข่งขันกีฬาและกรีฑามาตรฐาน

โครงการก่อสร้าง กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)

ประเภท งานก่อสร้างอาคาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 4909 /2561 ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร. 4 จำนวน

18

แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

11 มิถุนายน 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างภายนอกอาคาร				
2	งานสนามแข่งขันกีฬาและกรีฑามาตรฐาน				เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2.1	งานสนามฟุตบอล	9,362,017.96	1.1702	10,955,433.42	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
2.2	งานลู่วิ่ง และลานกรีฑา				เงินประกันผลงานหัก 0%
	- งานพื้นลู่วิ่ง และลานกรีฑา	20,098,568.36	1.1702	23,519,344.69	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี
	- งานบ่อกระโดดทราย	683,405.82	1.1702	799,721.49	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(Vat) 7%
	- งานบ่อน้ำวิ่งวิบาก	13,491.37	1.1702	15,787.60	
	- งานวงข่วงจักร-ข่วงซ้อน	4,663.18	1.1702	5,456.85	
	- งานวงท่มน้ำหนัก	26,974.33	1.1702	31,565.36	
	- งานอุปกรณ์กระโดดค้ำถ่อ พร้อมฝา	549.64	1.1702	643.19	
	รวมส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างภายนอกอาคาร	30,189,670.66	1.1702	35,327,952.60	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)			35,327,950.00	

(ผศ.ดร.ชาตรี มณีโกศล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)

(นายคณิง กาบกันทะ)

(นายเกษตร ทาอินตะ)

(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)

(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

(นายประพันธ์ ดวงดี)

(นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์)

(นายวิเชียร บุญชัย)

(นายแทน วงศ์สุวรรณ)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562 *[Signature]* หน้า 2

[illegible]

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานสนามแข่งขึ้นกีฬาและกรีฑามาตรฐาน		การเบิกจ่ายค่าจ้าง		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา	กลุ่มอาคารสนามกีฬาากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 11 มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	งานพื้นสนามฟุตบอล								
1.1.1	หมวดงานสถานที่และโยธา								
	- บดอัดชั้นดินเดิม	8,269.00	ตร.ม.	-		44.65	369,210.85	369,210.85	
	รวมหมวดงานสถานที่และโยธา						369,210.85	369,210.85	
1.1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานผิวพื้น								
	- ทราเวลอะเอียดน้ำดี คัดพิเศษ (PH 5 - 7.5) ปรับระดับอัดแน่น 0.20 ม.	1,653.80	ลบ.ม.	672.90	1,112,842.02	91.00	150,495.80	1,263,337.82	
	- งานวัสดุสังเคราะห์ (Fibre Turf) ความหนาแน่น 0.45 kg/9 gm. พร้อมติดตั้ง	8,269.00	ตร.ม.	650.00	5,374,850.00	25.00	206,725.00	5,581,575.00	
	- ปูหญ้าเบอร์มิวด้า แบบแผ่น	8,269.00	ตร.ม.	25.00	206,725.00	5.00	41,345.00	248,070.00	
	- Top ปูอินทรีย์พื้นสนาม	8,269.00	ตร.ม.	10.00	82,690.00	0.91	7,524.79	90,214.79	
	- Top Sand ทราเวลอะเอียดเพื่อปรับผิวสนามให้เรียบ	8,269.00	ตร.ม.	6.73	55,642.10	0.91	7,524.79	63,166.89	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				6,832,749.12		413,615.38	7,246,364.50	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานสนามแข่งขึ้นกีฬาและกรีฑามาตรฐาน		โครงการกีฬาเทศบาลตำบล		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬาากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		11 มิถุนายน 2562		หน้า 2	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานระบบรับน้ำ และระบายน้ำใต้ดินสนามฟุตบอล								
1.2.1	หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล								
	งานระบบรับน้ำสนามฟุตบอล								
	- ประตูน้ำ GAT VALVE ขนาด Dia. 4"	1.00	ชุด	11,000.00		800.00		11,800.00	
	- ท่อ HDPE ชั้นคุณภาพ PN10 PE80 ขนาด Ø 2" (63 mm.)	6.60	ม.	88.50		75.00		1,079.10	
	- ท่อ HDPE ชั้นคุณภาพ PN10 PE80 ขนาด Ø 3" (90 mm.)	418.25	ม.	171.00		120.00		121,711.62	
	- ท่อ HDPE ชั้นคุณภาพ PN10 PE80 ขนาด Ø 4" (110 mm.)	2.49	ม.	253.50		150.00		1,003.10	
	- อุปกรณ์รองข้อต่อท่อ พร้อมงานเชื่อม	1.00	รายการ	29,094.23		8,728.27		37,822.49	
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รายการ	3,636.78		1,091.03		4,727.81	
	- วาล์วสามเร็ว	8.00	ชุด	18,400.00		350.00		150,000.00	
	- วาล์วบล็อกสี่เหลี่ยม ขนาด 14" x 19"	8.00	ชุด	1,600.00		350.00		15,600.00	
	งานระบบระบายน้ำใต้ดินสนามฟุตบอล								
	- งานขุดดินแนวท่อ พร้อมถมกลับ	268.50	ลบ.ม.	-		99.00		26,581.38	
	- ท่อผนัง (Perforate Pipe) Ø 6" มีรูระบายน้ำ	1,404.06	ม.	322.50		250.00		803,825.50	
	- ท่อผนัง (Perforate Pipe) Ø 8"	250.14	ม.	446.25		350.00		199,173.98	
	- หินเกล็ดปรับระดับอัดแน่นสมทรายหยาบ อัตราส่วน 70:30	239.26	ลบ.ม.	346.26		91.00		104,618.83	
	- ปูแผ่น Geotextile	5,966.64	ตร.ม.	30.00		15.00		268,498.80	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล							1,746,442.61	

ส่วนที่ 1 ดำรงก่อสร้างภายนอกอาคาร

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานสนามแข่งขันกอล์ฟและกรีฑาตามมาตรฐาน	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสถานีพักกลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
อาคารที่ก่อสร้าง ต.แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562 หน้า 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานลื้อวัง และลานการศึกษา								
2.1 งานพื้นลู่วิ่ง และลานกรีฑา									
2.1.1 หมวดงานสถานที่ และโยธา				582,049.70			503,472.97	1,085,522.67	
2.1.2 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				1,788,684.73			294,782.62	2,083,467.35	
2.1.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม				15,402,740.00			1,033,602.00	16,436,342.00	
2.1.4 หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล				• 235,831.19			257,405.16	493,236.35	
	รวม งานลื้อวัง และลานการศึกษา			18,009,305.61			2,089,262.75	20,098,568.36	

กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง

งานสนามแข่งขันกีฬาระดับนานาชาติ

งานสัปดาห์ และลานกรีฑา(งานพืชมหัศจรรย์ และลานกรีฑา)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานสนามแข่งขันทันกีฬาและกรีฑามาตรฐาน		กรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 11 มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	งานพื้นลู่วิ่ง และลานกรีฑา								
2.1.1	หมวดงานสถานที่ และโยธา								
	- บดอัดชั้นดินเดิม	6,643.00	ตร.ม.	-		44.65	296,609.95	296,609.95	
	- หินคลุก พร้อมบดอัด	1,660.75	ลบ.ม.	247.67	411,317.95	106.36	176,637.37	587,955.32	
	- พรายหยาบ	332.15	ลบ.ม.	514.02	170,731.74	91.00	30,225.65	200,957.39	
	รวมหมวดงานสถานที่ และโยธา				582,049.70		503,472.97	1,085,522.67	
2.1.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง St. 320 Ksc.(ทรงลูกบาศก์)	798.12	ลบ.ม.	1,942.06	1,549,996.93	306.00	244,224.72	1,794,221.65	
	- ตะแกรงเหล็กสี่เหลี่ยม (Wire mesh) Dia. 4.6 มม. @ 0.15 ม.	6,651.00	ตร.ม.	32.00	212,832.00	5.00	33,255.00	246,087.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	75.23	ตร.ม.	250.00	18,807.50	-	-	18,807.50	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	22.57	ตร.ม.	250.00	5,642.25	-	-	5,642.25	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	150.46	ตร.ม.	-	-	115.00	17,302.90	17,302.90	
	- ตะปู	37.62	กก.	37.38	1,406.05	-	-	1,406.05	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				1,788,684.73		294,782.62	2,083,467.35	
2.1.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานผิวพื้น	-	-	-	-	-	-	-	
	- Synthetic หนา 13 มม. ชนิด MULTI LAYER พร้อมดีเส้นสนาม	6,643.00	ตร.ม.	2,300.00	15,278,900.00	150.00	996,450.00	16,275,350.00	
	- ขอบคันหินคอนกรีต ขนาด 10 x 20 x 30 ซม.	480.00	ม.	258.00	123,840.00	77.40	37,152.00	160,992.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				15,402,740.00		1,033,602.00	16,436,342.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานสนามแข่งขึ้นกีฬากลางและกรีฑามาตรฐาน		กรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 11 มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.4	หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล								
	งานระบบประปา								
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด 6"	44.46	ม.	278.60	12,387.11	200.00	8,892.40	21,279.51	
	งานท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก								
	- งานขุดดินแนวท่อ พร้อมถมกลับ บดอัด	1,852.09	ลบ.ม.	-	-	99.00	183,356.91	183,356.91	
	- ทراسถมรองพื้น	11.81	ลบ.ม.	514.02	6,069.55	91.00	1,074.53	7,144.08	
	- คอนกรีตหยาบ	5.90	ลบ.ม.	1,389.30	8,202.43	398.00	2,349.79	10,552.22	
	- ท่อ ขนาด 0.30 ม. ปากกราวล้น	404.00	ม.	266.36	107,609.44	79.91	32,282.83	139,892.27	
	- ท่อ ขนาด 0.40 ม. ปากกราวล้น	41.00	ม.	350.26	14,360.66	105.08	4,308.20	18,668.86	
	- บ่อพักสำเร็จรูป สำหรับท่อ ขนาด 0.30 ม. พร้อมฝา	35.00	ชุด	1,540.00	53,900.00	462.00	16,170.00	70,070.00	
	- บ่อพักสำเร็จรูป สำหรับท่อ ขนาด 0.40 ม. พร้อมฝา	6.00	ชุด	2,150.00	12,900.00	645.00	3,870.00	16,770.00	
	- ปูนทรายเชื่อมท่อ	445.00	ท่อน	43.60	19,402.00	10.90	4,850.50	24,252.50	
	- รางน้ำสำเร็จรูป พร้อมฝาปิด มาตราฐาน IAAF	1.00	ม.	1,000.00	1,000.00	250.00	250.00	1,250.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล				235,831.19		257,405.16	493,236.35	

๒๕. ๖
 ๒๖. ๖
 ๒๗. ๖
 ๒๘. ๖

กรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

[illegible]

ส่วนที่ 1 คำนวณก่อสร้างภายนอกอาคาร งานสนามแข่งขึ้นกีฬาและกรีฑามาตรฐาน รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสถานที่พหุกลาง (โครงการระยะที่ 1) หน่วยของงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ประมาณการ วันที่	11 มิถุนายน 2562	หน้า 2
------------------	------------------	--------

[illegible]

กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง

งานสนามแข่งขันกีฬาและกรีฑามาตรฐาน

งานวิจัย และสถานกรรทา(งานบ่อกระโดดทราย)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานสนามแข่งขันกีฬาและกรีฑามาตรฐาน	โครงการกีฬาหาดราชมงคล	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	ลงชื่อ	ลงชื่อ

ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	งานบ่อกระโดดทราย								
2.2.1	หมวดงานสถานที่ และโยธา								
	- หินคลุก พร้อมบดอัด	42.21	ลบ.ม.	247.67	10,454.15	106.36	4,489.46	14,943.61	
	- ปรับระดับดิน	294.84	ตร.ม.	-	-	15.00	4,422.60	4,422.60	
	- ทรายหยาบ	8.44	ลบ.ม.	514.02	4,339.36	91.00	768.22	5,107.58	
	รวมหมวดงานสถานที่ และโยธา				14,793.51		9,680.28	24,473.79	
2.2.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง St. 280 Ksc.(ทรงลูกบาศก์)	27.00	ลบ.ม.	1,869.16	50,467.32	306.00	8,262.00	58,729.32	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 9 มม. ชั้นคุณภาพ SR 24	961.00	กก.	21.17	20,342.45	4.10	3,940.10	24,282.55	
	- ลวดผูกเหล็ก	28.83	กก.	30.37	875.57	-	-	875.57	
	- ตะแกรงเหล็กสี่เหลี่ยม (Wire mesh) Dia. 4.6 มม. @ 0.15 ม.	168.84	ตร.ม.	32.00	5,402.88	5.00	844.20	6,247.08	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	32.80	ตร.ม.	250.00	8,200.00	-	-	8,200.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	9.84	ตร.ม.	250.00	2,460.00	-	-	2,460.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	65.60	ตร.ม.	-	-	115.00	7,544.00	7,544.00	
	- ตะปู	16.40	กก.	37.38	613.03	-	-	613.03	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				88,361.25		20,590.30	108,951.55	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานสนามแข่งขึ้นกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 11 มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานผิวพื้น								
	- Synthetic ทน 13 มม. ชนิด MULTI LAYER พร้อมดีเส้นสนาม	168.84	ตร.ม.	2,300.00	388,332.00	150.00	25,326.00	413,658.00	
	- Synthetic ทน 13 มม. ชนิด MULTI LAYER (ชนิดผิวเรียบ ไม่โรยเม็ดยาง)	51.60	ตร.ม.	2,200.00	113,520.00	150.00	7,740.00	121,260.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				501,852.00		33,066.00	534,918.00	
2.2.4	หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล								
	งานระบบรวบรวมน้ำเสีย								
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 4"	40.92	ม.	135.39	5,540.16	100.00	4,092.00	9,632.16	
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 2"	69.34	ม.	38.31	2,656.57	40.00	2,773.76	5,430.33	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล				8,196.73		6,865.76	15,062.49	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานสนามแข่งขึ้นกีฬาและกรีฑามาตรฐาน		การบริการกำหนดราคากลาง	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬาากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 11 มิถุนายน 2562 *11/6/62*

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2.3	งานป้อนน้ำรีวิบาก									
2.3.1	หมวดงานสถานที่ และโยธา									
	- หินคลุก พร้อมบดอัด	0.81	ลบ.ม.	247.67	200.61	106.36	86.15		286.76	
	- ปรับระดับดิน	16.20	ตร.ม.	-	-	15.00	243.00		243.00	
	รวมหมวดงานสถานที่ และโยธา				200.61		329.15		529.76	
2.3.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง									
	- คอนกรีตโครงสร้าง St. 280 Ksc.(พรงลูกบาทก์)	3.53	ลบ.ม.	1,869.16	6,598.13	306.00	1,080.18		7,678.31	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 9 mm. ขึ้นคานาพ SR 24	97.33	กก.	21.17	2,060.28	4.10	399.05		2,459.33	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.92	กก.	30.37	88.68	-	-		88.68	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.40	ตร.ม.	250.00	1,100.00	-	-		1,100.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	1.32	ตร.ม.	250.00	330.00	-	-		330.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	8.80	ตร.ม.	-	-	115.00	1,012.00		1,012.00	
	- ตะปู	2.20	กก.	37.38	82.24	-	-		82.24	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				10,259.33		2,491.23		12,750.56	
2.3.3	หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล									
	งานระบบรวบรวมน้ำเสีย									
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 2"	2.70	ม.	38.31	103.25	40.00	107.80		211.05	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล				103.25		107.80		211.05	

ส่วนที่ 1 คำร่างบทสร้อยภายนอกอาคาร

.....

นางสาว

นางสาว

ငါးစုံ

Index 2

To myself,

169

623	
-----	--

--	--

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

185.72	
--------	--

558.52

561 44

14.7500	
---------	--

--	--

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

--	--

1

[illegible][illegible]

--	--

15 JUL 2005

--	--

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

,305.69

100

งานสนามแข่งขันกีฬาและกรีฑามาตรฐาน

งานลู่วิ่ง และสะพานกรีฑา(งานวงขว้างจักร-ขว้างหมอน)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานสนามแข่งขึ้นกีฬาและกรีฑามาตรฐาน		โครงการกีฬาเทศบาลนครหาดใหญ่		ลงชื่อ.....
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬาเทศบาลนครหาดใหญ่ (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 11 มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานวงษ์จักร-ข้างขึ้น								
2.4.1	หมวดงานสถานที่ และโยธา								
	- หินคลุก พร้อมบดอัด	0.90	ลบ.ม.	247.67	222.90	106.36	95.72	318.63	
	- ปรับระดับดิน	6.00	ตร.ม.	-	-	15.00	90.00	90.00	
	รวมหมวดงานสถานที่ และโยธา				222.90		185.72	408.63	
2.4.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง St. 280 Ksc.(ทรงลูกบาศก์)	0.90	ลบ.ม.	1,869.16	1,682.24	306.00	275.40	1,957.64	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 9 มม. ขึ้นคุณภาพ SR 24	32.03	กก.	21.17	678.01	4.10	131.32	809.33	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.96	กก.	30.37	29.18	-	-	29.18	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.66	ตร.ม.	250.00	165.00	-	-	165.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.20	ตร.ม.	250.00	49.50	-	-	49.50	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	1.32	ตร.ม.	-	-	115.00	151.80	151.80	
	- ตะปู	0.33	กก.	37.38	12.34	-	-	12.34	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				2,616.27		558.52	3,174.80	
2.4.3	หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล								
	งานระบบระบายน้ำเสีย								
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 2"	12.98	ม.	38.31	497.26	40.00	519.20	1,016.46	
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 1"	1.41	ม.	14.95	21.05	30.00	42.24	63.29	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล				518.31		561.44	1,079.75	

7

1670

11 มิถุนายน 2562

พ.ศ. ๒๕๖๒

คำร้องขอจดทะเบียนการค้า

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานลู่วิ่ง และสถานีกรีธา								
2.5	งานวางทุ่นน้ำหนัก								
2.5.1	หมวดงานสถานที่ และโยธา				170.89		142.39	313.28	
2.5.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				2,058.82		463.64	2,522.45	
2.5.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม				17,492.40		5,247.72	22,740.12	
2.5.4	หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล				674.24		724.24	1,398.48	
	รวม งานลู่วิ่ง และสถานีกรีธา				20,396.35		6,577.98	26,974.33	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานสนามแข่งขึ้นกีฬาและกรีฑามาตรฐาน		กรมการกีฬาแห่งประเทศไทย		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		11 มิถุนายน 2562		หน้า 2	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานวงพุ่มน้ำหน้า								
2.5.1	หมวดงานสถานที่และโยธา								
	- หินคลุก พร้อมบดอัด	0.69	ลบ.ม.	247.67	170.89	106.36	73.39	244.28	
	- ปรับระดับดิน	4.60	ตร.ม.	-	-	15.00	69.00	69.00	
	รวมหมวดงานสถานที่และโยธา				170.89		142.39	313.28	
2.5.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง St. 280 Ksc.(ทรงลูกบาศก์)	0.69	ลบ.ม.	1,869.16	1,289.72	306.00	211.14	1,500.86	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 9 mm. ขึ้นคานภาพ SR 24	24.56	กก.	21.17	519.89	4.10	100.70	620.58	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.74	กก.	30.37	22.38	-	-	22.38	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.66	ตร.ม.	250.00	165.00	-	-	165.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	0.20	ตร.ม.	250.00	49.50	-	-	49.50	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	1.32	ตร.ม.	-	-	115.00	151.80	151.80	
	- ตะปู	0.33	กก.	37.38	12.34	-	-	12.34	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				2,058.82		463.64	2,522.45	
2.5.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	- ขอบคันทันคอนกรีต ขนาด 10 x 20 x 30 ซม.	67.80	ม.	258.00	17,492.40	77.40	5,247.72	22,740.12	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				17,492.40		5,247.72	22,740.12	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานสนามแข่งขึ้นกีฬและกรีฑาตามมาตรฐาน		กรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม อ.แมริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		11 มิถุนายน 2562		หน้า 2	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
2.5.4	หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล									
	งานระบบรวบรวมน้ำเสีย									
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 2"	17.05	ม.	38.31	653.19	40.00		682.00	1,335.19	
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 1"	1.41	ม.	14.95	21.05	30.00		42.24	63.29	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล				674.24			724.24	1,398.48	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานสนามแข่งขึ้นทั้งห้าและกรีฑาตามมาตรฐาน		กรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		11 มิถุนายน 2562		ลงชื่อ	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานอุปกรณ์กระโดดค้ำถ่อ พร้อมฝา								
2.6.1	หมวดงานสถานที่ และโยธา								
	- หินคลุก พร้อมบดอัด	0.15	ลบ.ม.	247.67	37.15	106.36	15.95	53.10	
	- ปรับระดับดิน	1.20	ตร.ม.	-	-	15.00	18.00	18.00	
	รวมหมวดงานสถานที่ และโยธา				37.15		33.95	71.10	
2.6.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง St. 280 Ksc.(ทรงลูกบาศก์)	0.22	ลบ.ม.	1,869.16	411.22	306.00	67.32	478.54	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				411.22		67.32	478.54	

Di. 7

សង្ខេប .

.....

ดร. ศาสตราจารย์

รวมการ
ลงชื่อ .
ลงชื่อ .
ลงชื่อ .

...

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

--	--	--	--

แบบฝึกหัดที่ 1)

หมื่น โดยตรงกา
อง

งาน
มี
ราช
...

นอกอา
มาคาร
มหาวิทยาลัย

ก่อสร้าง	ราคา	ของโครงการ
----------	------	------------

หน้า 1 ค
การปร
งาน
ด :

24/11/20

45/5

11 มิถุนายน 2562

๑๕๖๖

[illegible]

๕

ສຳນັກ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานฐานเสาธง คลล.								
1.1	หมวดงานสถานที่ และโยธา				270.00			270.00	
1.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง			20,301.99	6,491.68			26,793.67	
1.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม			102,839.36	5,346.24			108,185.60	
	รวม งานฐานเสาธง คลล.			123,141.35	12,107.92			135,249.27	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานภูมิทัศน์ โดยรอบสนามกีฬา		กรมการกำหนดราคาากลาง		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง		11 มิถุนายน 2562		หน้า 2	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	หมวดงานสถานที่ และโยธา								
	- ปรับระดับดิน	18.00	ตร.ม.	-	-	15.00	270.00	270.00	
	รวมหมวดงานสถานที่ และโยธา			-	-		270.00	270.00	
1.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- เสาค้ำ 1 0.15 x 0.15 x 6.00 ม.	9.00	ต้น	1,100.00	9,900.00	300.00	2,700.00	12,600.00	
	- ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม	9.00	ต้น	-	-	200.00	1,800.00	1,800.00	
	- คอนกรีตหยาบ	0.90	ลบ.ม.	1,389.30	1,250.37	398.00	358.20	1,608.57	
	- คอนกรีตโครงสร้าง St. 280 Ksc.(ทรงลูกบาศก์)	3.54	ลบ.ม.	1,869.16	6,616.83	306.00	1,083.24	7,700.07	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 12 mm. ชั้นคุณภาพ SD 40	120.74	กก.	18.20	2,197.95	3.30	398.44	2,596.39	
	- ลวดผูกเหล็ก	3.62	กก.	30.37	110.01	-	-	110.01	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.66	ตร.ม.	250.00	165.00	-	-	165.00	
	- ไม้รวายไม้แบบ	0.20	ตร.ม.	250.00	49.50	-	-	49.50	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	1.32	ตร.ม.	-	-	115.00	151.80	151.80	
	- ตะปู	0.33	กก.	37.38	12.34	-	-	12.34	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				20,301.99		6,491.68	26,793.67	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานภูมิทัศน์ โดยรอบสนามกีฬา		กรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ <i>Wun</i>		ลงชื่อ <i>Dr.</i>	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ <i>178</i>		ลงชื่อ <i>DR</i>	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ <i>top.</i>		ลงชื่อ <i>Dr. An</i>	



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562		หน้า 2		รวม	คำวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)				
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม									
	งานผนัง									
	- ฉาบปูน	6.88	ตร.ม.	80.00	550.40	95.00	653.60	1,204.00		
	- เสาดง 14 เมตร	1.00	ต้น	38,000.00	38,000.00	1,500.00	1,500.00	39,500.00		
	- เสาดง 12 เมตร	2.00	ต้น	32,000.00	64,000.00	1,500.00	3,000.00	67,000.00		
	- งานสีพลาสติกอีพ็อกซีชั้นทนสภาวะอากาศ	6.88	ตร.ม.	42.00	288.96	28.00	192.64	481.60		
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				102,839.36		5,346.24	108,185.60		

กรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานกระถางคบบเพลิง								
2.1	หมวดงานสถานที่ และโยธา				3,803.75		1,564.40	5,368.15	
2.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				91,874.35		27,101.15	118,975.50	
2.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม				194,800.00		20,961.00	215,761.00	
2.4	หมวดงานระบบก๊าซ				298,944.60		61,789.68	360,734.28	
2.5	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม				1,470.00		294.00	1,764.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานภูมิทัศน์ โดยรอบสนามกีฬา	โครงการกำหนดราคากลาง	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ <i>Wut</i>	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ <i>สสจ.</i>	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม อ.เสริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ <i>100.</i>	ลงชื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	หมวดงานสถานที่ และโยธา								
	- ขุดดินฐานรากและถมดินกลับ	9.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	891.00	891.00	
	- ทราดยาบ	7.40	ลบ.ม.	514.02	3,803.75	91.00	673.40	4,477.15	
	รวมหมวดงานสถานที่ และโยธา				3,803.75		1,564.40	5,368.15	
2.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- คอนกรีตหยาบ	0.45	ลบ.ม.	1,389.30	625.19	398.00	179.10	804.29	
	- คอนกรีตโครงสร้าง St. 320 Ksc.(ทรงลูกบาศก์)	21.32	ลบ.ม.	1,942.06	41,404.72	306.00	6,523.92	47,928.64	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 6 mm. ชั้นคุณภาพ SR 24	237.11	กก.	20.44	4,847.00	4.10	972.15	5,819.15	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 9 mm. ชั้นคุณภาพ SR 24	12.81	กก.	21.17	271.25	4.10	52.54	323.79	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 12 mm. ชั้นคุณภาพ SD 40	1,029.15	กก.	18.20	18,734.65	3.30	3,396.20	22,130.84	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 16 mm. ชั้นคุณภาพ SD 40	67.35	กก.	18.15	1,222.06	3.30	222.24	1,444.30	
	- ลวดผูกเหล็ก	40.39	กก.	30.37	1,226.72	-	-	1,226.72	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	68.50	ตร.ม.	250.00	17,125.00	-	-	17,125.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	20.55	ตร.ม.	250.00	5,137.50	-	-	5,137.50	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	137.00	ตร.ม.	-	-	115.00	15,755.00	15,755.00	
	- ตะปู	34.25	กก.	37.38	1,280.27	-	-	1,280.27	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				91,874.35		27,101.15	118,975.50	

ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562 หน้า 2

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานภูมิทัศน์ โดยรอบสนามกีฬา		กรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมวลการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562 หน้า 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานพื้นผิว								
	- งานพื้นผิวหน้าขัดยาบลองฟอง ทาสีอะคริลิค(รวมงานขัดยาบลองฟอง)	67.00	ตร.ม.	118.00	7,906.00	89.00	5,963.00	13,869.00	
	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา 1 ชั้น	78.00	ตร.ม.	158.00	12,324.00	56.00	4,368.00	16,692.00	
	- งานผนังฉาบเรียบ	78.00	ตร.ม.	80.00	6,240.00	95.00	7,410.00	13,650.00	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	- D1	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	งานสี								
	- งานสีพลาสติกสีไม้ชั้นบนสภาวะอากาศ	115.00	ตร.ม.	42.00	4,830.00	28.00	3,220.00	8,050.00	
	งานเปิดเตล็ด								
	- แท่นคอปเพิลิ่งเล็ก	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- แท่นคอปเพิลิ่งใหญ่	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- ส่วนตกแต่งคอปเพิลิ่ง ประติมากรรมแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต พร้อมโครง	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				194,800.00		20,961.00	215,761.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานภูมิทัศน์ โดยรอบสนามกีฬา	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แรมริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562 หน้า 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	หมวดงานระบบก๊าซ								
	งานอุปกรณ์ก๊าซภายในสถานีจ่ายก๊าซ								
	- Single Pigtail Hose : Size 1/4" x 60 cm. pol.	10.00	ตัว	660.00	6,600.00	100.00	1,000.00	7,600.00	
	- Ball Valve : Size 1/4" FNPT For Vapor Line	20.00	ตัว	279.00	5,580.00	100.00	2,000.00	7,580.00	
	- Pressure Gauge 0-300 psi. : Size 1/2" x 1/4" MNP With Ball Valve	2.00	ชุด	715.00	1,430.00	100.00	200.00	1,630.00	
	- Ball Valve : Size 1-1/4" FNPT Class 600	2.00	ตัว	1,044.00	2,088.00	250.00	500.00	2,588.00	
	- High Pressure Relief : Size 1" FNPT Capacity 11,000 BTU/hr., P	1.00	ตัว	8,500.00	8,500.00	200.00	200.00	8,700.00	
	- Safety Relief : Size 1/4" MNPT Discharge Setting 250 psi.	2.00	ตัว	1,150.00	2,300.00	100.00	200.00	2,500.00	
	- Gas Leak Detector : Explosion - Proof Type พร้อมสายสัญญาณและ	1.00	ตัว	14,850.00	14,850.00	4,455.00	4,455.00	19,305.00	
	- Rack for Gas Cylinder	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	- ท่อ API เบอร์ 40 ชนิดไม่มีตะเข็บ ประกอบชุด Mainflood								
	Ø 1/2"	33.00	ม.	200.00	6,600.00	30.00	990.00	7,590.00	
	Ø 1"	7.00	ม.	286.00	2,002.00	60.00	420.00	2,422.00	
	Ø 1-1/4"	29.00	ม.	374.00	10,846.00	80.00	2,320.00	13,166.00	
	COPPER TUBE TYPE "L" Ø 5/16"	32.00	ม.	60.00	1,920.00	30.00	960.00	2,880.00	
	ข้อต่อ ช้องอ อุปกรณ์ท่อ ฯลฯ	1.00	รายการ	6,410.40	6,410.40	1,923.12	1,923.12	8,333.52	
	Hanger & Support	1.00	รายการ	2,136.80	2,136.80	641.04	641.04	2,777.84	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาดและทาสี	1.00	รายการ	1,068.40	1,068.40	320.52	320.52	1,388.92	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานภูมิทัศน์ โดยรอบสนามกีฬา		กรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานอุปกรณ์ชุดหัวคอปเพลิง								
	- หัวคอปเพลิง ขนาดวง 20 ซม.	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	
	- หัวคอปเพลิง ขนาดวง 50 ซม.	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	6,900.00	6,900.00	29,900.00	
	- หัวคอปเพลิง ขนาดวง 80 ซม.	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	9,600.00	9,600.00	41,600.00	
	- ฝาครอบหัวคอปเพลิง	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00	960.00	960.00	4,160.00	
	- หัวเพลิงทองเหลือง พร้อมเชื้อสปรัด	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	1,050.00	2,100.00	9,100.00	
	งานอุปกรณ์ประกอบระบบคอปเพลิงกระถางใหญ่								
	- Ball Valve : Size 1/4" FNPT	1.00	ตัว	279.00	279.00	100.00	100.00	379.00	
	- Ball Valve : Size 1/2" FNPT	5.00	ตัว	470.00	2,350.00	100.00	500.00	2,850.00	
	- Ball Valve : Size 1" FNPT	1.00	ตัว	666.00	666.00	200.00	200.00	866.00	
	- Ball Valve : Size 1-1/4" FNPT	1.00	ตัว	1,044.00	1,044.00	250.00	250.00	1,294.00	
	- Pressure Gauge 0-300 psi. : Size 2-1/2" x 1/4" MNP With Ball Val	2.00	ชุด	715.00	1,430.00	100.00	200.00	1,630.00	
	- Pressure Regular : Size 1/4" FNPT Capacity 320,000 BTU/hr., Pre	1.00	ตัว	2,450.00	2,450.00	100.00	100.00	2,550.00	
	- High Pressure Regular : Size 1" FNPT Capacity 7,000,000 BTU/hr	4.00	ตัว	8,500.00	34,000.00	200.00	800.00	34,800.00	
	- Solenoid Valve : Size 1/4" Brass Body, FNPT	1.00	ตัว	5,000.00	5,000.00	100.00	100.00	5,100.00	
	- Solenoid Valve : Size 1" Brass Body, FNPT	1.00	ตัว	15,000.00	15,000.00	200.00	200.00	15,200.00	
	- Standless Steel Flexible Hose : Size 1/2" x 1 m.	3.00	เส้น	2,500.00	7,500.00	100.00	300.00	7,800.00	
	- Standless Steel Flexible Hose : Size 3/4" x 1 m.	1.00	เส้น	3,100.00	3,100.00	150.00	150.00	3,250.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานภูมิทัศน์ โดยรอบสนามกีฬา		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	



การประมาณการกำหนดราคากลาง 11 มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานอุปกรณ์ชุดหัวควบคุมเพลิงชุดเล็ก								
	- หัวควบคุมเพลิง จำนวน 1 วง ขนาด 20 ซม. พร้อมฝาครอบหัวควบคุมเพลิง และหัว	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	
	- Ball Valve : Size 1/4" FNPT	6.00	ตัว	279.00	1,674.00	100.00	600.00	2,274.00	
	- Ball Valve : Size 1/2" FNPT	1.00	ตัว	470.00	470.00	100.00	100.00	570.00	
	- Pressure Regular : Size 1/4" FNPT Capacity 320,000 BTU/hr., Pre	1.00	ตัว	2,450.00	2,450.00	100.00	100.00	2,550.00	
	- Solenoid Valve : Size 1/4" Brass Body, FNPT	2.00	ตัว	5,000.00	10,000.00	100.00	200.00	10,200.00	
	งานตู้ควบคุมการจุดดับเพลิงและไฟเลี้ยงกระถางไฟใหญ่และกระถางเล็ก								
	ตู้ควบคุมการจุดดับเพลิงและไฟเลี้ยง								
	- กล่องควบคุมการจุดดับเพลิง, คู่มือ พร้อมบอร์ดแสดงการใช้งาน	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	10,500.00	10,500.00	45,500.00	
	รวมหมวดงานระบบก๊าซ				298,944.60		61,789.68	360,734.28	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณก่อสร้างภายนอกอาคาร งานภูมิทัศน์ โดยรอบสนามกีฬา		กรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		11 มิถุนายน 2562		หน้า 2	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	หมวดงานภูมิสถาปัตย์กรรม								
	งานไม้พุ่ม, ไม้คลุมดิน								
	- ซากอกเกียน ขนาดสูง 4"	58.80	ถ.	25.00	1,470.00	5.00	294.00	1,764.00	
	รวมหมวดงานภูมิสถาปัตย์กรรม				1,470.00		294.00	1,764.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างภายนอกอาคาร	งานภูมิทัศน์ โดยอบสนามกีฬา	กรรมการกำหนดราคากลาง	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา	กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ

ประมาณการ วันที่

11 มิถุนายน 2562

rephrased

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานลานและทางเดินรอบสนาม								
3.1	หมวดงานสถานที่ และโยธา				-		490,998.19	490,998.19	
3.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม				3,856,131.88		507,764.00	4,363,895.88	
	รวม งานลานและทางเดินรอบสนาม				3,856,131.88		998,762.19	4,854,894.07	

งานลานและทางเดินรอบสนาม

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำขอก่อสร้างภายนอกอาคาร งานภูมิทัศน์ โดยรอบสนามกีฬา	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 11 มิถุนายน 2562 1/16 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1	หมวดงานสถานที่ และโยธา								
	- บดอัดชั้นดินเดิม	10,996.60	ตร.ม.	-	-	44.65	490,998.19	490,998.19	
	รวมหมวดงานสถานที่ และโยธา				-		490,998.19	490,998.19	
3.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานผิวพื้น								
	- หญ้าเทียม	5,136.00	ตร.ม.	300.00	1,540,800.00	30.00	154,080.00	1,694,880.00	
	- บล็อกคอนกรีตสำเร็จรูป	5,860.60	ตร.ม.	350.00	2,051,210.00	50.00	293,030.00	2,344,240.00	
	- ทราดยาบ	294.00	ลบ.ม.	514.02	151,121.88	91.00	26,754.00	177,875.88	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	- คั่นคอนกรีต สำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.30x1.00	565.00	ม.	200.00	113,000.00	60.00	33,900.00	146,900.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				3,856,131.88		507,764.00	4,363,895.88	

ลุงชื่อ
 ลุงชื่อ
 ลุงชื่อ
 ลุงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

[illegible]

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานภูมิทัศน์ โดยรอบสนามกีฬา
รายการการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเวียง อำเภอเวียง จ.เชียงใหม่

2 July

11 มิถุนายน 2562

ประมาณการ วันที่

[illegible]

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานภูมิทัศน์ โดยรอบสนามกีฬา		กรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
ปริมาณงานวันที่		11 มิถุนายน 2562		หน้า 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร								
	DISTRIBUTION BOARD (DBST-L1 , L2 ,L3 ,L4) จำนวน 4 ชุด								
	- DBSTL1	1.00	ตู้	315,000.00	315,000.00	1,000.00	1,000.00	316,000.00	
	- DBSTL2	1.00	ตู้	315,000.00	315,000.00	1,000.00	1,000.00	316,000.00	
	- DBSTL3	1.00	ตู้	315,000.00	315,000.00	1,000.00	1,000.00	316,000.00	
	- DBSTL4	1.00	ตู้	315,000.00	315,000.00	1,000.00	1,000.00	316,000.00	
	- CONTROL BOX	1.00	ตู้	185,000.00	185,000.00	1,000.00	1,000.00	186,000.00	
	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB-LF)								
	- MTS MCCB 800 AT. 3P	1.00	ตัว	76,825.00	76,825.00	-	-	76,825.00	
	- MCCB 800 AT. 3P	1.00	ตัว	41,820.00	41,820.00	-	-	41,820.00	
	- MCCB 200 AT. 3P	4.00	ตัว	8,439.00	33,756.00	-	-	33,756.00	
	- MCCB 100 AT. 3P	2.00	ตัว	5,968.00	11,936.00	-	-	11,936.00	
	- ตู้ MDB และ ตู้CAP พร้อมอุปกรณ์ประกอบตู้	1.00	ตู้	389,477.00	389,477.00	5,000.00	5,000.00	394,477.00	
	- ระบบต่อลงดิน (Grounding system)	1.00	ชุด	8,230.00	8,230.00	500.00	500.00	8,730.00	
	ท่อ และ ราง								
	- งานชุด/กลบดินวางสายเคเบิล (Excavation and back fill)	221.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	21,879.00	21,879.00	
	- IMC. 4"	36.00	ม.	551.21	19,843.67	85.00	3,060.00	22,903.67	
	- IMC. 2 1/2"	132.00	ม.	337.18	44,507.76	55.00	7,260.00	51,767.76	
	- HDPE 160 mm.	618.00	ม.	478.00	295,404.00	42.00	25,956.00	321,360.00	
	- EFlex 100 mm.	1,480.00	ม.	275.00	407,000.00	25.00	37,000.00	444,000.00	
	- EFlex 30 mm.	752.00	ม.	95.00	71,440.00	14.00	10,528.00	81,968.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	125,729.31	125,729.31	-	-	125,729.31	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานภูมิทัศน์ โดยรอบสนามกีฬา		กรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สายไฟฟ้า								
	- IEC 60502-1 # 185 SQ.MM.	608.00	ม.	529.20	321,753.60	85.00	51,680.00	373,433.60	
	- IEC 60502-1 # 120 SQ.MM.	2,578.00	ม.	345.00	889,410.00	65.00	167,570.00	1,056,980.00	
	- IEC 60502-1 # 50 SQ.MM.	152.00	ม.	140.70	21,386.40	45.00	6,840.00	28,226.40	
	- IEC 60502-1 # 16 SQ.MM.	645.00	ม.	45.00	29,025.00	25.00	16,125.00	45,150.00	
	- IEC 01 # 70 SQ.MM.	554.00	ม.	196.62	108,927.48	45.00	24,930.00	133,857.48	
	- IEC 01 # 10 SQ.MM.	138.00	ม.	29.58	4,082.04	16.00	2,208.00	6,290.04	
	- IEC 53 # 2Cx4/4G SQ.MM.	5,920.00	ม.	60.00	355,200.00	15.00	88,800.00	444,000.00	
	- UTP CAT 6 (Outdoor)	790.00	ม.	40.00	31,600.00	7.00	5,530.00	37,130.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	176,138.45	176,138.45	-	-	176,138.45	
	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและอากาศยาน								
	- ชุดObstruction light	4.00	ชุด	5,394.00	21,576.00	300.00	1,200.00	22,776.00	
	- ชุดกราวด์	4.00	ชุด	6,240.00	24,960.00	500.00	2,000.00	26,960.00	
	- IEC 01 # 50 SQ.MM.	152.00	ม.	137.52	20,903.04	40.00	6,080.00	26,983.04	
	- VCT # 2Cx2.5 SQ.MM.	180.00	ม.	32.00	5,760.00	12.00	2,160.00	7,920.00	
	- Eflex 30 mm.	140.00	ม.	95.00	13,300.00	14.00	1,960.00	15,260.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	8,649.90	8,649.90	-	-	8,649.90	
	LIGHTING FIXTURE สำหรับสนามกีฬา								
	- FLOODLIGHTS 2000W/400V	144.00	ชุด	65,000.00	9,360,000.00	600.00	86,400.00	9,446,400.00	
	- 30 m. STADIUM POLE	4.00	ต้น	665,000.00	2,660,000.00	30,000.00	120,000.00	2,780,000.00	
	ฐานคอนกรีตสำหรับ STADIUM POLE ดูงานโครงสร้าง	4.00	ชุด	82,700.40	330,801.59	19,971.00	79,883.98	410,685.57	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร				17,354,442.25		779,549.98	18,133,992.23	

กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง

งานภูมิทัศน์ โดยรอบสนามกีฬา

งานเสาไฟส่องสว่าง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างก่อสร้างภายนอกอาคาร	งานบันไดทางเชื่อม MAIN STADIUM กับ INDOOR STADIUM	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา	กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 25๖2				รวม		หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
4	งานบันไดทางเชื่อม MAIN STADIUM กับ INDOOR STADIUM									
4.1	หมวดงานสถานที่ และโยธา				31,977.18		60,776.89	92,754.07		
4.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				8,735,372.83		2,567,149.71	11,302,522.54		
4.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม				1,405,181.56		552,135.82	1,957,317.38		
4.4	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร				87,466.10		43,553.00	131,019.10		

งานบันไดทางเชื่อม MAIN STADIUM กับ INDOOR STADIUM

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานบันไดทางเชื่อม MAIN STADIUM กับ INDOOR STADIUM	โครงการกีฬาหอนาครคากกลาง	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 11 มิถุนายน 2562 *Prasit* หน้า 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
4.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม									
	งานผิวพื้น									
	- ผิวหน้าขัดหยาบลงฟอง ทาสีอะคริลิก (รวมงานขัดหยาบลงฟอง)	3,459.18	ตร.ม.	42.00	145,285.56	89.00	307,867.02	453,152.58		
	งานผนัง									
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น	1,044.40	ตร.ม.	365.00	381,206.00	68.00	71,019.20	452,225.20		
	- งานฉนวนฉาบเรียบ เพาะร่องกว้าง 1.5 ซม. ลึก 0.5 ซม. ตามแบบ	1,044.40	ตร.ม.	158.00	165,015.20	56.00	58,486.40	223,501.60		
	งานสี									
	- งานสีพลาสติกอีพ็อกซีสีขึ้นทาสีภายนอก	1,044.40	ตร.ม.	42.00	43,864.80	28.00	29,243.20	73,108.00		
	งานราวบันได + ราวกันตก โดยรอบโครงการ									
	- ราวมือจับ	97.00	ม.	600.00	58,200.00	200.00	19,400.00	77,600.00		
	- ราวกันตก	330.60	ม.	1,850.00	611,610.00	200.00	66,120.00	677,730.00		
	รวม				1,405,181.56		552,135.82	1,957,317.38		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานบันไดทางเชื่อม MAIN STADIUM กับ INDOOR STADIUM		กรรมวิธีการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
หน่วยงานเข้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		11 มิถุนายน 2562		หน้า 9	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
4.4	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร									
	ท่อ และ ราง									
	- งานขุด/กลบดินวางสายเคเบิล (Excavation and back fill)	67.00	ลบ.ม.	-		99.00		6,633.00	6,633.00	
	-ท่อ HDPE 40 mm. PN8	375.00	ม.	42.00	15,750.00	20.00		7,500.00	23,250.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	2,362.50	2,362.50	-		-	2,362.50	
	สายไฟฟ้า									
	- NYY # 6 SQ.MM.	772.00	ม.	36.00	27,792.00	20.00		15,440.00	43,232.00	
	- NYY # 4 SQ.MM.	386.00	ม.	24.00	9,264.00	15.00		5,790.00	15,054.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	3,705.60	3,705.60	-		-	3,705.60	
	โคมไฟ									
	- โคมไฟ YFF - 106	4.00	ชุด	1,736.00	6,944.00	150.00		600.00	7,544.00	
	- โคมไฟ YCD - 105	66.00	ชุด	328.00	21,648.00	115.00		7,590.00	29,238.00	
	รวม				87,466.10			43,553.00	131,019.10	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งาน GLASS STADIUM		กรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ				
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ				
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ				
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		11 มิถุนายน 2562		หน้า 2				
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
5.1	หมวดงานสถานที่ และโยธา							
	- ปรับระดับดิน	1,319.00	ตร.ม.	-		15.00	19,785.00	19,785.00
	- ขุดดินฐานรากและถมดินกลับ	36.00	ลบ.ม.	-		99.00	3,564.00	3,564.00
	- ทราดยาบ	3.60	ลบ.ม.	514.02	1,850.47	91.00	327.60	2,178.07
	รวมหมวดงานสถานที่ และโยธา				1,850.47		23,676.60	25,527.07
5.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
	- คอนกรีตหยาบ	1.80	ลบ.ม.	1,389.30	2,500.74	398.00	716.40	3,217.14
	- คอนกรีตโครงสร้าง St. 320 Ksc.(ทรงลูกบาศก์)	45.38	ลบ.ม.	1,942.06	88,130.68	306.00	13,886.28	102,016.96
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 6 มม. ชั้นคุณภาพ SR 24	342.08	กก.	20.44	6,992.80	4.10	1,402.53	8,395.33
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 9 มม. ชั้นคุณภาพ SR 24	420.31	กก.	21.17	8,897.12	4.10	1,723.27	10,620.39
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 12 มม. ชั้นคุณภาพ SD 40	1,838.74	กก.	18.20	33,472.42	3.30	6,067.84	39,540.26
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 16 มม. ชั้นคุณภาพ SD 40	1,838.63	กก.	18.15	33,363.78	3.30	6,067.48	39,431.26
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 20 มม. ชั้นคุณภาพ SD 40	157.49	กก.	18.37	2,893.56	2.90	456.72	3,350.28
	- ลวดผูกเหล็ก	137.92	กก.	30.37	4,188.55	-	-	4,188.55
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	128.40	ตร.ม.	250.00	32,100.00	-	-	32,100.00
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	38.52	ตร.ม.	250.00	9,630.00	-	-	9,630.00
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	256.80	ตร.ม.	-	-	115.00	29,532.00	29,532.00
	- ตะปู	11.56	กก.	37.38	431.96	-	-	431.96
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				222,601.63		59,852.52	282,454.15

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานGLASS STADIUM		กรรมกรกำกับตรวจกลาง		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา	กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำกับตรวจกลาง

ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานผิวพื้น								
	- ผิวหน้าขัดยาบลงฟอง ทาสีอะคริลิค (รวมงานขัดยาบลงฟอง)	157.20	ตร.ม.	42.00	6,602.40	89.00	13,990.80	20,593.20	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	- รังระบายน้ำ สำเร็จรูป	10.00	ม.	720.00	7,200.00	200.00	2,000.00	9,200.00	
	รวม				13,802.40		15,990.80	29,793.20	
5.4	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม								
	งานไม้พุ่ม, ไม้คลุมดิน								
	- หญ้านวลน้อย	1,319.00	ตร.ม.	25.00	32,975.00	5.00	6,595.00	39,570.00	
	- พรายหยาบ	65.95	ลบ.ม.	514.02	33,899.62	91.00	6,001.45	39,901.07	
	รวม				66,874.62		12,596.45	79,471.07	

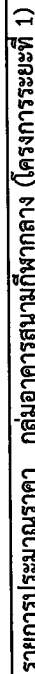


ส่วนที่ 1 ดำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร MAIN STADIUM

กรรมการกำหนดราคากลาง

ผลการกำหนดราคากลาง

.....
 လၢၤ



၁၁၁

3

.....

.....

หยาบๆ แล้วลองโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ସମ୍ପାଦକ

2

.....

.....
 100.

පරාජය වූ බව පෙනී යයි. ၁. ၂. ၃. ၄. ၅. ၆. ၇. ၈. ၉. ၁၀. ၁၁. ၁၂. ၁၃. ၁၄. ၁၅. ၁၆. ၁၇. ၁၈. ၁၉. ၂၀. ၂၁. ၂၂. ၂၃. ၂၄. ၂၅. ၂၆. ၂၇. ၂၈. ၂၉. ၃၀. ၃၁. ၃၂. ၃၃. ၃၄. ၃၅. ၃၆. ၃၇. ၃၈. ၃၉. ၄၀. ၄၁. ၄၂. ၄၃. ၄၄. ၄၅. ၄၆. ၄၇. ၄၈. ၄၉. ၅၀. ၅၁. ၅၂. ၅၃. ၅၄. ၅၅. ၅၆. ၅၇. ၅၈. ၅၉. ၆၀. ၆၁. ၆၂. ၆၃. ၆၄. ၆၅. ၆၆. ၆၇. ၆၈. ၆၉. ၇၀. ၇၁. ၇၂. ၇၃. ၇၄. ၇၅. ၇၆. ၇၇. ၇၈. ၇၉. ၈၀. ၈၁. ၈၂. ၈၃. ၈၄. ၈၅. ၈၆. ၈၇. ၈၈. ၈၉. ၉၀. ၉၁. ၉၂. ၉၃. ၉၄. ၉၅. ၉၆. ၉၇. ၉၈. ၉၉. ၁၀၀.

১৪

8

ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ
ପ୍ରମାଣ

ସମ୍ପର୍କ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

บทที่ ๑๒

11 มิถุนายน 2562

100

[illegible]

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร MAIN STADIUM		กรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ						
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ						
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ						
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ		ลงชื่อ						
ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562		ลงชื่อ		ลงชื่อ						
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
1.1	หมวดงานสถานที่ และโยธา									
	- ขุดดินฐานรากและถมดินกลับ	3,592.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	355,608.00	355,608.00		
	- ทรายหยาบ	565.00	ลบ.ม.	514.02	290,421.30	91.00	51,415.00	341,836.30		
	รวมหมวดงานสถานที่ และโยธา				290,421.30		407,023.00	697,444.30		
1.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง									
	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	- เสาค้ำคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 7.00 ม. ไร่	900.00	ตัน	5,200.00	4,680,000.00	690.00	621,000.00	5,301,000.00		
	- ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม	900.00	ตัน	-	-	320.00	288,000.00	288,000.00		
	- คอนกรีตหยาบ	55.37	ลบ.ม.	1,389.30	76,919.98	398.00	22,035.67	98,955.65		
	- คอนกรีตโครงสร้าง St. 320 Ksc.(ทรงลูกบาศก์)	6,850.32	ลบ.ม.	1,942.06	13,303,726.50	306.00	2,096,196.98	15,399,923.48		
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 6 กก. ชั้นคุณภาพ SR 24	5,086.28	กก.	20.44	103,973.78	4.10	20,853.76	124,827.54		
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 9 กก. ชั้นคุณภาพ SR 24	69,437.05	กก.	21.17	1,469,843.41	4.10	284,691.89	1,754,535.30		
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 10 กก. ชั้นคุณภาพ SD 40	67,524.09	กก.	18.20	1,229,208.50	3.30	222,829.49	1,452,037.99		
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 12 กก. ชั้นคุณภาพ SD 40	49,760.66	กก.	18.20	905,843.00	3.30	164,210.17	1,070,053.17		
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 16 กก. ชั้นคุณภาพ SD 40	56,567.15	กก.	18.15	1,026,467.56	3.30	186,671.60	1,213,139.16		
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 20 กก. ชั้นคุณภาพ SD 40	288,274.02	กก.	18.37	5,296,458.54	2.90	835,994.65	6,132,453.20		
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 25 กก. ชั้นคุณภาพ SD 40	212,893.15	กก.	18.38	3,913,614.69	2.90	617,390.12	4,531,004.82		
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 32 กก. ชั้นคุณภาพ SD 40	152,894.16	กก.	18.38	2,810,653.43	2.90	443,393.08	3,254,046.51		
	- ลวดผูกเหล็ก	27,073.10	กก.	30.37	822,209.95	-	-	822,209.95		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร MAIN STADIUM		กรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
--	--	----------------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร MAIN STADIUM		กรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ			
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ		
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ		
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ปริมาณงาน วันที่ 11 มิถุนายน 2562		ลงชื่อ			
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวม	หมายเหตุ
	งานเสिलือบส่วนโครงสร้างเหล็กปูพรม						
	- สิริองพื้นกันสนิม	9,139.28	ตร.ม.	23.00	18.00	374,710.68	
	- สีนํ้ามัน	9,139.28	ตร.ม.	46.00	35.00	740,282.07	
	- สีกันไฟ	9,139.28	ตร.ม.	200.00	35.00	2,147,731.93	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง			70,360,625.25	19,027,834.96	89,388,460.21	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร MAIN STADIUM		กรมการกำหนดราคากลาง	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562			หน้า 9			
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานพื้นผิว								
	- งานพื้นผิวหน้าขัดเรียบ ทาสีอะคริลิค(รวมงานขัดมัน)	7,162.19	ตร.ม.	118.00	845,138.42	110.00	787,840.90	1,632,979.32	
	- งานพื้นผิวหน้าขัดเรียบ ปูกระเบื้อง PVC. ขนาด 45.72x45.72 ซม. หน้า 2.5	999.19	ตร.ม.	1,200.00	1,199,028.00	55.00	54,955.45	1,253,983.45	
	- งานพื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดหยกกับเส้น ขนาด 12"x24" พร้อมยาแนว	1,489.32	ตร.ม.	450.00	670,194.00	174.00	259,141.68	929,335.68	
	- งานพื้นผิวหน้าขัดมันเรียบ	8,065.57	ตร.ม.	76.00	612,983.32	61.00	491,999.77	1,104,983.09	
	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา 1 ชั้น	4,349.06	ตร.ม.	158.00	687,151.48	56.00	243,547.36	930,698.84	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ครึ่งแผ่น	3,733.34	ตร.ม.	185.00	690,667.90	89.00	332,267.26	1,022,935.16	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา เต็มแผ่น	456.15	ตร.ม.	370.00	168,775.50	167.00	76,177.05	244,952.55	
	- งานผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12" x 24"	3,981.67	ตร.ม.	450.00	1,791,751.50	181.00	720,682.27	2,512,433.77	
	- งานผนังฉาบเรียบ	17,077.10	ตร.ม.	80.00	1,366,168.00	95.00	1,622,324.50	2,988,492.50	
	- งานผนังฉาบเรียบ เสาร่องกว้าง1.5 ซม. ลึก 0.5 ซม. ตามแบบ	913.16	ตร.ม.	100.00	91,316.00	113.00	103,187.08	194,503.08	
	- งานฉาบปูนโครงสร้าง	4,989.20	ตร.ม.	100.00	498,920.00	115.00	573,758.00	1,072,678.00	
	- ผนังกรุฉนวนใยหินคอม โพลี	394.00	ตร.ม.	2,500.00	985,000.00	250.00	98,500.00	1,083,500.00	
	- ผนังกรุไม้เข้าลิ้น 6 นิ้ว ปูแนวบน	18.80	ตร.ม.	1,500.00	28,200.00	140.00	2,632.00	30,832.00	
	- ผนังกรุไม้เข้าลิ้น 6 นิ้ว ปูแนวตั้ง	128.06	ตร.ม.	1,500.00	192,090.00	140.00	17,928.40	210,018.40	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์	174.00	ชุด	13,400.00	2,331,600.00	800.00	139,200.00	2,470,800.00	
	- ประตูห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์	84.00	ชุด	12,400.00	1,041,600.00	650.00	54,600.00	1,096,200.00	
	ผนังเหล็กบุพรม								
	-เหล็ก LG 100x50x2.3 มม. (5.14 กก./ม.)	12,533.38	กก.	23.50	294,534.43	10.00	125,333.80	419,868.23	
	-แผ่นเหล็ก ขนาด 75x 125x6 มม.	392.48	กก.	26.93	10,569.49	10.00	3,924.80	14,494.29	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างอาคาร งานอาคาร MAIN STADIUM		กรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ <i>Wu</i>		ลงชื่อ <i>Wu</i>	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ <i>Wu</i>		ลงชื่อ <i>Wu</i>	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ <i>Wu</i>		ลงชื่อ <i>Wu</i>	

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562

หน้า 2

ลำดับ	รายการ	หน่วย	คำวัด (บาท)		คำนวณ (บาท)		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานฝ้าเพดาน							
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสี	ตร.ม.	285.00	1,237,122.30	75.00	325,558.50	1,562,680.80	
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ชนิดกันชื้น โครงเค	ตร.ม.	320.00	491,302.40	75.00	115,149.00	606,451.40	
	- งานท้องพื้น คสล. หรือ ท้องหลังคา คสล. แต่งผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี	ตร.ม.	100.00	381,619.00	106.00	404,516.14	786,135.14	
	งานวัสดุผนังหลังคา							
	- METAL SHEET (ULTRA SEAM) : ALUZINC STEEL SHEET 0.5 MM.(th	ตร.ม.	550.00	2,849,000.00	70.00	362,600.00	3,211,600.00	
	- GABLE TOP FLASHING 0.5 mm.(thk.)	ม.	315.00	45,864.00	50.00	7,280.00	53,144.00	
	- EAVE FLASHING 0.5 mm.(thk.)	ม.	315.00	38,385.90	50.00	6,093.00	44,478.90	
	- COVER FLASHING 0.5 mm.(thk.)	ม.	850.00	65,620.00	50.00	3,860.00	69,480.00	
	- Aluzinc Steel Sheet (Bottom) TYPE W-825 0.5 mm. (thk.)	ตร.ม.	320.00	1,657,600.00	70.00	362,600.00	2,020,200.00	
	- ROOF CONNECTOR	ตร.ม.	170.00	880,600.00	70.00	362,600.00	1,243,200.00	
	- ฉนวนกันความร้อน หนา 50 มม.	ตร.ม.	282.00	1,460,760.00	25.00	129,500.00	1,590,260.00	
	- แป GALVANIZED รูตัว Z	ม.	350.00	2,040,850.00	25.00	145,775.00	2,186,625.00	
	- รางระบายน้ำฝน ZAM STEEL SHEET 2.3 MM.(thk.) W/FLATBAR พับขึ้น	ตร.ม.	1,020.00	570,027.00	80.00	44,708.00	614,735.00	
	- เหล็ก SQ. TUBE 150x150x4.5 มม. (20.10 กก./ม.)	กก.	22.88	133,919.39	10.00	58,531.20	192,450.59	
	- เหล็ก Rec. TUBE 150x75x4.5 มม. (15.20 กก./ม.)	กก.	22.88	380,223.50	10.00	166,181.60	546,405.10	
	- เหล็ก Rec. TUBE 100x50x2.3 มม. (5.14 กก./ม.)	กก.	22.88	92,806.54	10.00	40,562.30	133,368.84	
	- เหล็ก SQ. TUBE 50x50x2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	กก.	22.88	11,126.54	10.00	4,863.00	15,989.54	
	- เหล็ก C- 75x45x15x2.3 มม. (3.25 กก./ม.)	กก.	22.88	32,480.45	10.00	14,196.00	46,676.45	
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 10 มม.	ตร.ม.	145.00	107,671.20	128.00	95,047.68	202,718.88	
	- สกรูยึดแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์	ตัว	2.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	- ฟิล์มกันน้ำ	หลอด	120.00	17,400.00	-	-	17,400.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างอาคาร งานอาคาร MAIN STADIUM		โครงการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถสุขภัณฑ์ชนิดนั่งราบพลาสติกขาว	200.00	ชุด	5,151.60	1,030,320.00	450.00	90,000.00	1,120,320.00	
	- พลาสติกโถสุขภัณฑ์	200.00	ชุด	3,817.00	763,400.00	-	-	763,400.00	
	- โถสุขภัณฑ์นั่งราบ (ห้องน้ำคนพิการ)	36.00	ชุด	7,669.00	276,084.00	450.00	16,200.00	292,284.00	
	- โถปัสสาวะชาย	115.00	ชุด	1,397.00	160,655.00	450.00	51,750.00	212,405.00	
	- พลาสติกโถปัสสาวะชาย	115.00	ชุด	1,387.00	159,505.00	-	-	159,505.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังครึ่งคานเตอร์	2.00	ชุด	2,316.00	4,632.00	450.00	900.00	5,532.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	163.00	ชุด	1,001.70	163,277.10	450.00	73,350.00	236,627.10	
	- สะดืออ่าง+ท่อน้ำทิ้ง อ่างล้างหน้า	165.00	ชุด	343.00	56,595.00	-	-	56,595.00	
	- ฝักบัวกันน้ำ พรีมวาล์วเปิด-ปิด	70.00	ชุด	1,416.00	99,120.00	170.00	11,900.00	111,020.00	
	- สายชำระ	236.00	ชุด	489.10	115,427.60	70.00	16,520.00	131,947.60	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก	129.00	อัน	1,197.20	154,438.80	-	-	154,438.80	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบก้านบิด	36.00	อัน	1,686.30	60,706.80	-	-	60,706.80	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	14.00	อัน	250.00	3,500.00	25.00	350.00	3,850.00	
	- รวาทรงตัว ความยาว 0.83 เมตร	16.00	ชุด	970.00	15,520.00	105.00	1,680.00	17,200.00	
	- รวาทรงตัว ความยาว 1.60 เมตร	8.00	ชุด	1,550.00	12,400.00	105.00	840.00	13,240.00	
	- รวาทรงตัว ความยาว 1.60 เมตร	70.00	ชุด	2,430.90	170,163.00	70.00	4,900.00	175,063.00	
	- รวาทรงตัว ความยาว 1.60 เมตร	34.00	ชุด	2,978.40	101,265.60	105.00	3,570.00	104,835.60	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	36.00	ชุด	360.00	12,960.00	120.00	4,320.00	17,280.00	
	- ที่ใส่สบู่	70.00	ชุด	401.00	28,070.00	120.00	8,400.00	36,470.00	
	- รวาทรงตัว	70.00	ชุด	773.80	54,166.00	-	-	54,166.00	
	- ขอบจานน้ำ	2.00	ชุด	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00	
	- ที่แขวนผ้า	2.00	ชุด	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างอาคาร งานอาคาร MAIN STADIUM รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	กรรมวิธีการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....	ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
---	--	--



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระเบื้องยาง ขนาด 0.90 x 0.60 ม.	34.00	บาน	360.00	12,240.00	66.00	2,244.00	14,484.00	
	- กระเบื้องยาง ขนาด 1.00 x 2.70 ม.	2.00	บาน	1,890.00	3,780.00	346.50	693.00	4,473.00	
	- กระเบื้องยาง ขนาด 1.00 x 3.00 ม.	1.00	บาน	2,100.00	2,100.00	385.00	385.00	2,485.00	
	- กระเบื้องยาง ขนาด 1.00 x 6.00 ม.	1.00	บาน	4,200.00	4,200.00	770.00	770.00	4,970.00	
	- กระเบื้องยาง ขนาด 1.00 x 7.00 ม.	8.00	บาน	4,935.00	39,480.00	904.75	7,238.00	46,718.00	
	- กระเบื้องยาง ขนาด 1.00 x 7.20 ม.	2.00	บาน	5,040.00	10,080.00	924.00	1,848.00	11,928.00	
	- กระเบื้องยาง ขนาด 1.00 x 7.30 ม.	2.00	บาน	5,145.00	10,290.00	943.25	1,886.50	12,176.50	
	- กระเบื้องยาง ขนาด 1.00 x 14.50 ม.	2.00	-	10,185.00	20,370.00	1,867.25	3,734.50	24,104.50	
	- สายน้ำดี 1/2" ยาว 16 นิ้ว	165.00	ชุด	160.00	26,400.00	-	-	26,400.00	
	- Stop valve 1/2"	510.00	ชุด	211.70	107,967.00	-	-	107,967.00	
	- ตะแกรง ชนิดดักกลิ่น	202.00	ชุด	320.00	64,640.00	-	-	64,640.00	
	งานประตู่-หน้าต่าง								
	- D2 ประตูบานสวิงเปิดคู่ พร้อมหน้าต่างบานกระทุ้งและช่องแสงกระจกติดตาย	20.00	ชุด	46,170.00	923,400.00	7,695.00	153,900.00	1,077,300.00	
	- D3 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 1.50 x 2.70 ม. วงกบเหล็ก 2 x 5 นิ้ว	2.00	ชุด	25,110.00	50,220.00	4,603.50	9,207.00	59,427.00	
	- D4 ประตูบานเหล็กม้วน ขนาด 1.80 x 2.00 ม.	2.00	ชุด	10,640.00	21,280.00	1,900.00	3,800.00	25,080.00	
	- D5 ประตูบานเปิดคู่ พร้อมหน้าต่างบานกระทุ้งและช่องแสงกระจกติดตาย	12.00	ชุด	38,475.00	461,700.00	7,053.75	84,645.00	546,345.00	
	- D6 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.20 ม. วงกบเหล็ก 2 x 5 นิ้ว	26.00	ชุด	6,750.00	175,500.00	1,237.50	32,175.00	207,675.00	
	- D7 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 1.10x2.20 ม. วงกบไม้เนื้อแข็ง 2x5 นิ้ว	34.00	ชุด	7,425.00	252,450.00	1,361.25	46,282.50	298,732.50	
	- D8 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.70x2.20 ม. วงกบไม้เนื้อแข็ง 2x5 นิ้ว	15.00	ชุด	5,400.00	81,000.00	990.00	14,850.00	95,850.00	
	- D10 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 0.80x2.20 ม. วงกบเหล็ก 2 x 5 นิ้ว	2.00	ชุด	11,475.00	22,950.00	2,107.75	4,215.50	27,165.50	
	- D11 ประตูบานสวิงเดี่ยว พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย	8.00	ชุด	31,185.00	249,480.00	5,197.50	41,580.00	291,060.00	
	- D12 ประตูบานสวิงคู่ พร้อมหน้าต่างบานกระทุ้งและช่องแสงกระจกติดตาย	2.00	ชุด	30,780.00	61,560.00	5,130.00	10,260.00	71,820.00	
	- D13 ประตูบานเหล็กม้วน ขนาด 5.50 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	31,360.00	31,360.00	5,600.00	5,600.00	36,960.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร	งานอาคาร MAIN STADIUM	กรรมกรกำหนดราคากลาง	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา	กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D14 ประตูปานเหล็กน้ำหนัก 2.80 x 3.65 ม.	9.00	ชุด	29,400.00	264,600.00	5,250.00	47,250.00	311,850.00	
	- W1 หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องกระจกติดตาย	2.00	ชุด	44,550.00	89,100.00	5,940.00	11,880.00	100,980.00	
	- W2 หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องกระจกติดตาย	8.00	ชุด	21,386.70	171,093.60	2,860.00	22,880.00	193,973.60	
	- W3 หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องกระจกติดตาย	4.00	ชุด	15,390.00	61,560.00	2,052.00	8,208.00	69,768.00	
	- W4 หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องกระจกติดตาย	7.00	ชุด	8,250.00	57,750.00	1,100.00	7,700.00	65,450.00	
	- W5 หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องกระจกติดตาย	13.00	ชุด	6,000.00	78,000.00	800.00	10,400.00	88,400.00	
	- W6 หน้าต่างบานเปิดคู่ ขนาด 0.50x1.70 ม.วงกบเหล็ก 2 x 5 นิ้ว	8.00	ชุด	5,940.00	47,520.00	1,980.00	15,840.00	63,360.00	
	- W7 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมช่องกระจกติดตาย	2.00	ชุด	108,720.00	217,440.00	11,520.00	23,040.00	240,480.00	
	- W8 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมช่องกระจกติดตาย	1.00	ชุด	69,660.00	69,660.00	6,966.00	6,966.00	76,626.00	
	- W9 หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องกระจกติดตาย	2.00	ชุด	3,450.00	6,900.00	345.00	690.00	7,590.00	
	- W10 หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องกระจกติดตาย	4.00	ชุด	11,250.00	45,000.00	1,500.00	6,000.00	51,000.00	
	- W11 หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องกระจกติดตาย	2.00	ชุด	10,800.00	21,600.00	1,440.00	2,880.00	24,480.00	
	- W12 หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องกระจกติดตาย	6.00	ชุด	10,200.00	61,200.00	1,360.00	8,160.00	69,360.00	
	งานสี								
	- งานสีพลาสติกอีพ็อกซีสีพื้นทาสีขาว	28,296.08	ตร.ม.	42.00	1,188,435.36	28.00	792,290.24	1,980,725.60	
	- สี POLY URETHANE	52.94	ตร.ม.	150.00	7,941.00	35.00	1,852.90	9,793.90	
	- สีน้ำมัน	2,329.44	ตร.ม.	46.00	107,154.24	35.00	81,530.40	188,684.64	
	- สีกันสนิม	2,329.44	ตร.ม.	25.00	58,236.00	18.00	41,929.92	100,165.92	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร MAIN STADIUM		โครงการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ				
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ				
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ				
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		11 มิถุนายน 2562		หน้า 9				
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	งานบันได + รวากันตก MAIN STADIUM							
	- รวากันตกเหล็ก ST1	336.00	ม.	900.00	302,400.00	400.00	134,400.00	436,800.00
	- รวากันตกเหล็ก ST2	131.50	ม.	900.00	118,350.00	400.00	52,600.00	170,950.00
	- รวากันตกเหล็ก ST3	22.00	ม.	900.00	19,800.00	400.00	8,800.00	28,600.00
	- รวากันตกเหล็ก ST4 (คิดแยกเป็นงานก่อ ฉาบ)	-	ม.	-	-	-	-	-
	- รวากันตกเหล็ก ST5	11.80	ม.	1,850.00	21,830.00	650.00	7,670.00	29,500.00
	- รวากันตกเหล็ก ST6 (คิดแยกเป็นงานก่อ ฉาบ)	-	ม.	-	-	-	-	-
	- รวากันตกเหล็ก ST7 (คิดแยกเป็นงานก่อ ฉาบ)	-	ม.	-	-	-	-	-
	- รวากันตกเหล็ก ST8 (คิดแยกเป็นงานก่อ ฉาบ)	-	ม.	-	-	-	-	-
	- รวากันตกเหล็ก ST9	687.55	ม.	1,850.00	1,271,967.50	650.00	446,907.50	1,718,875.00
	- รวากันตกเหล็ก ST10	6.00	ม.	900.00	5,400.00	400.00	2,400.00	7,800.00
	- รวากันตกเหล็ก ST11	4.40	ม.	900.00	3,960.00	400.00	1,760.00	5,720.00
	- รวากันตกเหล็ก ST12	1.20	ม.	900.00	1,080.00	400.00	480.00	1,560.00
	- รวากันตกเหล็ก ST13 (คิดแยกเป็นงานก่อ ฉาบ)	-	ม.	-	-	-	-	-
	- รวากันตกเหล็ก ST14 (คิดแยกเป็นงานก่อ ฉาบ)	-	ม.	-	-	-	-	-
	- รวากันตกเหล็ก ST15 (คิดแยกเป็นงานก่อ ฉาบ)	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ผนังก่ออิฐ 0.075 ม.	1,170.54	ตร.ม.	185.00	216,549.90	89.00	104,178.06	320,727.96
	- ผนังฉาบปูนเรียบเพดาน	604.30	ตร.ม.	100.00	60,430.00	113.00	68,285.90	128,715.90
	- ผนังฉาบปูนขัดมันเรียบ(บันไดอัตโนมัติ)	1,356.80	ตร.ม.	120.00	162,816.00	87.00	118,041.60	280,857.60
	- เสาเอ็น - ทับหลัง ขนาด 0.075 x 0.10	2,673.00	ม.	70.00	187,110.00	44.00	117,612.00	304,722.00
	- เหล็ก Ø 2 นิ้วหนา 2.3 มม. (3.3กก./ม.)	1,112.76	กก.	27.00	30,044.52	10.00	11,127.60	41,172.12
	- เหล็กแบน 30x10 มม. (2.26กก./ม.)	192.10	กก.	26.60	5,109.86	10.00	1,921.00	7,030.86
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม	290.50	ม.	140.00	40,670.00	40.00	11,620.00	52,290.00

งานอาคาร MAIN STADIUM

กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา



ส่วนที่ 1 คำขอก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร MAIN STADIUM

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

สถานที่ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562

ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
Dr. Q
Dr. Q
Dr. Q
Dr. Q

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พื้นผิวบันได ผิวขัดเรียบ (เตรียมทาสีอะคริลิค)	ตร.ม.	76.00	30,949.48	61.00	24,841.03	55,790.51	
	- พื้นผิวฐานพักผิวขัดเรียบ (เตรียมทาสีอะคริลิค)	ตร.ม.	76.00	5,576.88	61.00	4,476.18	10,053.06	
	- พื้นผิวแต่งเสาช่อง	ตร.ม.	100.00	43,378.00	106.00	45,980.68	89,358.68	
	- พื้นผิวขัดมันเสาช่อง	ตร.ม.	120.00	13,824.00	127.00	14,630.40	28,454.40	
	งานเบ็ดเตล็ด							
	- TOP พื้นแกรนิต กว้าง 0.60 ม.	ม.	3,200.00	17,280.00	220.00	1,188.00	18,468.00	
	- ผึงตะแกรงเหล็กฉีก 1-4							
	- เหล็ก LG 50x50x2.3 มม.(3.34กก./ม.)	กก.	22.88	43,828.01	10.00	19,155.60	62,983.61	
	- ตะแกรงเหล็กฉีกขนาด 22x50.8x2.3 มม.เส้นตะแกรง 2.5 มม. นน.12.18	กก.	29.64	20,577.87	10.00	6,942.60	27,520.47	
	- ALUMINIUM COMPOSITE PERFORATED (แผงประดับ A1,A1X)	ตร.ม.	2,500.00	1,454,700.00	-	-	1,454,700.00	
	- ALUMINIUM COMPOSITE PERFORATED (แผงประดับ A2,A2X)	ตร.ม.	2,500.00	1,454,700.00	-	-	1,454,700.00	
	- ALUMINIUM COMPOSITE PERFORATED (แผงประดับ A3,A3X)	ตร.ม.	2,500.00	1,354,500.00	-	-	1,354,500.00	
	- ALUMINIUM COMPOSITE PERFORATED (แผงประดับ A4,A4X)	ตร.ม.	2,500.00	1,049,950.00	-	-	1,049,950.00	
	- ALUMINIUM COMPOSITE PERFORATED (แผงประดับ A5,A5X)	ตร.ม.	2,500.00	1,049,950.00	-	-	1,049,950.00	
	- ALUMINIUM COMPOSITE PERFORATED (แผงประดับ A6,A6X)	ตร.ม.	2,500.00	1,030,300.00	-	-	1,030,300.00	
	- ALUMINIUM COMPOSITE PERFORATED (แผงประดับ A7,A7X)	ตร.ม.	2,500.00	1,102,500.00	-	-	1,102,500.00	
	- ALUMINIUM COMPOSITE PERFORATED (แผงประดับ A8)	ตร.ม.	2,500.00	556,500.00	-	-	556,500.00	
	- รางระบายน้ำ	ม.	500.00	5,000.00	200.00	2,000.00	7,000.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม			46,316,061.38		11,364,411.35	57,680,472.73	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างอาคาร งานอาคาร MAIN STADIUM

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562

หน้า 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร								
	ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ - UG								
	- สาย IEC 60502-1 # 185 SQ.MM.	2,736.00	ม.	529.20	1,447,891.20	85.00	232,560.00	1,680,451.20	
	- สาย IEC 60502-1 # 120 SQ.MM.	390.00	ม.	317.00	123,630.00	65.00	25,350.00	148,980.00	
	- สาย IEC 60502-1 # 25 SQ.MM.	294.00	ม.	68.00	19,992.00	30.00	8,820.00	28,812.00	
	- ท่อ IMC 4 "	380.00	ม.	551.21	209,459.80	85.00	32,300.00	241,759.80	
	- งานขุด/กลบดินวางสายเคเบิล (Excavation and back fill)	261.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	25,839.00	25,839.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	180,097.30	180,097.30	-	-	180,097.30	
	MAIN DISTRIBUTION BOARD								
	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB-ST)								
	- ACB 1500 A	1.00	ชุด	185,340.00	185,340.00	-	-	185,340.00	
	- MCCB 800 A	2.00	ชุด	46,500.00	93,000.00	-	-	93,000.00	
	- MCCB 400 A	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	- MCCB 100 A	5.00	ชุด	3,100.00	15,500.00	-	-	15,500.00	
	- MCCB 50 A	5.00	ชุด	2,950.00	14,750.00	-	-	14,750.00	
	- ตู้ MDB และ ตู้CAP พร้อมอุปกรณ์ประกอบตู้	1.00	ชุด	494,292.16	494,292.16	10,000.00	10,000.00	504,292.16	
	- ระบบต่อลงดิน (Grounding system)	1.00	ชุด	8,058.90	8,058.90	2,025.00	2,025.00	10,083.90	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร MAIN STADIUM		โครงการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	DISTRIBUTION BOARD (DB)									
	- DBSTA	1.00	ชุด	315,000.00	315,000.00	1,000.00	1,000.00	316,000.00		
	- DBST11	1.00	ชุด	48,000.00	48,000.00	500.00	500.00	48,500.00		
	- DBSTP(Pump)	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	500.00	500.00	32,500.00		
	- DBSTA11(CDU-1/01)	1.00	ชุด	11,715.00	11,715.00	500.00	500.00	12,215.00		
	- DBSTA11(CDU-1/02)	1.00	ชุด	12,465.00	12,465.00	500.00	500.00	12,965.00		
	- DBSTA12(CDU-1/03)	1.00	ชุด	12,465.00	12,465.00	500.00	500.00	12,965.00		
	- DBSTA12(CDU-1/04)	1.00	ชุด	11,715.00	11,715.00	500.00	500.00	12,215.00		
	- DBSTA21(CDU-2/01)	1.00	ชุด	8,700.00	8,700.00	500.00	500.00	9,200.00		
	- DBSTA22(CDU-2/02)	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00	500.00	500.00	8,950.00		
	- DBDIL	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	500.00	500.00	2,800.00		
	PANEL BOARD									
	- ตู้โหลดเซนเตอร์ 42 ช่อง	10.00	ชุด	8,305.00	83,050.00	1,000.00	10,000.00	93,050.00		
	- ตู้โหลดเซนเตอร์ 30 ช่อง	4.00	ชุด	5,650.00	22,600.00	1,000.00	4,000.00	26,600.00		
	- ตู้โหลดเซนเตอร์ 24 ช่อง	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	1,000.00	2,000.00	11,200.00		
	- เมนเบรกเกอร์ 3 เฟส 250 A	4.00	ชุด	5,000.00	20,000.00	100.00	400.00	20,400.00		
	- เมนเบรกเกอร์ 3 เฟส 100 A	16.00	ชุด	2,346.00	37,536.00	100.00	1,600.00	39,136.00		
	- เมนเบรกเกอร์ 3 เฟส 50 A	8.00	ชุด	1,867.00	14,936.00	100.00	800.00	15,736.00		
	- ลูกเซอร์กิต 1 P 20 A	185.00	ชุด	98.00	18,130.00	50.00	9,250.00	27,380.00		
	- ลูกเซอร์กิต 1 P 16 A	134.00	ชุด	98.00	13,132.00	50.00	6,700.00	19,832.00		

ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร MAIN STADIUM		กรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ
รายการประมาณราคา	กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์แมริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		11 มิถุนายน 2562		ลงชื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ และราง								
	- Duct Bank	42.00	ลบ.ม.	1,718.23		306.00	12,852.00	85,017.66	
	- IMC. DIA. 4"	140.00	ม.	551.21		85.00	11,900.00	89,069.84	
	- IMC. DIA. 2 1/2"	528.00	ม.	337.18		55.00	29,040.00	207,071.04	
	- EMT. DIA. 1/2"	13,239.00	ม.	26.16		22.00	291,258.00	637,590.24	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	90,229.97		-	-	90,229.97	
	สายไฟฟ้า								
	- IEC 01 # 70 SQ.MM.	1,956.00	ม.	196.62		45.00	88,020.00	472,608.72	
	- IEC 01 # 10 SQ.MM.	564.00	ม.	29.58		16.00	9,024.00	25,707.12	
	- IEC 01 # 4 SQ.MM.	11,890.00	ม.	10.32		10.00	118,900.00	241,604.80	
	- IEC 01 # 2.5 SQ.MM.	26,556.00	ม.	5.40		7.00	185,892.00	329,294.40	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	66,737.90		-	-	66,737.90	
	LIGHTING FIXTURE ภายในอาคาร LED Type								
	- โคมไฟ YFL - 136	500.00	ชุด	376.00		115.00	57,500.00	245,500.00	
	- โคมไฟ YF1 - 361	80.00	ชุด	1,000.00		135.00	10,800.00	90,800.00	
	- โคมไฟ YF2 - 362	151.00	ชุด	1,680.00		150.00	22,650.00	276,330.00	
	- โคมไฟ YF2 - 236	222.00	ชุด	1,080.00		150.00	33,300.00	273,060.00	
	- โคมไฟ YDL - 101	342.00	ชุด	136.00		115.00	39,330.00	85,842.00	
	- โคมไฟ YDL - 102	310.00	ชุด	168.00		115.00	35,650.00	87,730.00	
	- โคมไฟ YDL - 109	50.00	ชุด	2,456.00		650.00	32,500.00	155,300.00	
	- โคมไฟ YFF - 106	30.00	ชุด	1,736.00		300.00	9,000.00	61,080.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร MAIN STADIUM				โครงการกำหนดราคากลาง				ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)				ลงชื่อ				ลงชื่อ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่				ลงชื่อ				ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่				ลงชื่อ				ลงชื่อ	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				11 มิถุนายน 2562				หน้า 9	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- FRC # 2.5 SQ.MM.	1,388.00	ม.	41.00	56,908.00	12.00	16,656.00	73,564.00	
	- IEC 01 # 1.5 SQ.MM.	3,104.00	ม.	3.66	11,360.64	5.00	15,520.00	26,880.64	
	- WIRE WAY SIZE 2" x 4"	24.00	ม.	191.66	4,599.84	35.00	840.00	5,439.84	
	- EMT 3/4"	663.00	ม.	37.77	25,041.51	24.00	15,912.00	40,953.51	
	- EMT 1/2"	1,478.00	ม.	26.16	38,664.48	22.00	32,516.00	71,180.48	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	13,657.45		-	-	13,657.45	
	SANITARY SYSTEM								
	- IEC 01 # 25 SQ.MM.	156.00	ม.	72.00	11,232.00	25.00	3,900.00	15,132.00	
	- IEC 01 # 6 SQ.MM.	39.00	ม.	16.98	662.22	12.00	468.00	1,130.22	
	- IMC. 1 1/2 "	35.00	ม.	157.77	5,521.95	42.00	1,470.00	6,991.95	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	1,741.62		-	-	1,741.62	
	งานระบบไฟฟ้า สำหรับระบบปรับอากาศ								
	- IEC 60502-1 # 185 SQ.MM.	240.00	ม.	529.20	127,008.00	85.00	20,400.00	147,408.00	
	- IEC 60502-1 # 120 SQ.MM.	3,360.00	ม.	317.00	1,065,120.00	65.00	218,400.00	1,283,520.00	
	- IEC 60502-1 # 70 SQ.MM.	60.00	ม.	197.40	11,844.00	50.00	3,000.00	14,844.00	
	- IEC 60502-1 # 25 SQ.MM.	840.00	ม.	74.10	62,244.00	30.00	25,200.00	87,444.00	
	- IEC 01 # 70 SQ.MM.	924.00	ม.	196.62	181,676.88	45.00	41,580.00	223,256.88	
	- IEC 01 # 25 SQ.MM.	240.00	ม.	72.00	17,280.00	25.00	6,000.00	23,280.00	
	- IEC 01 # 10 SQ.MM.	231.00	ม.	29.58	6,832.98	16.00	3,696.00	10,528.98	
	- IEC 01 # 6 SQ.MM.	60.00	ม.	16.98	1,018.80	12.00	720.00	1,738.80	
	- IEC 01 # 4 SQ.MM.	3,298.00	ม.	10.32	34,035.36	10.00	32,980.00	67,015.36	
	- IEC 01 # 2.5 SQ.MM.	1,649.00	ม.	5.40	8,904.60	7.00	11,543.00	20,447.60	
	- IEC 53 # 2 x 1.5 SQ.MM.	2,036.00	ม.	20.76	42,267.36	11.00	22,396.00	64,663.36	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร MAIN STADIUM		โครงการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		11 มิถุนายน 2562		หน้า 2	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- IMC. 4"	50.00	ม.	551.21	27,560.66	85.00	4,250.00	31,810.66	
	- IMC. 3"	800.00	ม.	417.44	333,952.00	65.00	52,000.00	385,952.00	
	- IMC. 2 1/2"	220.00	ม.	337.18	74,179.60	55.00	12,100.00	86,279.60	
	- IMC. 1 1/2"	48.00	ม.	157.77	7,572.96	42.00	2,016.00	9,588.96	
	- IMC. 1/2"	1,106.00	ม.	45.64	50,477.84	26.00	28,756.00	79,233.84	
	- EMT. 1/2 "	2,965.00	ม.	26.16	77,564.40	22.00	65,230.00	142,794.40	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	212,953.94	212,953.94	-	-	212,953.94	
	ระบบไฟฉุกเฉินและป้ายทางออก								
	- ปลั๊กกราวด์เดี่ยว	120.00	ชุด	80.00	9,600.00	90.00	10,800.00	20,400.00	
	- IEC 01 # 4 SQ.MM.	3,566.00	ม.	10.32	36,801.12	10.00	35,660.00	72,461.12	
	- IEC 01 # 2.5 SQ.MM.	1,783.00	ม.	5.40	9,628.20	7.00	12,481.00	22,109.20	
	- EMT. 1/2"	1,737.00	ม.	26.16	45,439.92	22.00	38,214.00	83,653.92	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	9,186.92	9,186.92	-	-	9,186.92	
	LIGHTING ARRESTER								
	- Ground Test Box	6.00	ชุด	2,500.00	15,000.00	100.00	600.00	15,600.00	
	- Cabel Coppre 50 sq.mm.	668.00	ม.	195.30	130,460.40	40.00	26,720.00	157,180.40	
	- ท่อ PVC 1 "	168.00	ม.	15.18	2,550.24	25.00	4,200.00	6,750.24	
	- ชุดแต่งกราวด์	18.00	ชุด	920.00	16,560.00	100.00	1,800.00	18,360.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	13,301.06	13,301.06	-	-	13,301.06	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร MAIN STADIUM รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	โครงการกำหนดราคากลาง 11 มิถุนายน 2562 หน้า 7	ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
--	---	---

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบลิฟท์								
	- IEC 01 # 25 SQ.MM.	632.00	ม.	72.00	45,504.00	25.00	15,800.00	61,304.00	
	- IEC 01 # 6 SQ.MM.	158.00	ม.	16.98	2,682.84	12.00	1,896.00	4,578.84	
	- IMC. 1 1/2 "	150.00	ม.	157.77	23,665.50	42.00	6,300.00	29,965.50	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	7,185.23	7,185.23	-	-	7,185.23	
	TELEPHONE SYSTEM								
	- MDF 50/50 P with arrester	1.00	ชุด	6,680.00	6,680.00	2,100.00	2,100.00	8,780.00	
	- TC 20P. With Connector	2.00	ชุด	910.00	1,820.00	273.00	546.00	2,366.00	
	- TC 10P. With Connector	2.00	ชุด	740.00	1,480.00	222.00	444.00	1,924.00	
	- EMT 1/2"	1,465.00	ม.	26.16	38,324.40	22.00	32,230.00	70,554.40	
	- WIRE WAY SIZE 2" x 4"	9.00	ม.	191.66	1,724.94	35.00	315.00	2,039.94	
	- HDPE 100 mm.	67.00	ม.	228.00	15,276.00	34.00	2,278.00	17,554.00	
	- TPEV 20Cx0.65 Sq.mm.	140.00	ม.	104.00	14,560.00	24.00	3,360.00	17,920.00	
	- TPEV 10Cx0.65 Sq.mm.	120.00	ม.	55.00	6,600.00	16.00	1,920.00	8,520.00	
	- TIEV 4Cx0.65 Sq.mm.	2,950.00	ม.	9.35	27,582.50	6.00	17,700.00	45,282.50	
	- TELEPHONE OUTLET INSTALLATION	36.00	ชุด	260.00	9,360.00	90.00	3,240.00	12,600.00	
	- GROUNDING	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,350.00	1,350.00	5,850.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ (สาย)	1.00	รายการ	4,874.25	4,874.25	-	-	4,874.25	
	- อุปกรณ์ประกอบ (ท่อ)	1.00	รายการ	8,298.80	8,298.80	-	-	8,298.80	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร MAIN STADIUM									
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่									
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	COMPUTER SYSTEM								
	- RACK 19" 9U (60*60*45.5) With AC&FAN	6.00	ชุด	6,645.00	39,870.00	1,000.00	6,000.00	45,870.00	
	- RACK 19" 27U (60*60*139) With AC&FAN	1.00	ชุด	16,290.00	16,290.00	2,000.00	2,000.00	18,290.00	
	- Cat6 PATCH PANEL 24 PORT	7.00	ชุด	2,250.00	15,750.00	675.00	4,725.00	20,475.00	
	- ODF RACK FIBER OPTIC (1U 12 Core 6 SC Duplex)	1.00	ชุด	2,770.00	2,770.00	840.00	840.00	3,610.00	
	- FIBER OPTIC CLOSURE OUTDOOR 12 CORE	1.00	ชุด	930.00	930.00	279.00	279.00	1,209.00	
	- EMT 3/4"	450.00	ม.	37.77	16,996.50	24.00	10,800.00	27,796.50	
	- EMT 1/2"	1,045.00	ม.	26.16	27,337.20	22.00	22,990.00	50,327.20	
	- WIRE WAY SIZE 2" x 4"	32.00	ม.	133.33	4,266.56	35.00	1,120.00	5,386.56	
	- HDPE 63 mm.	67.00	ม.	79.00	5,293.00	25.00	1,675.00	6,968.00	
	- Out Door Fig.8 Fiber Optic Cable Armored 12 Core Single Mode	71.00	ม.	29.00	2,059.00	16.00	1,136.00	3,195.00	
	- Cat6 UTC Cable	2,965.00	ม.	10.98	32,555.70	5.00	14,825.00	47,380.70	
	- Cat6 OUTLET INSTALLATION	36.00	ชุด	263.00	9,468.00	110.00	3,960.00	13,428.00	
	- GROUNDING	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,350.00	1,350.00	5,850.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ (สาย)	1.00	รายการ	3,461.47	3,461.47	-	-	3,461.47	
	- อุปกรณ์ประกอบ (ท่อ)	1.00	รายการ	8,083.99	8,083.99	-	-	8,083.99	
	CCTV SYSTEM								
	- RACK 19" 12U (60x60x59) With AC&FAN	1.00	ชุด	7,325.00	7,325.00	1,300.00	1,300.00	8,625.00	
	- Cat6 UTC Cable	3,200.00	ม.	12.00	38,400.00	7.00	22,400.00	60,800.00	
	- Cat6 OUTLET INSTALLATION	39.00	ชุด	263.00	10,257.00	110.00	4,290.00	14,547.00	
	- WIRE WAY SIZE 2" x 4"	32.00	ม.	133.33	4,266.56	35.00	1,120.00	5,386.56	
	- EMT 1/2"	1,800.00	ม.	26.16	47,088.00	22.00	39,600.00	86,688.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ (สาย)	1.00	รายการ	3,840.00	3,840.00	-	-	3,840.00	

งานอาคาร MAIN STADIUM

กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างอาคาร งานอาคาร MAIN STADIUM		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์ประกอบ (ท่อ)	1.00	รายการ	12,519.98	12,519.98	-	-	12,519.98	
	SOUND SYSTEM								
	- LOUD-SPEAKERCEILING TYPE HORN 50W (100V)	16.00	ชุด	4,000.00	64,000.00	500.00	8,000.00	72,000.00	
	- LOUD-SPEAKERCEILING TYPE WITH FIRE DOME 6W(100V)	151.00	ชุด	1,650.00	249,150.00	300.00	45,300.00	294,450.00	
	- RACK 19" 27U (60x60x139) With AC&FAN	1.00	ชุด	16,290.00	16,290.00	2,000.00	2,000.00	18,290.00	
	- Volume control 6W	28.00	ชุด	820.00	22,960.00	110.00	3,080.00	26,040.00	
	- Volume control 30W	23.00	ชุด	1,100.00	25,300.00	110.00	2,530.00	27,830.00	
	- Volume control 60W	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	110.00	440.00	6,440.00	
	- Volume control 200W	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	110.00	440.00	12,440.00	
	- CABLE VTF. CABLE 2.5 SQ.MM. # 2 CORE	2,500.00	ม.	32.00	80,000.00	7.00	17,500.00	97,500.00	
	- WIRE WAY SIZE 2" x 4"	32.00	ม.	133.33	4,266.56	35.00	1,120.00	5,386.56	
	- EMT 1/2"	2,330.00	ม.	26.16	60,952.80	22.00	51,260.00	112,212.80	
	- GROUNDING	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,350.00	1,350.00	5,850.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ (สาย)	1.00	รายการ	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ (ท่อ)	1.00	รายการ	9,782.90	9,782.90	-	-	9,782.90	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร				10,842,561.69		2,601,015.20	13,443,576.89	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร MAIN STADIUM		โครงการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		11 มิถุนายน 2562		พิมพ์ 2	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล								
	งานระบบประปา และน้ำร้อน								
	- ท่อ PB SDR11 ขนาด Ø 4"	228.99	ม.	153.00	35,035.01	150.00	34,348.05	69,383.06	
	- ท่อ PB SDR11 ขนาด Ø 2-1/2"	105.31	ม.	68.50	7,214.01	100.00	10,531.40	17,745.41	
	- ท่อ PB SDR11 ขนาด Ø 2"	113.06	ม.	39.33	4,446.95	75.00	8,479.35	12,926.30	
	- ท่อ PB SDR11 ขนาด Ø 1-1/2"	236.63	ม.	26.50	6,270.75	50.00	11,831.60	18,102.35	
	- ท่อ PB SDR11 ขนาด Ø 1"	1,354.72	ม.	13.33	18,062.88	30.00	40,641.48	58,704.36	
	- ท่อ PB SDR11 ขนาด Ø 3/4"	1,267.79	ม.	8.00	10,142.35	30.00	38,033.82	48,176.17	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อทุกชนิด	1.00	รายการ	32,468.78	32,468.78	9,740.63	9,740.63	42,209.41	
	- อุปกรณ์แฉวนท่อ, ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	8,117.19	8,117.19	2,435.16	2,435.16	10,552.35	
	- ค่าทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รายการ	4,058.60	4,058.60	1,217.58	1,217.58	5,276.18	
	- BUTTERFLY VALVE ขนาด Ø 4"	1.00	ชุด	3,160.00	3,160.00	800.00	800.00	3,960.00	
	- GATE VALVE ขนาด Ø 2-1/2"	13.00	ชุด	2,120.00	27,560.00	500.00	6,500.00	34,060.00	
	- GATE VALVE ขนาด Ø 2"	4.00	ชุด	1,040.00	4,160.00	400.00	1,600.00	5,760.00	
	- GATE VALVE ขนาด Ø 1-1/2"	2.00	ชุด	690.00	1,380.00	300.00	600.00	1,980.00	
	- GATE VALVE ขนาด Ø 1"	4.00	ชุด	390.00	1,560.00	200.00	800.00	2,360.00	
	- Check VALVE ขนาด Ø 2-1/2" วาล์วกั้นน้ำย้อน	1.00	ชุด	2,770.00	2,770.00	500.00	500.00	3,270.00	
	- Check VALVE ขนาด Ø 2" วาล์วกั้นน้ำย้อน	2.00	ชุด	1,660.00	3,320.00	400.00	800.00	4,120.00	
	- Water Meter ขนาด Ø 3/4"	8.00	ชุด	1,135.00	9,080.00	150.00	1,200.00	10,280.00	
	- Water Meter ขนาด Ø 2"	2.00	ชุด	5,965.00	11,930.00	400.00	800.00	12,730.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร MAIN STADIUM		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สะลวง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	

ปริมาณงาน วันที่ 11 มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานระบบท่อโศโคร, ท่อน้ำทิ้ง และท่ออากาศ							
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 8"	ม.	448.23	103.27	46,287.30	400.00	41,307.20	87,594.50
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 6"	ม.	278.60	232.89	64,883.71	200.00	46,578.40	111,462.11
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 4"	ม.	137.62	254.41	35,010.99	100.00	25,440.80	60,451.79
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 3"	ม.	85.05	99.24	8,440.28	75.00	7,443.15	15,883.43
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 2-1/2"	ม.	61.33	556.73	34,145.77	50.00	27,836.60	61,982.37
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 2"	ม.	38.90	1,502.58	58,454.04	40.00	60,103.12	118,557.16
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 1-1/2"	ม.	24.53	581.44	14,264.13	30.00	17,443.14	31,707.27
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อทุกชนิด	1.00	104,594.49	1.00	104,594.49	31,378.35	31,378.35	135,972.84
	- อุปกรณ์แขนงท่อ, ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	26,148.62	1.00	26,148.62	7,844.59	7,844.59	33,993.21
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	13,074.31	1.00	13,074.31	3,922.29	3,922.29	16,996.60
	- CO., FCO & YCO ขนาด Ø 8"	ชุด	3,250.00	8.00	26,000.00	800.00	6,400.00	32,400.00
	- CO., FCO & YCO ขนาด Ø 6"	ชุด	1,880.00	46.00	86,480.00	600.00	27,600.00	114,080.00
	- CO., FCO & YCO ขนาด Ø 4"	ชุด	1,000.00	10.00	10,000.00	400.00	4,000.00	14,000.00
	- CO., FCO & YCO ขนาด Ø 3"	ชุด	950.00	18.00	17,100.00	300.00	5,400.00	22,500.00
	- CO., FCO & YCO ขนาด Ø 2-1/2"	ชุด	950.00	60.00	57,000.00	250.00	15,000.00	72,000.00
	- P-TRAP ขนาด Ø 2" สำหรับ FD	ชุด	210.00	154.00	32,340.00	200.00	30,800.00	63,140.00
	- VENT CAP ขนาด Ø 4"	ชุด	1,125.00	6.00	6,750.00	400.00	2,400.00	9,150.00
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 60.00 ลบ.ม.	ชุด	652,500.00	2.00	1,305,000.00	130,500.00	261,000.00	1,566,000.00
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 2.00 ลบ.ม.	ชุด	38,700.00	2.00	77,400.00	7,740.00	15,480.00	92,880.00
	- ถังดักไขมัน ขนาด 30.00 ลิตร	ชุด	3,120.00	10.00	31,200.00	936.00	9,360.00	40,560.00

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร MAIN STADIUM		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....	

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 11 มิถุนายน 2562 หน้า 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานระบบท่อน้ำฝน และระบายน้ำ								
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 8"	664.62	ม.	448.23	297,899.30	400.00	265,848.00	563,747.30	
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 6"	73.48	ม.	278.60	20,471.53	200.00	14,696.00	35,167.53	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อทุกชนิด	1.00	รายการ	127,348.33	127,348.33	38,204.50	38,204.50	165,552.83	
	- อุปกรณ์แขวนท่อ, ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	31,837.08	31,837.08	9,551.12	9,551.12	41,388.21	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รายการ	15,918.54	15,918.54	4,775.56	4,775.56	20,694.10	
	- Roof drain (หัวระบายน้ำฝน) ขนาด Ø 8"	30.00	ชุด	2,285.00	68,550.00	800.00	24,000.00	92,550.00	
	- Roof drain (หัวระบายน้ำฝน) ขนาด Ø 6"	30.00	ชุด	1,630.00	48,900.00	600.00	18,000.00	66,900.00	
	- Floor Drain ขนาด Ø 6"	28.00	ชุด	1,200.00	33,600.00	600.00	16,800.00	50,400.00	
	- ท่อระบายน้ำ คสล. คุณภาพชั้น 3 ขนาด Ø 0.40 ม.	56.00	ม.	310.00	17,360.00	93.00	5,208.00	22,568.00	
	- ป่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูปขนาด 0.40 ม. พร้อมฝา	14.00	ชุด	2,310.00	32,340.00	693.00	9,702.00	42,042.00	
	งานระบบดับเพลิง								
	- ท่อเหล็กดำ SCH40 แบบไร้ตะเข็บ (ASTM A53) ขนาด Ø 6"	100.65	ม.	810.00	81,526.50	500.00	50,325.00	131,851.50	
	- ท่อเหล็กดำ SCH40 แบบไร้ตะเข็บ (ASTM A53) ขนาด Ø 4"	367.07	ม.	576.00	211,432.32	280.00	102,779.60	314,211.92	
	- ท่อเหล็กดำ SCH40 แบบไร้ตะเข็บ (ASTM A53) ขนาด Ø 2-1/2"	38.50	ม.	276.67	10,651.67	150.00	5,775.00	16,426.67	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อทุกชนิด	1.00	รายการ	91,083.15	91,083.15	27,324.94	27,324.94	118,408.09	
	- อุปกรณ์แขวนท่อ, ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	30,361.05	30,361.05	9,108.31	9,108.31	39,469.36	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รายการ	15,180.52	15,180.52	4,554.16	4,554.16	19,734.68	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร MAIN STADIUM		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 11 มิถุนายน 2562 *[Signature]* หน้า 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- BUTTERFLY VALVE ขนาด Ø 4"	1.00	ชุด	3,160.00	3,160.00	800.00	800.00	3,960.00	
	- CHECK VALVE ขนาด Ø 4"	2.00	ชุด	9,415.00	18,830.00	800.00	1,600.00	20,430.00	
	- Pressure Reducing VALVE ขนาด Ø 4"	1.00	ชุด	61,300.00	61,300.00	800.00	800.00	62,100.00	
	- Fire Department Connect ขนาด 4"x2-1/2"-2-1/2"	2.00	ชุด	10,800.00	21,600.00	500.00	1,000.00	22,600.00	
	- Automatic Air Vent ขนาด 1"	5.00	ชุด	3,800.00	19,000.00	500.00	2,500.00	21,500.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล				3,503,660.15		1,430,948.91	4,934,609.06	

แบบแสดงรายการการประมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร MAIN STADIUM		โครงการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	หมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล ระบบอากาศ								
	งานระบบท่อน้ำยาพร้อมหุ้มฉนวน								
	- ท่อน้ำยา (COPPER TUBE TYPE "L") DIA 1/4"	21.00	ม.	95.00	1,995.00	25.00	525.00	2,520.00	
	- ท่อน้ำยา (COPPER TUBE TYPE "L") DIA 3/8"	649.50	ม.	115.00	74,692.50	30.00	19,485.00	94,177.50	
	- ท่อน้ำยา (COPPER TUBE TYPE "L") DIA 1/2"	116.00	ม.	180.00	20,880.00	50.00	5,800.00	26,680.00	
	- ท่อน้ำยา (COPPER TUBE TYPE "L") DIA 5/8"	700.50	ม.	265.00	185,632.50	65.00	45,532.50	231,165.00	
	- ท่อน้ำยา (COPPER TUBE TYPE "L") DIA 3/4"	225.00	ม.	315.00	70,875.00	80.00	18,000.00	88,875.00	
	- ท่อน้ำยา (COPPER TUBE TYPE "L") DIA 7/8"	195.00	ม.	395.00	77,025.00	110.00	21,450.00	98,475.00	
	- ท่อน้ำยา (COPPER TUBE TYPE "L") DIA 1-1/8"	125.00	ม.	545.00	68,125.00	150.00	18,750.00	86,875.00	
	- ท่อน้ำยา (COPPER TUBE TYPE "L") DIA 1-1/4"	51.00	ม.	650.00	33,150.00	167.00	8,517.00	41,667.00	
	- ท่อน้ำยา (COPPER TUBE TYPE "L") DIA 1-3/8"	30.00	ม.	750.00	22,500.00	200.00	6,000.00	28,500.00	
	- ท่อน้ำยา (COPPER TUBE TYPE "L") DIA 1-1/2"	13.50	ม.	850.00	11,475.00	218.00	2,943.00	14,418.00	
	- ท่อน้ำยา (COPPER TUBE TYPE "L") DIA 1-5/8"	105.00	ม.	990.00	103,950.00	255.00	26,775.00	130,725.00	
	- ท่อน้ำยา (COPPER TUBE TYPE "L") DIA 2-1/8"	138.00	ม.	1,295.00	178,710.00	380.00	52,440.00	231,150.00	
	- FITTING	1.00	รายการ	127,351.50	127,351.50	-	-	127,351.50	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	รายการ	84,901.00	84,901.00	-	-	84,901.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ทน 3/4" DIA 1/4"	21.00	ม.	47.00	987.00	15.00	315.00	1,302.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ทน 3/4" DIA 3/8"	649.50	ม.	53.00	34,423.50	15.00	9,742.50	44,166.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ทน 3/4" DIA 1/2"	116.00	ม.	62.00	7,192.00	15.00	1,740.00	8,932.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ทน 3/4" DIA 5/8"	700.50	ม.	68.00	47,634.00	16.00	11,208.00	58,842.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ทน 3/4" DIA 3/4"	225.00	ม.	73.00	16,425.00	18.00	4,050.00	20,475.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ทน 3/4" DIA 7/8"	195.00	ม.	76.00	14,820.00	20.00	3,900.00	18,720.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ทน 3/4" DIA 1-1/8"	125.00	ม.	90.00	11,250.00	25.00	3,125.00	14,375.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร MAIN STADIUM		โครงการกำหนดราคากลาง	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำ ทน 3/4" DIA 1-1/4"	51.00	ม.	101.00	5,151.00	25.00	1,275.00	6,426.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำ ทน 3/4" DIA 1-3/8"	30.00	ม.	114.00	3,420.00	25.00	750.00	4,170.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำ ทน 3/4" DIA 1-1/2"	13.50	ม.	136.00	1,836.00	27.00	364.50	2,200.50	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำ ทน 3/4" DIA 1-5/8"	105.00	ม.	153.00	16,065.00	35.00	3,675.00	19,740.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำ ทน 3/4" DIA 2-1/8"	138.00	ม.	190.00	26,220.00	45.00	6,210.00	32,430.00	
	- NEO-BOND TAPE & ACCESSORIES	1.00	รายการ	27,813.53		-	-	27,813.53	
	งานระบบท่อน้ำทั้งพร้อมฉนวนหุ้ม								
	- ท่อระบายน้ำทิ้ง (PVC.8.5) DIA 3/4"	673.00	ม.	12.00	8,076.00	25.00	16,825.00	24,901.00	
	- ท่อระบายน้ำทิ้ง (PVC.8.5) DIA 1"	210.00	ม.	15.00	3,150.00	25.00	5,250.00	8,400.00	
	- ท่อระบายน้ำทิ้ง (PVC.8.5) DIA 1-1/4"	87.00	ม.	20.00	1,740.00	25.00	2,175.00	3,915.00	
	- ท่อระบายน้ำทิ้ง (PVC.8.5) DIA 1-1/2"	42.00	ม.	25.00	1,050.00	25.00	1,050.00	2,100.00	
	- ท่อระบายน้ำทิ้ง (PVC.8.5) DIA 2"	78.00	ม.	39.00	3,042.00	25.00	1,950.00	4,992.00	
	- ท่อระบายน้ำทิ้ง (PVC.8.5) DIA 2-1/2"	60.00	ม.	61.00	3,660.00	25.00	1,500.00	5,160.00	
	- FITTING	1.00	รายการ	8,287.20		2,486.16	2,486.16	10,773.36	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	รายการ	2,071.80		621.54	621.54	2,693.34	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำ ทน 1/2" DIA 3/4"	673.00	ม.	46.00	30,958.00	14.00	9,422.00	40,380.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำ ทน 1/2" DIA 1"	210.00	ม.	57.00	11,970.00	16.00	3,360.00	15,330.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำ ทน 1/2" DIA 1-1/4"	87.00	ม.	62.00	5,394.00	18.00	1,566.00	6,960.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำ ทน 1/2" DIA 1-1/2"	42.00	ม.	71.00	2,982.00	20.00	840.00	3,822.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำ ทน 1/2" DIA 2"	78.00	ม.	90.00	7,020.00	45.00	3,510.00	10,530.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำ ทน 1/2" DIA 2-1/2"	60.00	ม.	131.00	7,860.00	45.00	2,700.00	10,560.00	
	- NEO-BOND TAPE & ACCESSORIES	1.00	รายการ	9,927.60		-	-	9,927.60	

ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร MAIN STADIUM		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	



ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบทอเคลือบ								
	- Polyisocyanurate Insulation Panel both side by Aluminium	20,127.80	ตร.ฟ.	50.00	1,006,390.00	15.00	301,917.00	1,308,307.00	
	- Accessories & Fitting	1.00	รายการ	301,917.00		-	-	301,917.00	
	- Hanger&Support	1.00	รายการ	100,639.00		-	-	100,639.00	
	EXHAUST AIR GRILLE (EAG)								
	- EAG.40" x 12" W/INS.	4.00	ชุด	2,040.00	8,160.00	350.00	1,400.00	9,560.00	
	- EAG.36" x 12" W/INS.	4.00	ชุด	1,870.00	7,480.00	250.00	1,000.00	8,480.00	
	- EAG.28" x 12" W/INS.	2.00	ชุด	1,445.00	2,890.00	250.00	500.00	3,390.00	
	- EAG.24" x 12" W/INS.	2.00	ชุด	1,275.00	2,550.00	200.00	400.00	2,950.00	
	- EAG.24" x 10" W/INS.	2.00	ชุด	1,105.00	2,210.00	200.00	400.00	2,610.00	
	- EAG.20" x 10" W/INS.	6.00	ชุด	935.00	5,610.00	200.00	1,200.00	6,810.00	
	- EAG.14" x 10" W/INS.	4.00	ชุด	808.00	3,232.00	150.00	600.00	3,832.00	
	- EAG.12" x 8" W/INS.	4.00	ชุด	765.00	3,060.00	150.00	600.00	3,660.00	
	- EAG.8" x 8" W/INS.	2.00	ชุด	638.00	1,276.00	125.00	250.00	1,526.00	
	- DUCT CAP Ø 6" W/INS.	4.00	ชุด	425.00	1,700.00	125.00	500.00	2,200.00	
	FRESH AIR GRILLE (EAG)								
	- FAG.36" x 10" W/INS.	6.00	ชุด	1,785.00	10,710.00	250.00	1,500.00	12,210.00	
	- FAG.24" x 10" W/INS.	2.00	ชุด	1,105.00	2,210.00	250.00	500.00	2,710.00	
	- FAG.20" x 10" W/INS.	2.00	ชุด	935.00	1,870.00	250.00	500.00	2,370.00	
	- FAG.18" x 10" W/INS.	10.00	ชุด	850.00	8,500.00	150.00	1,500.00	10,000.00	
	- FAG.12" x 10" W/INS.	18.00	ชุด	800.00	14,400.00	125.00	2,250.00	16,650.00	
	- FAG.10" x 8"	12.00	ชุด	680.00	8,160.00	125.00	1,500.00	9,660.00	
	- FAG.8" x 8"	76.00	ชุด	595.00	45,220.00	125.00	9,500.00	54,720.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร MAIN STADIUM		กรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		11 มิถุนายน 2562		หน้า 2	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	FLEXIBLE DUCT แบบไม่หุ้มฉนวน								
	- FLEXIBLE DUCT Ø 8"	128.00	ม.	120.00	15,360.00	40.00	5,120.00	20,480.00	
	- FLEXIBLE DUCT Ø 6"	448.00	ม.	90.00	40,320.00	30.00	13,440.00	53,760.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล ระบายอากาศ				2,975,552.13		670,405.20	3,645,957.33	

ส่วนที่ 1	คำงานก่อสร้างตัวอาคาร	งานลานเอนกประสงค์ และอัฒจันทร์ไม่มีหลังคา	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
	รายการประมาณราคา	กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
	สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562				โดย <i>[Signature]</i> หน้า 2			
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานลานเอนกประสงค์ และอัฒจันทร์ไม่มีหลังคา								
2.1	หมวดงานสถานที่ และใช้หา				38,042.62		106,308.12	144,350.74	
2.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				6,460,363.32		1,127,901.91	7,588,265.23	
2.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม				2,914,199.45		808,382.90	3,722,582.35	
2.4	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร				156,961.46		54,146.40	211,107.86	
2.5	หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล				276,647.98		107,905.92	384,553.90	
รวม งานลานเอนกประสงค์ และอัฒจันทร์ไม่มีหลังคา					9,846,214.82		2,204,645.25	12,050,860.08	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานลานเอนกประสงค์ และอัฒจันทร์ไม่มีหลังคา		กรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 11 มิถุนายน 2562 *11 มิ.ย. 62*

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	หมวดงานสถานที่ และโยธา							
	- ขุดดินฐานรากและถมดินกลับ	ลบ.ม.	-		99.00	99,573.21	99,573.21	
	- ทราดยาบ	ลบ.ม.	514.02	38,042.62	91.00	6,734.91	44,777.53	
	รวมหมวดงานสถานที่ และโยธา			38,042.62		106,308.12	144,350.74	
2.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1,389.30	40,511.99	398.00	11,605.68	52,117.67	
	- คอนกรีตโครงสร้าง St. 320 Ksc.(ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม.	1,942.06	1,265,310.35	306.00	199,368.18	1,464,678.53	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 6 มม. ชั้นคุณภาพ SR 24	กก.	20.44	96,589.68	4.10	19,372.75	115,962.42	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 9 มม. ชั้นคุณภาพ SR 24	กก.	21.17	105,313.98	4.10	20,398.12	125,712.09	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 12 มม. ชั้นคุณภาพ SD 40	กก.	18.20	525,025.02	3.30	95,175.93	620,200.95	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 16 มม. ชั้นคุณภาพ SD 40	กก.	18.15	133,730.76	3.30	24,320.04	158,050.80	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 20 มม. ชั้นคุณภาพ SD 40	กก.	18.37	169,969.54	2.90	26,828.05	196,797.59	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 25 มม. ชั้นคุณภาพ SD 40	กก.	18.38	549,601.15	2.90	86,702.03	636,303.17	
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.37	77,497.63	-	-	77,497.63	
	- ตะแกรงเหล็กสำรูป (Wire mesh) Dia. 4.0 มม. @ 0.30 ม.	ตร.ม.	27.10	5,311.60	5.00	980.00	6,291.60	
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	250.00	609,751.25	-	-	609,751.25	
	- ไม่คร่าวยัดไม้แบบ	ตร.ม.	250.00	182,925.38	-	-	182,925.38	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	ตร.ม.	-	-	115.00	560,971.15	560,971.15	
	- ตะปู	กก.	37.38	45,585.00	-	-	45,585.00	
	- ระบบบดพื้น PRECAST	ตร.ม.	1,130.00	2,653,240.00	35.00	82,180.00	2,735,420.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง			6,460,363.32		1,127,901.91	7,588,265.23	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานลานเอนกประสงค์ และอัฒจันทร์ไม่มีหลังคา		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สระบัว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานพื้นผิว								
	- งานพื้นผิวหน้าซีเมนต์เรียบ ทาสีอะคริลิก(รวมงานขัดมัน)	750.00	ตร.ม.	118.00	88,500.00	110.00	82,500.00	171,000.00	
	- งานพื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดหยกบก้นสี่เหลี่ยม ขนาด 12"x24" พร้อมยาแนว	80.00	ตร.ม.	450.00	36,000.00	174.00	13,920.00	49,920.00	
	- งานพื้นผิวหน้าซีเมนต์เรียบเป็นลอนฟอง	750.00	ตร.ม.	76.00	57,000.00	82.00	61,500.00	118,500.00	
	- ทราดยาแนวปรับระดับ	213.97	ลบ.ม.	514.02	109,984.86	91.00	19,471.27	129,456.13	
	- งานปูบล็อกคอนกรีตสำเร็จรูป	4,279.40	ตร.ม.	350.00	1,497,790.00	50.00	213,970.00	1,711,760.00	
	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา 1 ชั้น	379.46	ตร.ม.	158.00	59,954.68	56.00	21,249.76	81,204.44	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น	173.35	ตร.ม.	365.00	63,272.75	68.00	11,787.80	75,060.55	
	- งานผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12" x 24"	152.78	ตร.ม.	450.00	68,751.00	181.00	27,653.18	96,404.18	
	- งานผนังฉาบเรียบ	1,329.41	ตร.ม.	80.00	106,352.80	95.00	126,293.95	232,646.75	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์	16.00	ชุด	13,400.00	214,400.00	800.00	12,800.00	227,200.00	
	- งานห้องพื้น คสล.หรือ ห้องหลังคา คสล. แต่มีฉนวนปูเรียบ ทาสี	750.00	ตร.ม.	100.00	75,000.00	106.00	79,500.00	154,500.00	
	งานสุญญากาศ								
	- โฉลสุญญากาศชนิดผนังราบฟลิวาล์ว	16.00	ชุด	5,151.60	82,425.60	450.00	7,200.00	89,625.60	
	- ฟลิวาล์วโกลุณด์	16.00	ชุด	3,817.00	61,072.00	-	-	61,072.00	
	- โกลุณด์ผนังราบ (ห้องน้ำคนพิการ)	2.00	ชุด	7,669.00	15,338.00	450.00	900.00	16,238.00	
	- โกลุณด์สภาวะชาย	4.00	ชุด	1,397.00	5,588.00	450.00	1,800.00	7,388.00	
	- ฟลิวาล์วโกลุณด์สภาวะชาย	4.00	ชุด	1,387.00	5,548.00	-	-	5,548.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	13.00	ชุด	1,001.70	13,022.10	450.00	5,850.00	18,872.10	
	- สะดืออ่าง+ท่อน้ำทิ้ง อ่างล้างหน้า	13.00	ชุด	343.00	4,459.00	-	-	4,459.00	
	- สายชำระ	18.00	ชุด	489.10	8,803.80	70.00	1,260.00	10,063.80	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานลานเอนกประสงค์ และอัฒจันทร์ไม่มีหลังคา		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	

ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กiosk ล้างหน้า แบบก้านโยก	11.00	อัน	1,197.20	13,169.20	-	-	13,169.20	
	- กiosk ล้างหน้า แบบก้านปิด	2.00	อัน	1,686.30	3,372.60	-	-	3,372.60	
	- ราวจับตัว ความยาว 0.83 เมตร	2.00	ชุด	970.00	1,940.00	105.00	210.00	2,150.00	
	- ราวจับสแตนเลส รูปตัว T สำหรับสุญญิต Dia.38 มม.	4.00	ชุด	2,430.90	9,723.60	70.00	280.00	10,003.60	
	- ราวจับสแตนเลส รูปตัว L ติดผนัง ขนาด Dia.38 มม.	2.00	ชุด	2,978.40	5,956.80	105.00	210.00	6,166.80	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชุด	360.00	720.00	120.00	240.00	960.00	
	- กระเบื้องขนาด 1.00 x 0.60 ม.	2.00	บาน	619.00	1,238.00	185.00	370.00	1,608.00	
	- สายน้ำดี 1/2" ยาว 16 นิ้ว	13.00	ชุด	160.00	2,080.00	-	-	2,080.00	
	- Stop valve 1/2"	31.00	ชุด	211.70	6,562.70	-	-	6,562.70	
	- ตะแกรง ชนิดดักกลิ่น	10.00	ชุด	320.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	งานประตูดูหน้าต่าง								
	- D1	12.00	ชุด	6,750.00	81,000.00	1,125.00	13,500.00	94,500.00	
	- D2	2.00	ชุด	7,425.00	14,850.00	1,237.50	2,475.00	17,325.00	
	- D3	2.00	ชุด	5,400.00	10,800.00	900.00	1,800.00	12,600.00	
	- D4	2.00	ชุด	5,400.00	10,800.00	900.00	1,800.00	12,600.00	
	งานสี								
	- งานสีพลาสติกสีส้มขึ้นทาสีภายนอก	2,078.08	ตร.ม.	42.00	87,279.36	28.00	58,186.24	145,465.60	
	- สีน้ำมัน	455.10	ตร.ม.	46.00	20,934.60	35.00	15,928.50	36,863.10	
	- สีกันสนิม	340.40	ตร.ม.	25.00	8,510.00	18.00	6,127.20	14,637.20	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ราวมือจับ	98.00	ม.	600.00	58,800.00	200.00	19,600.00	78,400.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				2,914,199.45		808,382.90	3,722,582.35	

งานลานเอนกประสงค์ และอัฒจันทร์ไม่มีหลังคา

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร งานลานเอนกประสงค์ และจัดพื้นที่ที่ไม่มีหลังคา		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ	

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 11 มิถุนายน 2562 *[Signature]* หน้า 7

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร								
	ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ - UG								
	- NYY # 50 SQ.MM.	494.00	ม.	156.00	77,064.00	55.00	27,170.00	104,234.00	
	- NYY # 10 SQ.MM.	126.00	ม.	43.00	5,418.00	22.00	2,772.00	8,190.00	
	- NYY # 6 SQ.MM.	273.00	ม.	36.00	9,828.00	20.00	5,460.00	15,288.00	
	- NYY # 4 SQ.MM.	136.00	ม.	24.00	3,264.00	15.00	2,040.00	5,304.00	
	- ท่อ HDPE 75 mm. PN8	120.00	ม.	138.00	16,560.00	27.00	3,240.00	19,800.00	
	- ท่อ HDPE 40 mm. PN8	130.00	ม.	42.00	5,460.00	20.00	2,600.00	8,060.00	
	- งานขุด/กลบดินวางสายเคเบิล (Excavation and back fill)	45.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,455.00	4,455.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	11,759.40	11,759.40	-	-	11,759.40	
	ท่อ และราง								
	- Duct Bank	5.40	ลบ.ม.	1,718.23	9,278.44	306.00	1,652.40	10,930.84	
	- IMC. DIA. 1 1/2"	10.00	ม.	157.77	1,577.70	42.00	420.00	1,997.70	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	236.66	236.66	-	-	236.66	
	สายไฟฟ้า								
	- IEC 01 # 25 SQ.MM.	44.00	ม.	72.00	3,168.00	25.00	1,100.00	4,268.00	
	- IEC 01 # 6 SQ.MM.	11.00	ม.	16.98	186.78	12.00	132.00	318.78	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	335.48	335.48	-	-	335.48	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร	งานลานเอนกประสงค์ และอัฒจันทร์ไม้หลังคา	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา	กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล								
	งานระบบประปา และน้ำร้อน								
	- ท่อ HDPE ขึ้นคุณภาพ PN10 PE80 ขนาด Ø 4" (110 mm.)	13.43	ม.	338.00	4,539.34	150.00	2,014.50	6,553.84	
	- ท่อ HDPE ขึ้นคุณภาพ PN10 PE80 ขนาด Ø 2" (63 mm.)	181.38	ม.	118.00	21,402.84	75.00	13,603.50	35,006.34	
	อุปกรณ์ประกอบท่อ พร้อมงานเชื่อม	1.00	รายการ	10,376.87	10,376.87	3,113.06	3,113.06	13,489.93	
	- งานทดสอบระบบท่อ	1.00	รายการ	1,297.11	1,297.11	389.13	389.13	1,686.24	
	- ท่อ PB SDR11 ขนาด Ø 2"	2.20	ม.	39.33	86.53	75.00	165.00	251.53	
	- ท่อ PB SDR11 ขนาด Ø 1-1/2"	15.46	ม.	26.50	409.56	50.00	772.75	1,182.31	
	- ท่อ PB SDR11 ขนาด Ø 1"	13.37	ม.	13.33	178.20	30.00	400.95	579.15	
	- ท่อ PB SDR11 ขนาด Ø 3/4"	101.13	ม.	8.00	809.07	30.00	3,034.02	3,843.09	
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อทุกชนิด	1.00	รายการ	593.35	593.35	178.00	178.00	771.35	
	- อุปกรณ์แนวท่อ, ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	148.34	148.34	44.50	44.50	192.84	
	- ค่าทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รายการ	74.17	74.17	22.25	22.25	96.42	
	- Water Meter ขนาด Ø 2"	1.00	ชุด	5,965.00	5,965.00	400.00	400.00	6,365.00	
	- ก๊อกสนามขนาด 1/2"	4.00	ชุด	100.00	400.00	50.00	200.00	600.00	
	งานระบบท่อไฮโดรค, ท่อน้ำทิ้ง และท่ออากาศ								
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 6"	28.22	ม.	278.60	7,860.70	200.00	5,643.00	13,503.70	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานลานเอนกประสงค์ และอัฒจันทร์ไม่มีหลังคา		โครงการกีฬาหอนดราคาดกลาง		ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 11 มิถุนายน 2562 *Abu* หน้า 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 4"	4.40	ม.	137.62	605.52	100.00	440.00	1,045.52	
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 3"	33.88	ม.	85.05	2,881.41	75.00	2,541.00	5,422.41	
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 2-1/2"	22.61	ม.	61.33	1,386.42	50.00	1,130.25	2,516.67	
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 2"	37.98	ม.	38.90	1,477.63	40.00	1,519.32	2,996.95	
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 1-1/2"	36.74	ม.	24.53	901.32	30.00	1,102.20	2,003.52	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อทุกชนิด	1.00	รายการ	6,045.20	6,045.20	1,813.56	1,813.56	7,858.76	
	- อุปกรณ์แขนงท่อ, ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	1,511.30	1,511.30	453.39	453.39	1,964.69	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รายการ	755.65	755.65	226.70	226.70	982.35	
	- CO, FCO & YCO ขนาด Ø 2"	2.00	ชุด	865.00	1,730.00	200.00	400.00	2,130.00	
	- P-TRAP ขนาด Ø 2" สำหรับ FD	13.00	ชุด	210.00	2,730.00	200.00	2,600.00	5,330.00	
	- VENT CAP ขนาด Ø 4"	6.00	ชุด	1,125.00	6,750.00	400.00	2,400.00	9,150.00	
	- ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 6.00 ลบ.ม.	2.00	ชุด	35,020.00	70,040.00	5,950.00	11,900.00	81,940.00	
	งานระบบท่อน้ำฝน และระบายน้ำ								
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 4"	216.50	ม.	137.69	29,809.08	100.00	21,650.20	51,459.28	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อทุกชนิด	1.00	รายการ	11,923.63	11,923.63	3,577.09	3,577.09	15,500.72	
	- อุปกรณ์แขนงท่อ, ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	2,980.91	2,980.91	894.27	894.27	3,875.18	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รายการ	1,490.45	1,490.45	447.14	447.14	1,937.59	
	- Roof drain (หัวระบายน้ำฝน) ขนาด Ø 4"	7.00	ชุด	865.00	6,055.00	400.00	2,800.00	8,855.00	
	- ท่อระบายน้ำ คสล. คุณภาพชั้น 3 ขนาด Ø 0.60 ม.	63.00	ม.	659.26	41,533.38	197.78	12,460.14	53,993.52	
	- บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูปขนาด 0.60 ม. พร้อมฝา	11.00	ชุด	2,900.00	31,900.00	870.00	9,570.00	41,470.00	
	รวม				276,647.98		107,905.92	384,553.90	

[illegible]

ส่วนที่ 1 ค้างก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคารที่เก็บอุปกรณ์กีฬา	กรรมการกำหนดราคากลาง	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562				หน้า ๑-	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานอาคารที่เก็บอุปกรณ์กีฬา								
3.1	หมวดงานสถานที่ และโยธา				7,987.87		18,981.69	26,969.56	
3.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				1,479,223.18		444,512.43	1,923,735.61	
3.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม				1,069,130.62		484,598.88	1,553,729.50	
3.4	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร				117,316.72		28,297.00	145,613.72	
รวม งานอาคารที่เก็บอุปกรณ์กีฬา					2,673,658.40		976,390.00	3,650,048.39	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคารที่เก็บอุปกรณ์กีฬา		โครงการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ			
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬาากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ			
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ			
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		11 มิถุนายน 2562		ลงชื่อ			
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวม	หมายเหตุ
1.1	หมวดงานสถานที่ และโยธา						
	- ขุดดินฐานรากและถมดินกลับ	177.45	ลบ.ม.	-	17,567.55	17,567.55	
	- ทราดยาบ	15.54	ลบ.ม.	514.02	7,987.87	1,414.14	9,402.01
	รวมหมวดงานสถานที่ และโยธา				7,987.87	18,981.69	26,969.56
1.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง						
	- คอนกรีตหยาบ	7.77	ลบ.ม.	1,389.30	10,794.86	398.00	13,887.32
	- คอนกรีตโครงสร้าง St. 320 Ksc.(พรงลูกบาท)	260.52	ลบ.ม.	1,942.06	505,945.47	306.00	585,664.59
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 6 มม. ชั้นคุณภาพ SR 24	3,407.64	กก.	20.44	69,658.98	4.10	83,630.30
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 9 มม. ชั้นคุณภาพ SR 24	2,130.38	กก.	21.17	45,095.88	4.10	53,830.44
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 12 มม. ชั้นคุณภาพ SD 40	16,503.69	กก.	18.20	300,433.17	3.30	354,895.35
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 16 มม. ชั้นคุณภาพ SD 40	5,270.97	กก.	18.15	95,647.02	3.30	113,041.22
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 20 มม. ชั้นคุณภาพ SD 40	1,844.53	กก.	18.37	33,889.55	2.90	39,238.69
	- ลวดผูกเหล็ก	874.72	กก.	30.37	26,565.13	-	26,565.13
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1,138.22	ตร.ม.	250.00	284,553.75	-	284,553.75
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	341.46	ตร.ม.	250.00	85,366.13	-	85,366.13
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	2,276.43	ตร.ม.	-	-	115.00	261,789.45
	- ตะปู	569.11	กก.	37.38	21,273.24	-	21,273.24
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				1,479,223.18	444,512.43	1,923,735.61

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคารที่เก็บอุปกรณ์กีฬา		โครงการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ				
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ				
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สะลวง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ				
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		11 มิถุนายน 2562		หน้า 2				
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
	งานพื้นผิว							
	- งานพื้นผิวหน้าขัดยาบลงฟอง ทาสีอะคริลิค(รวมงานขัดยาบลงฟอง)	540.72	ตร.ม.	118.00	63,804.96	89.00	48,124.08	111,929.04
	- งานพื้นผิวหน้าขัดมันเรียบ	310.44	ตร.ม.	76.00	23,593.44	61.00	18,936.84	42,530.28
	งานผนัง							
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น	868.38	ตร.ม.	365.00	316,958.70	68.00	59,049.84	376,008.54
	- งานผนังฉาบเรียบ	1,736.76	ตร.ม.	80.00	138,940.80	95.00	164,992.20	303,933.00
	งานฝ้าเพดาน							
	- งานฝ้าเพดาน ฝ้าท่อน้ำฝน ท่อหลังคา คสล. แต่งผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี	310.44	ตร.ม.	100.00	31,044.00	106.00	32,906.64	63,950.64
	งานประตู-หน้าต่าง							
	- D1	4.00	ชุด	21,280.00	85,120.00	3,800.00	15,200.00	100,320.00
	งานสี							
	- งานสีพลาสติกอีพ็อกซีสีพื้นทาสีขาว	1,736.76	ตร.ม.	42.00	72,943.92	28.00	48,629.28	121,573.20
	งานเบ็ดเตล็ด							
	- รั้วกัน ขนาด 2" x 4"	193.52	ม.	1,740.00	336,724.80	500.00	96,760.00	433,484.80
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				1,069,130.62		484,598.88	1,553,729.50

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคารที่เก็บอุปกรณ์ไฟฟ้า		กรรมวิธีการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		11 มิถุนายน 2562		หน้า 9	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร									
	ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ - UG									
	- NYY # 6 SQ.MM.	246.00	ม.	36.00	8,856.00	20.00	4,920.00	13,776.00		
	- NYY # 4 SQ.MM.	123.00	ม.	24.00	2,952.00	15.00	1,845.00	4,797.00		
	- ท่อ HDPE 40 mm. PN8	120.00	ม.	42.00	5,040.00	20.00	2,400.00	7,440.00		
	- งานขุด/กลบดินวางสายเคเบิล (Excavation and back fill)	21.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,079.00	2,079.00		
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	1,684.80	1,684.80	-	-	1,684.80		
	ท่อ และราง									
	- EMT. DIA. 1/2"	240.00	ม.	26.16	6,278.40	22.00	5,280.00	11,558.40		
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	941.76	941.76	-	-	941.76		
	สายไฟฟ้า									
	- IEC 01 # 2.5 SQ.MM.	504.00	ม.	5.40	2,721.60	7.00	3,528.00	6,249.60		
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	272.16	272.16	-	-	272.16		
	LIGHTING FIXTURE ภายในอาคาร LED Type									
	- โคมไฟ YFL - 136	40.00	ชุด	376.00	15,040.00	115.00	4,600.00	19,640.00		
	- โคมไฟ YDL - 105	3.00	ชุด	456.00	1,368.00	115.00	345.00	1,713.00		
	- โคมไฟ YFF - 102	8.00	ชุด	8,888.00	71,104.00	300.00	2,400.00	73,504.00		
	- สวิตช์ทางเดียว 2 ช่อง พร้อมหมัก	4.00	ชุด	69.50	278.00	90.00	360.00	638.00		
	- ปลั๊กกราวด์	6.00	ชุด	130.00	780.00	90.00	540.00	1,320.00		
	รวมหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร				117,316.72		28,297.00	145,613.72		



ส่วนที่ 1 ค้างงานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร INDOOR STADIUM 1	ลงชื่อ	กรรมการกำหนดราคากลาง	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562				หน้า 2			
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
4	งานอาคาร INDOOR STADIUM 1										
4.1	หมวดงานสถานที่ และโยธา				52,013.68		204,920.40	256,934.08			
4.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				40,217,264.81		11,118,763.93	51,336,028.74			
4.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม				27,514,713.21		7,023,098.43	34,537,811.64			
4.4	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร				7,307,954.65		1,613,296.80	8,921,251.45			
4.5	หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล				3,409,030.83		1,241,927.80	4,650,958.63			
4.6	หมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล ระบายอากาศ				1,090,780.43		244,560.90	1,335,341.33			

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร INDOOR STADIUM 1	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 11 มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	หมวดงานสถานที่ และโยธา								
	- ขุดดินฐานรากและถมดินกลับ	1,976.89	ลบ.ม.	-		99.00	195,712.11	195,712.11	
	- ทรายนาย	101.19	ลบ.ม.	514.02	52,013.68	91.00	9,208.29	61,221.97	
	รวมหมวดงานสถานที่ และโยธา				52,013.68		204,920.40	256,934.08	
1.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- เสาคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 7.00 ม. รั้ว	563.00	ตัน	5,200.00	2,927,600.00	690.00	388,470.00	3,316,070.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเสาเข็ม	563.00	ตัน	-		320.00	180,160.00	180,160.00	
	- คอนกรีตหยาบ	32.27	ลบ.ม.	1,389.30	44,832.71	398.00	12,843.46	57,676.17	
	- คอนกรีตโครงสร้าง St. 320 Ksc.(ทรงลูกบาศก์)	4,680.23	ลบ.ม.	1,942.06	9,089,287.47	306.00	1,432,150.38	10,521,437.85	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 6 มม. ชั้นคุณภาพ SR 24	12,386.56	กก.	20.44	253,206.06	4.10	50,784.90	303,990.96	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 9 มม. ชั้นคุณภาพ SR 24	30,469.71	กก.	21.17	644,982.82	4.10	124,925.81	769,908.63	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 12 มม. ชั้นคุณภาพ SD 40	68,092.59	กก.	18.20	1,239,557.51	3.30	224,705.55	1,464,263.06	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 16 มม. ชั้นคุณภาพ SD 40	143,758.33	กก.	18.15	2,608,638.66	3.30	474,402.49	3,083,041.15	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 20 มม. ชั้นคุณภาพ SD 40	19,844.39	กก.	18.37	364,600.98	2.90	57,548.73	422,149.71	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 25 มม. ชั้นคุณภาพ SD 40	233,387.87	กก.	18.38	4,290,369.21	2.90	676,824.82	4,967,194.04	
	- ลวดผูกเหล็ก	15,238.18	กก.	30.37	462,783.63	-	-	462,783.63	
	- ตะแกรงเหล็กสี่เหลี่ยม (Wire mesh) Dia. 4.0 มม. @ 0.30 ม.	182.20	ตร.ม.	27.10	4,937.62	5.00	911.00	5,848.62	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร INDOOR STADIUM 1		กรรมกรกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ				
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ				
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ				
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		11 มิถุนายน 2562		2				
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	10,426.02	ตร.ม.	250.00	2,606,503.75	-	2,606,503.75	
	- ไม้คร่าวัดไม้แบบ	3,127.80	ตร.ม.	250.00	781,951.13	-	781,951.13	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	20,852.03	ตร.ม.	-	-	115.00	2,397,983.45	
	- ตะปู	5,213.01	กก.	37.38	194,862.22	-	194,862.22	
	- ระบบโครงสร้าง PRECAST	1,770.00	ตร.ม.	1,130.00	2,000,100.00	35.00	2,062,050.00	
	งานโครงสร้างหลังคา							
	- เหล็กทอกลม ขนาด dia 12" (323.80 มม.) ทน 12.70 มม.	200,178.79	กก.	27.62	5,528,938.18	12.00	2,402,145.48	7,931,083.66
	- เหล็กทอกลม ขนาด dia 8" (219.10 มม.) ทน 8.18 มม.	181,661.27	กก.	27.62	5,017,484.28	12.00	2,179,935.24	7,197,419.52
	- แผ่นเหล็ก ทน 10 มม.	904.33	กก.	21.48	19,425.01	12.00	10,851.96	30,276.97
	- แผ่นเหล็ก ทน 20 มม.	9,271.93	กก.	22.89	212,234.48	12.00	111,263.16	323,497.64
	- Bolts ขนาด dia 25 มม. ยาว 1.00 ม.	1,024.00	ชุด	250.00	256,000.00	50.00	51,200.00	307,200.00
	- Chemical Bolts M 25	600.00	ชุด	60.00	36,000.00	50.00	30,000.00	66,000.00
	- แปเหล็กกลาไว้นซ์	2,830.00	ม.	350.00	990,500.00	12.00	33,960.00	1,024,460.00
	- ลวดลึง ชูบลาวาโนซ์ ขนาด dia 12 ซม. (ไส้เหล็ก)	745.67	ม.	130.00	96,937.10	50.00	37,283.50	134,220.60
	งานสีเคลือบส่วนโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ							
	- สีรองพื้นกันสนิม	2,028.00	ตร.ม.	23.00	46,644.00	18.00	36,504.00	83,148.00
	- สีน้ำมัน	2,028.00	ตร.ม.	46.00	93,288.00	35.00	70,980.00	164,268.00
	- สีกันไฟ	2,028.00	ตร.ม.	200.00	405,600.00	35.00	70,980.00	476,580.00
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				40,217,264.81		11,118,763.93	51,336,028.74

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร INDOOR STADIUM 1		กรรมวิธีการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ</	
---	--	--------------------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	----------------	--

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร INDOOR STADIUM 1	โครงการกำหนดราคากลาง	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ <i>W</i>	ลงชื่อ <i>Pr.</i>
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ <i>Pr.</i>	ลงชื่อ <i>Pr.</i>
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ <i>Pr.</i>	ลงชื่อ <i>Pr.</i>

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานวัสดุผนังหลังคา								
	- METAL SHEET (ULTRA SEAM) : ALUZINC STEEL SHEET 0.5 MM.(thk.)	4,430.65	ตร.ม.	550.00	2,436,857.50	70.00	310,145.50	2,747,003.00	
	- RIDGE COVERING 0.5 mm.(thk.)	317.94	ม.	380.00	120,817.20	50.00	15,897.00	136,714.20	
	- EAVE FLASHING 0.5 mm.(thk.)	246.58	ม.	315.00	77,672.70	50.00	12,329.00	90,001.70	
	- Aluzinc Steel Sheet (Bottom) TYPE W-825 0.5 mm. (thk.)	4,144.00	ตร.ม.	320.00	1,326,080.00	70.00	290,080.00	1,616,160.00	
	- ฉนวนกันความร้อน หนา 50 มม.	4,144.00	ตร.ม.	282.00	1,168,608.00	25.00	103,600.00	1,272,208.00	
	- แป้ GALVANIZED รูปตัว Z	2,940.00	ม.	350.00	1,029,000.00	25.00	73,500.00	1,102,500.00	
	- รางระบายน้ำฝน ZAM STEEL SHEET 2.3 MM.(thk.) W/FLATBAR พับขึ้น	1,040.00	ตร.ม.	1,020.00	1,060,800.00	80.00	83,200.00	1,144,000.00	
	- เหล็ก SQ. TUBE 150x150x2.3 มม. (10.50 กก./ม.)	18,161.42	กก.	22.88	415,533.29	10.00	181,614.20	597,147.49	
	- เหล็ก Rec. TUBE 150x75x2.3 มม. (7.85 กก./ม.)	7,935.80	กก.	22.88	181,571.10	10.00	79,358.00	260,929.10	
	- เหล็ก Rec. TUBE 100x50x2.3 มม. (5.14 กก./ม.)	16,208.03	กก.	22.88	370,839.73	10.00	162,080.30	532,920.03	
	- เหล็ก SQ. TUBE 50x50x2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	841.45	กก.	22.88	19,252.38	10.00	8,414.50	27,666.88	
	- แผ่นโพลีเอสเตอร์ซีเมนต์ หนา 10 มม.	813.71	ตร.ม.	145.00	117,987.95	128.00	104,154.88	222,142.83	
	- สกรูยึดแผ่นโพลีเอสเตอร์ซีเมนต์	3,600.00	ตัว	2.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	- จีลโคเน	272.00	หลอด	120.00	32,640.00	-	-	32,640.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถสุขภัณฑ์ชนิดนั่งราบพลาสติก	86.00	ชุด	5,151.60	443,037.60	450.00	38,700.00	481,737.60	
	- พลาสติกโถสุขภัณฑ์	86.00	ชุด	3,817.00	328,262.00	-	-	328,262.00	
	- โถสุขภัณฑ์นั่งราบ (ห้องน้ำคนพิการ)	10.00	ชุด	7,669.00	76,690.00	450.00	4,500.00	81,190.00	
	- โถปัสสาวะชาย	54.00	ชุด	1,397.00	75,438.00	450.00	24,300.00	99,738.00	
	- พลาสติกโถปัสสาวะชาย	54.00	ชุด	1,387.00	74,898.00	-	-	74,898.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	104.00	ชุด	1,001.70	104,176.80	450.00	46,800.00	150,976.80	
	- สะดืออ่าง+ท่อน้ำทิ้ง อ่างล้างหน้า	104.00	ชุด	343.00	35,672.00	-	-	35,672.00	

งานอาคาร INDOOR STADIUM 1

กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร INDOOR STADIUM 1		โครงการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		โครงการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		โครงการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		โครงการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		โครงการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
	- ฝึกบัวกันแข็ง พร้อมมวลเปิด-ปิด	24.00	ชุด	1,416.00	33,984.00	170.00	4,080.00	38,064.00			
	- สายชำระ	96.00	ชุด	489.10	46,953.60	70.00	6,720.00	53,673.60			
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก	94.00	อัน	1,197.20	112,536.80	-	-	112,536.80			
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบก้านปิด	10.00	อัน	1,686.30	16,863.00	-	-	16,863.00			
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	10.00	อัน	250.00	2,500.00	25.00	250.00	2,750.00			
	- ราวจับประตู ความยาว 0.83 เมตร	18.00	ชุด	970.00	17,460.00	105.00	1,890.00	19,350.00			
	- ราวจับประตู ความยาว 1.60 เมตร	4.00	ชุด	1,550.00	6,200.00	105.00	420.00	6,620.00			
	- ราวจับประตูแบบเลส รูปตัว T สำหรับสุขภัณฑ์ Dia.38 มม.	30.00	ชุด	2,430.90	72,927.00	70.00	2,100.00	75,027.00			
	- ราวจับประตูแบบเลส รูปตัว L ติดผนัง ขนาด Dia.38 มม.	18.00	ชุด	2,978.40	53,611.20	105.00	1,890.00	55,501.20			
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	8.00	ชุด	360.00	2,880.00	120.00	960.00	3,840.00			
	- ที่ใส่สบู่	24.00	ชุด	401.00	9,624.00	120.00	2,880.00	12,504.00			
	- ราวจวนผ้า	24.00	ชุด	773.80	18,571.20	-	-	18,571.20			
	- กระเบื้องขนาด 1.00 x 0.60 ม.	10.00	บาน	619.00	6,190.00	185.00	1,850.00	8,040.00			
	- กระเบื้องขนาด 1.00 x 3.65 ม.	3.00	บาน	2,631.00	7,893.00	526.00	1,578.00	9,471.00			
	- กระเบื้องขนาด 1.00 x 4.80 ม.	2.00	บาน	3,512.00	7,024.00	702.00	1,404.00	8,428.00			
	- กระเบื้องขนาด 1.00 x 6.30 ม.	4.00	บาน	4,677.00	18,708.00	935.00	3,740.00	22,448.00			
	- กระเบื้องขนาด 1.00 x 7.40 ม.	3.00	บาน	5,175.00	15,525.00	1,035.00	3,105.00	18,630.00			
	- กระเบื้องขนาด 1.00 x 9.70 ม.	2.00	บาน	6,784.00	13,568.00	1,356.00	2,712.00	16,280.00			
	- สายน้ำดี 1/2" ยาว 16 นิ้ว	104.00	ชุด	160.00	16,640.00	-	-	16,640.00			
	- Stop valve 1/2"	208.00	ชุด	211.70	44,033.60	-	-	44,033.60			
	- ตะแกรง ชนิดดักกลิ่น	88.00	ชุด	320.00	28,160.00	-	-	28,160.00			

แบบแสดงรายการการประมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร INDOOR STADIUM 1		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562		ลงชื่อ		ลงชื่อ	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานประตูด่านต่าง								
	- D1 ประตูบานเปิดคู่ กรอบบานเหล็ก	4.00	ชุด	25,110.00	100,440.00	4,185.00	16,740.00	117,180.00	
	- D2 ประตูบานเปิดคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย กรอบบานเหล็ก	7.00	ชุด	15,390.00	107,730.00	2,565.00	17,955.00	125,685.00	
	- D3 ประตูบานเปิดคู่ พร้อมช่องแสงติดตายและหน้าต่างบานกระทุ้ง กรอบบาน	2.00	ชุด	18,900.30	37,800.60	3,150.05	6,300.10	44,100.70	
	- D4 ประตูบานเปิดคู่ พร้อมช่องแสงติดตายและหน้าต่างบานกระทุ้ง กรอบบาน	16.00	ชุด	46,170.00	738,720.00	7,695.00	123,120.00	861,840.00	
	- D5 ประตูบานเปิดคู่ พร้อมช่องแสงติดตายและหน้าต่างบานกระทุ้ง กรอบบาน	1.00	ชุด	46,170.00	46,170.00	7,695.00	7,695.00	53,865.00	
	- D6 ประตูบานเปิดเดี่ยว กรอบบานเหล็ก	11.00	ชุด	8,100.00	89,100.00	1,350.00	14,850.00	103,950.00	
	- D7 ประตูบานเลื่อน กรอบบานเหล็ก	10.00	ชุด	7,425.00	74,250.00	1,237.50	12,375.00	86,625.00	
	- D8 ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย กรอบบานเหล็ก	8.00	ชุด	6,480.00	51,840.00	1,080.00	8,640.00	60,480.00	
	- D9 ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย กรอบบานเหล็ก	2.00	ชุด	6,480.00	12,960.00	1,080.00	2,160.00	15,120.00	
	- W1A หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย กรอบบานกระจกอลูมิเนียม	12.00	ชุด	44,550.00	534,600.00	7,425.00	89,100.00	623,700.00	
	- W1B หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย กรอบบานกระจกอลูมิเนียม	9.00	ชุด	44,550.00	400,950.00	7,425.00	66,825.00	467,775.00	
	- W2 หน้าต่างบานบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงติดตาย กรอบบานกระจกอลูมิเนียม	2.00	ชุด	21,386.70	42,773.40	3,564.45	7,128.90	49,902.30	
	- W3A หน้าต่างบานบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงติดตาย กรอบบานกระจกอลูมิเนียม	18.00	ชุด	24,300.00	437,400.00	4,050.00	72,900.00	510,300.00	
	- W3B หน้าต่างบานบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงติดตาย กรอบบานกระจกอลูมิเนียม	4.00	ชุด	44,550.00	178,200.00	7,425.00	29,700.00	207,900.00	
	- W4 หน้าต่างบานบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงติดตาย กรอบบานกระจกอลูมิเนียม	16.00	ชุด	8,250.00	132,000.00	1,375.00	22,000.00	154,000.00	
	- W5 หน้าต่างบานบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงติดตาย กรอบบานกระจกอลูมิเนียม	2.00	ชุด	6,750.00	13,500.00	1,125.00	2,250.00	15,750.00	
	- W6 หน้าต่างบานบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงติดตาย กรอบบานกระจกอลูมิเนียม	2.00	ชุด	3,750.00	7,500.00	625.00	1,250.00	8,750.00	
	- W7 หน้าต่างบานบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงติดตาย กรอบบานกระจกอลูมิเนียม	1.00	ชุด	42,120.00	42,120.00	7,020.00	7,020.00	49,140.00	
	- W8 หน้าต่างบานบานกระทุ้ง กรอบบานกระจกอลูมิเนียม	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	250.00	1,000.00	7,000.00	
	- W9 หน้าต่างบานบานเปิดคู่ วงกบเหล็ก 2"x5" บานเหล็ก ทำลิ้นน้ำมัน	16.00	ชุด	5,400.00	86,400.00	900.00	14,400.00	100,800.00	
	- W10 ช่องระบายระบายอากาศ กรุตะแกรงเหล็กฉีก โครงสร้างเหล็กกล่อง	23.00	ชุด	9,362.00	215,326.00	2,375.00	54,625.00	269,951.00	
	- W11 ช่องระบายระบายอากาศ กรุตะแกรงเหล็กฉีก โครงสร้างเหล็กกล่อง	20.00	ชุด	4,989.00	99,780.00	1,602.00	32,040.00	131,820.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร INDOOR STADIUM 1	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสี								
	- งานสีพลาสติกอีพ็อกซีสีเทาอะคราติก	17,329.96	ตร.ม.	42.00	727,858.32	28.00	485,238.88	1,213,097.20	
	- สี POLY URETHANE	103.38	ตร.ม.	150.00	15,507.00	35.00	3,618.30	19,125.30	
	- สีน้ำมัน	4,968.64	ตร.ม.	46.00	228,557.44	35.00	173,902.40	402,459.84	
	- สีกันสนิม	4,968.64	ตร.ม.	25.00	124,216.00	18.00	89,435.52	213,651.52	
	งานบันได + ราวกั้นตก INDOOR STADIUM 1								
	- ราวกั้นตกเหล็ก ST1 (คิดแยกเป็นงานก่อ ฉาบ)	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- ราวกั้นตกเหล็ก ST2 (คิดแยกเป็นงานก่อ ฉาบ)	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- ราวกั้นตกเหล็ก ST3 (คิดแยกเป็นงานก่อ ฉาบ)	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- ผนังก่ออิฐ 0.075 ม.	127.50	ตร.ม.	185.00	23,587.50	89.00	11,347.50	34,935.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบเซาะร่อง	240.60	ตร.ม.	100.00	24,060.00	113.00	27,187.80	51,247.80	
	- ผนังฉาบปูนขัดมันเรียบได้บันได	223.80	ตร.ม.	100.00	22,380.00	115.00	25,737.00	48,117.00	
	- เสาด้าน - ทับหลัง ขนาด 0.075 x 0.10	312.10	ม.	70.00	21,847.00	44.00	13,732.40	35,579.40	
	- เหล็ก Ø 2 นิ้วหนา 2.0 มม. (2.75 กก./ม.)	1,782.30	กก.	24.94	44,450.56	10.00	17,823.00	62,273.56	
	- เหล็ก Ø 1 1/2 นิ้วหนา 2.0 มม. (2.17 กก./ม.)	52.40	กก.	24.94	1,306.86	10.00	524.00	1,830.86	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม	380.00	ม.	140.00	53,200.00	40.00	15,200.00	68,400.00	
	- พื้นผิวบันได ผิวขัดเรียบ (เตรียมทาสีอะคริลิค)	171.80	ตร.ม.	76.00	13,056.80	61.00	10,479.80	23,536.60	
	- พื้นผิวฐานพักผิวขัดเรียบ (เตรียมทาสีอะคริลิค)	119.20	ตร.ม.	76.00	9,059.20	61.00	7,271.20	16,330.40	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างอาคาร งานอาคาร INDOOR STADIUM 1		กรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		11 มิถุนายน 2562		ลงชื่อ		ลงชื่อ	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	งานเบ็ดเตล็ด	-	-	-	-	-	-	-	-	
	- ALUMINIUM COMPOSITE PERFORATED (แผงประดับ 1,2,3)	251.04	ตร.ม.	2,500.00	627,600.00	-	-	627,600.00		
	- ALUMINIUM COMPOSITE PERFORATED (แผงประดับ 4,5,6,7)	335.68	ตร.ม.	2,500.00	839,200.00	-	-	839,200.00		
	- ALUMINIUM COMPOSITE PERFORATED (แผงประดับ 8,9)	189.12	ตร.ม.	2,500.00	472,800.00	-	-	472,800.00		
	- ALUMINIUM COMPOSITE PERFORATED (แผงประดับ 10,11,12,13)	576.00	ตร.ม.	2,500.00	1,440,000.00	-	-	1,440,000.00		
	- ALUMINIUM COMPOSITE PERFORATED (แผงประดับ 14)	151.52	ตร.ม.	2,500.00	378,800.00	-	-	378,800.00		
	- ALUMINIUM COMPOSITE PERFORATED (แผงประดับ 15,16)	214.08	ตร.ม.	2,500.00	535,200.00	-	-	535,200.00		
	- ALUMINIUM COMPOSITE PERFORATED (แผงประดับ 17,18)	306.24	ตร.ม.	2,500.00	765,600.00	-	-	765,600.00		
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				27,514,713.21			7,023,098.43	34,537,811.64	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร INDOOR STADIUM 1	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 11 มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร								
	ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ - UG								
	- สาย IEC 60502-1 # 185 SQ.MM.	360.00	ม.	529.20	190,512.00	85.00	30,600.00	221,112.00	
	- สาย IEC 60502-1 # 50 SQ.MM.	90.00	ม.	140.70	12,663.00	45.00	4,050.00	16,713.00	
	- ท่อ IMC 4 "	75.00	ม.	551.21	41,340.75	85.00	6,375.00	47,715.75	
	- งานขุด/กลับดินวางสายเคเบิล (Excavation and back fill)	20.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,980.00	1,980.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	24,451.58	24,451.58	-	-	24,451.58	
	MAIN DISTRIBUTION BOARD								
	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB-ST)								
	- ACB 800 A	1.00	ชุด	164,300.00	164,300.00	-	-	164,300.00	
	- MCCB 300 A	1.00	ชุด	14,400.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
	- MCCB 150 A	1.00	ชุด	3,760.00	3,760.00	-	-	3,760.00	
	- MCCB 100 A	7.00	ชุด	3,100.00	21,700.00	-	-	21,700.00	
	- MCCB 50 A	9.00	ชุด	2,950.00	26,550.00	-	-	26,550.00	
	- ตู้ MDB และ ตู้ CAP พร้อมอุปกรณ์ประกอบตู้	1.00	ชุด	494,292.16	494,292.16	10,000.00	10,000.00	504,292.16	
	- ระบบบดลงดิน (Grounding system)	1.00	ชุด	8,058.90	8,058.90	2,025.00	2,025.00	10,083.90	
	DISTRIBUTION BOARD (DB)								
	- DBD1L	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	500.00	500.00	2,800.00	
	- DBD1P	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	500.00	500.00	2,800.00	
	- CDU-1/01	1.00	ชุด	9,978.00	9,978.00	500.00	500.00	10,478.00	
	- CDU-1/02	1.00	ชุด	9,978.00	9,978.00	500.00	500.00	10,478.00	
	- CDU-1/03	1.00	ชุด	9,978.00	9,978.00	500.00	500.00	10,478.00	
	- CDU-G/01	1.00	ชุด	9,978.00	9,978.00	500.00	500.00	10,478.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างอาคาร งานอาคาร INDOOR STADIUM 1		โครงการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	PANEL BOARD								
	- ตู้โหลดเซนเตอร์ 42 ช่อง	1.00	ชุด	8,305.00	8,305.00	1,000.00	1,000.00	9,305.00	
	- ตู้โหลดเซนเตอร์ 36 ช่อง	2.00	ชุด	7,600.00	15,200.00	1,000.00	2,000.00	17,200.00	
	- ตู้โหลดเซนเตอร์ 30 ช่อง	7.00	ชุด	5,650.00	39,550.00	1,000.00	7,000.00	46,550.00	
	- เมนเบรกเกอร์ 3 เฟส 100 A	4.00	ชุด	2,346.00	9,384.00	100.00	400.00	9,784.00	
	- เมนเบรกเกอร์ 3 เฟส 50 A	6.00	ชุด	1,867.00	11,202.00	100.00	600.00	11,802.00	
	- ลูกเซอร์กิต 1 P 20 A	129.00	ชุด	98.00	12,642.00	50.00	6,450.00	19,092.00	
	- ลูกเซอร์กิต 1 P 16 A	121.00	ชุด	98.00	11,858.00	50.00	6,050.00	17,908.00	
	ท่อ และราง								
	- IMC. DIA. 2 1/2"	340.00	ม.	337.18	114,641.20	55.00	18,700.00	133,341.20	
	- IMC. DIA. 1 1/2"	381.00	ม.	157.77	60,110.37	42.00	16,002.00	76,112.37	
	- EMT. DIA. 3/4"	1,959.00	ม.	37.77	73,991.43	24.00	47,016.00	121,007.43	
	- EMT. DIA. 1/2"	7,919.00	ม.	26.16	207,161.04	22.00	174,218.00	381,379.04	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	68,385.61	68,385.61	-	-	68,385.61	
	สายไฟฟ้า								
	- IEC 01 # 70 SQ.MM.	1,360.00	ม.	196.62	267,403.20	45.00	61,200.00	328,603.20	
	- IEC 01 # 25 SQ.MM.	1,524.00	ม.	72.00	109,728.00	25.00	38,100.00	147,828.00	
	- IEC 01 # 10 SQ.MM.	178.00	ม.	29.58	5,265.24	16.00	2,848.00	8,113.24	
	- IEC 01 # 6 SQ.MM.	543.00	ม.	16.98	9,220.14	12.00	6,516.00	15,736.14	
	- IEC 01 # 4 SQ.MM.	5,440.00	ม.	10.32	56,140.80	10.00	54,400.00	110,540.80	
	- IEC 01 # 2.5 SQ.MM.	18,175.00	ม.	5.40	98,145.00	7.00	127,225.00	225,370.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	54,590.24	54,590.24	-	-	54,590.24	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร INDOOR STADIUM 1		กรรมการกำหนดราคากลาง				ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....		รวม		หมายเหตุ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....		ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....		ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....		คำวัสดุและแรงงาน		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....		คำวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....		คำวัสดุและแรงงาน		
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ประมาณการ วันที่		11 มิถุนายน 2562		ลงชื่อ.....		คำวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
รายการ		จำนวน		หน่วย		คำวัสดุ (บาท)		รวม		
ลำดับ		จำนวน		หน่วย		ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน		หมายเหตุ
		จำนวน		หน่วย		ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน		
LIGHTING FIXTURE ภายในอาคาร LED Type										หมายเหตุ
- โคมไฟ YFL - 136		131.00		ชุด		376.00		49,256.00		
- โคมไฟ YF1 - 361		89.00		ชุด		1,000.00		89,000.00		หมายเหตุ
- โคมไฟ YF2 - 362		312.00		ชุด		1,680.00		524,160.00		
- โคมไฟ YDL - 101		222.00		ชุด		136.00		30,192.00		หมายเหตุ
- โคมไฟ YDL - 102		402.00		ชุด		168.00		67,536.00		
- โคมไฟ YDL - 108		63.00		ชุด		2,352.00		148,176.00		หมายเหตุ
- โคมไฟ YFF - 101		10.00		ชุด		1,728.00		17,280.00		
- โคมไฟ BVP651-A		44.00		ชุด		18,408.00		809,952.00		หมายเหตุ
- โคมไฟ BVP651-AWB		32.00		ชุด		18,408.00		589,056.00		
- โคมไฟ YCD - 105		82.00		ชุด		328.00		26,896.00		หมายเหตุ
- สวิตซ์ทางเดียว 1 ช่อง พร้อมหน้ากาก		35.00		ชุด		43.00		1,505.00		
- สวิตซ์ทางเดียว 2 ช่อง พร้อมหน้ากาก		15.00		ชุด		69.50		1,042.50		หมายเหตุ
- สวิตซ์ทางเดียว 3 ช่อง พร้อมหน้ากาก		13.00		ชุด		96.00		1,248.00		
- สวิตซ์สองทาง 1 ช่อง พร้อมหน้ากาก		15.00		ชุด		74.50		1,117.50		หมายเหตุ
- สวิตซ์สองทาง 2 ช่อง พร้อมหน้ากาก		13.00		ชุด		132.50		1,722.50		
- C-BUS DIN POWER SUPPLY		5.00		ชุด		11,778.00		58,890.00		หมายเหตุ
- C-BUS PC INTERFACE WITH USB CONNECTION		1.00		ชุด		14,898.00		14,898.00		
- 12 CHANNEL RELAY 220-240V		4.00		ชุด		24,180.00		96,720.00		หมายเหตุ
- PLUS DONGLE NETWORK		1.00		ชุด		37,752.00		37,752.00		
- ตู้พร้อมอุปกรณ์ประกอบตู้		1.00		ชุด		12,636.00		12,636.00		หมายเหตุ
- ปลั๊กกราวด์คู่		181.00		ชุด		130.00		23,530.00		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร INDOOR STADIUM 1		โครงการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ <i>Vann</i>		ลงชื่อ <i>NS.</i>	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ <i>Sets</i>		ลงชื่อ <i>Q</i>	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ <i>Top.</i>		ลงชื่อ <i>Dr. Pw.</i>	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		11 มิถุนายน 2562		<i>NS.</i>	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	FIRE ALARM SYSTEM								
	- ตู้ FIRE ALARM CONTROL PANEL INDOOR STADIUM 1	1.00	ชุด	22,900.00		1,000.00	1,000.00	23,900.00	
	- ตู้ GRAPHIC ANNUNCIATOR	1.00	ชุด	12,000.00		1,000.00	1,000.00	13,000.00	
	- BEAM DETECTOR	2.00	ตัว	22,800.00		115.00	230.00	45,830.00	
	- HEAT DETECTOR	124.00	ตัว	580.00		115.00	14,260.00	86,180.00	
	- MANUAL STATION , FIRE TELEPHONE & KEY SWITCH	18.00	ชุด	19,800.00		80.00	1,440.00	357,840.00	
	- ALARM BELL	18.00	ชุด	19,620.00		90.00	1,620.00	354,780.00	
	- FRC # 2.5 SQ.MM.	1,926.00	ม.	41.00		12.00	23,112.00	102,078.00	
	- IEC 01 # 1.5 SQ.MM.	3,028.00	ม.	3.66		5.00	15,140.00	26,222.48	
	- WIRE WAY SIZE 2" x 4"	23.00	ม.	191.66		35.00	805.00	5,213.18	
	- EMT 3/4"	963.00	ม.	37.77		24.00	23,112.00	59,484.51	
	- EMT 1/2"	1,514.00	ม.	26.16		22.00	33,308.00	72,914.24	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	17,043.54		-	-	17,043.54	
	SANITARY SYSTEM								
	- IEC 01 # 25 SQ.MM.	220.00	ม.	72.00		25.00	5,500.00	21,340.00	
	- IEC 01 # 6 SQ.MM.	55.00	ม.	16.98		12.00	660.00	1,593.90	
	- IMC. 1 1/2 "	55.00	ม.	157.77		42.00	2,310.00	10,987.35	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	2,545.13		-	-	2,545.13	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างอาคาร งานอาคาร INDOOR STADIUM 1		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ	



ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้า สำหรับระบบปรับอากาศ								
	- IEC 01 # 120 SQ.MM.	60.00	ม.	316.20	18,972.00	60.00	3,600.00	22,572.00	
	- IEC 01 # 70 SQ.MM.	1,040.00	ม.	196.62	204,484.80	45.00	46,800.00	251,284.80	
	- IEC 01 # 25 SQ.MM.	80.00	ม.	72.00	5,760.00	25.00	2,000.00	7,760.00	
	- IEC 01 # 16 SQ.MM.	15.00	ม.	45.90	688.50	20.00	300.00	988.50	
	- IEC 01 # 10 SQ.MM.	260.00	ม.	29.58	7,690.80	16.00	4,160.00	11,850.80	
	- IEC 01 # 6 SQ.MM.	20.00	ม.	16.98	339.60	12.00	240.00	579.60	
	- IEC 01 # 4 SQ.MM.	8,152.00	ม.	10.32	84,128.64	10.00	81,520.00	165,648.64	
	- IEC 01 # 2.5 SQ.MM.	4,076.00	ม.	5.40	22,010.40	7.00	28,532.00	50,542.40	
	- IEC 53 # 2 x 1.5 SQ.MM.	515.00	ม.	20.76	10,691.40	11.00	5,665.00	16,356.40	
	- IMC. 3"	10.00	ม.	417.44	4,174.40	65.00	650.00	4,824.40	
	- IMC. 2 1/2"	260.00	ม.	337.18	87,666.80	55.00	14,300.00	101,966.80	
	- IMC. 1 1/2"	20.00	ม.	157.77	3,155.40	42.00	840.00	3,995.40	
	- IMC. 1/2"	60.00	ม.	45.64	2,738.40	26.00	1,560.00	4,298.40	
	- EMT. 1/2 "	4,076.00	ม.	26.16	106,628.16	22.00	89,672.00	196,300.16	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	55,912.93	55,912.93	-	-	55,912.93	
	ระบบไฟฟ้าฉุกเฉินและป้ายทางออก								
	- ปลั๊กกราวด์เดี่ยว	45.00	ชุด	80.00	3,600.00	90.00	4,050.00	7,650.00	
	- IEC 01 # 4 SQ.MM.	585.00	ม.	10.32	6,037.20	10.00	5,850.00	11,887.20	
	- IEC 01 # 2.5 SQ.MM.	585.00	ม.	5.40	3,159.00	7.00	4,095.00	7,254.00	
	- EMT. 1/2"	195.00	ม.	26.16	5,101.20	22.00	4,290.00	9,391.20	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	1,429.74	1,429.74	-	-	1,429.74	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนำก่อนสร้างตัวอาคาร งานอาคาร INDOOR STADIUM 1		กรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ.....	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		11 มิถุนายน 2562		หน้า 2	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- TELEPHONE OUTLET INSTALLATION	26.00	ชุด	260.00	6,760.00	90.00	2,340.00	9,100.00	
	- GROUNDING	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,350.00	1,350.00	5,850.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ (สาย)	1.00	รายการ	2,082.45	2,082.45	-	-	2,082.45	
	- อุปกรณ์ประกอบ (ท่อ)	1.00	รายการ	5,305.62	5,305.62	-	-	5,305.62	
	COMPUTER SYSTEM								
	- RACK 19" 9U (60*60*45.5) With AC&FAN	4.00	ชุด	6,645.00	26,580.00	1,000.00	4,000.00	30,580.00	
	- RACK 19" 27U (60*60*139) With AC&FAN	1.00	ชุด	16,290.00	16,290.00	2,000.00	2,000.00	18,290.00	
	- Cat6 PATCH PANEL 24 PORT	5.00	ชุด	2,250.00	11,250.00	675.00	3,375.00	14,625.00	
	- ODF RACK FIBER OPTIC (1U 12 Core 6 SC Duplex)	1.00	ชุด	2,770.00	2,770.00	840.00	840.00	3,610.00	
	- FIBER OPTIC CLOSURE OUTDOOR 12 CORE	1.00	ชุด	930.00	930.00	279.00	279.00	1,209.00	
	- EMT 3/4"	220.00	ม.	37.77	8,309.40	24.00	5,280.00	13,589.40	
	- EMT 1/2"	695.00	ม.	26.16	18,181.20	22.00	15,290.00	33,471.20	
	- WIRE WAY SIZE 2" x 4"	40.00	ม.	133.33	5,333.20	35.00	1,400.00	6,733.20	
	- HDPE 63 mm.	28.00	ม.	79.00	2,212.00	25.00	700.00	2,912.00	
	- Out Door Fig.8 Fiber Optic Cable Armored 12 Core Single Mode	32.00	ม.	29.00	928.00	16.00	512.00	1,440.00	
	- Cat6 UTC Cable	1,570.00	ม.	10.98	17,238.60	5.00	7,850.00	25,088.60	
	- Cat6 OUTLET INSTALLATION	26.00	ชุด	263.00	6,838.00	110.00	2,860.00	9,698.00	
	- GROUNDING	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,350.00	1,350.00	5,850.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ (สาย)	1.00	รายการ	1,816.66	1,816.66	-	-	1,816.66	
	- อุปกรณ์ประกอบ (ท่อ)	1.00	รายการ	5,105.37	5,105.37	-	-	5,105.37	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

[illegible]

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ประมาณการ วันที่ 11 มิถุนายน 2562				หน้า ๘		หน้า ๘	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CCTV SYSTEM								
	- RACK 19" 9U (60*60*45.5) With AC&FAN	2.00	ชุด	6,645.00	13,290.00	1,000.00	2,000.00	15,290.00	
	- Cat6 UTC Cable	1,955.00	ม.	12.00	23,460.00	7.00	13,685.00	37,145.00	
	- Cat6 OUTLET INSTALLATION	27.00	ชุด	263.00	7,101.00	110.00	2,970.00	10,071.00	
	- WIRE WAY SIZE 2" x 4"	30.00	ม.	133.33	3,999.90	35.00	1,050.00	5,049.90	
	- EMT 1/2"	1,030.00	ม.	44.00	45,320.00	24.00	24,720.00	70,040.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ (สาย)	1.00	รายการ	2,346.00	2,346.00	-	-	2,346.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ (ท่อ)	1.00	รายการ	7,397.99	7,397.99	-	-	7,397.99	
	SOUND SYSTEM								
	- LOUD-SPEAKERCEILING TYPE WITH FIRE DOME 6W(100V)	47.00	ชุด	1,650.00	77,550.00	300.00	14,100.00	91,650.00	
	- RACK 19" 27U (60x60x139) With AC&FAN	1.00	ชุด	16,290.00	16,290.00	2,000.00	2,000.00	18,290.00	
	- Volume control 6W	33.00	ชุด	820.00	27,060.00	110.00	3,630.00	30,690.00	
	- CABLE VTF. CABLE 2.5 SQ.MM. # 2 CORE	1,345.00	ม.	32.00	43,040.00	7.00	9,415.00	52,455.00	
	- WIRE WAY SIZE 2" x 4"	30.00	ม.	133.33	3,999.90	35.00	1,050.00	5,049.90	
	- EMT 1/2"	1,280.00	ม.	26.16	33,484.80	22.00	28,160.00	61,644.80	
	- GROUNDING	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,350.00	1,350.00	5,850.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ (สาย)	1.00	รายการ	4,304.00	4,304.00	-	-	4,304.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ (ท่อ)	1.00	รายการ	5,622.71	5,622.71	-	-	5,622.71	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร				7,307,954.65		1,613,296.80	8,921,251.45	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างอาคาร งานอาคาร INDOOR STADIUM 1		กรรมการกำหนดราคากลาง				ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
---	--	----------------------	--	--	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร INDOOR STADIUM 1		กรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		11 มิถุนายน 2562		หน้า 2	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบท่อไฮดรอลิก, ท่อน้ำทิ้ง และท่ออากาศ								
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 8"	166.91	ม.	448.23	74,815.03	400.00	66,765.60	141,580.63	
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 6"	279.38	ม.	278.60	77,834.71	200.00	55,875.60	133,710.31	
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 4"	83.73	ม.	137.62	11,522.99	100.00	8,373.20	19,896.19	
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 3"	73.46	ม.	85.05	6,247.42	75.00	5,509.35	11,756.77	
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 2-1/2"	385.64	ม.	61.33	23,652.14	50.00	19,281.90	42,934.04	
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 2"	754.34	ม.	38.90	29,345.56	40.00	30,173.44	59,519.00	
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 1-1/2"	237.29	ม.	24.53	5,821.37	30.00	7,118.76	12,940.13	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อทุกชนิด	1.00	รายการ	104,594.49	104,594.49	31,378.35	31,378.35	135,972.84	
	- อุปกรณ์แขวนท่อ, ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	26,148.62	26,148.62	7,844.59	7,844.59	33,993.21	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รายการ	13,074.31	13,074.31	3,922.29	3,922.29	16,996.60	
	- CO., FCO & YCO ขนาด Ø 8"	4.00	ชุด	3,250.00	13,000.00	800.00	3,200.00	16,200.00	
	- CO., FCO & YCO ขนาด Ø 6"	17.00	ชุด	1,880.00	31,960.00	600.00	10,200.00	42,160.00	
	- CO., FCO & YCO ขนาด Ø 4"	7.00	ชุด	1,000.00	7,000.00	400.00	2,800.00	9,800.00	
	- CO., FCO & YCO ขนาด Ø 3"	4.00	ชุด	950.00	3,800.00	300.00	1,200.00	5,000.00	
	- CO., FCO & YCO ขนาด Ø 2-1/2"	64.00	ชุด	950.00	60,800.00	250.00	16,000.00	76,800.00	
	- P-TRAP ขนาด Ø 2" สำหรับ FD	94.00	ชุด	210.00	19,740.00	200.00	18,800.00	38,540.00	
	- VENT CAP ขนาด Ø 4"	4.00	ชุด	1,125.00	4,500.00	400.00	1,600.00	6,100.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 30.00 ลบ.ม.	2.00	ชุด	363,000.00	726,000.00	72,600.00	145,200.00	871,200.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 15.00 ลบ.ม.	2.00	ชุด	222,000.00	444,000.00	44,400.00	88,800.00	532,800.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร INDOOR STADIUM 1		ปริมาณการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ			
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ			
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ			
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		11 มิถุนายน 2562		หน้า 2			
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบท่อน้ำฝน และระบายน้ำ						
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 6"	1,122.97	ม.	278.60	312,858.88	224,593.60	537,452.48
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อทุกชนิด	1.00	รายการ	125,143.55	125,143.55	37,543.07	162,686.62
	- อุปกรณ์แขนงท่อ, ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	31,285.89	31,285.89	9,385.77	40,671.66
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รายการ	15,642.94	15,642.94	4,692.88	20,335.83
	- Roof drain (หัวระบายน้ำฝน) ขนาด Ø 6"	112.00	ชุด	1,630.00	182,560.00	67,200.00	249,760.00
	- ปอดักน้ำทิ้งสำเร็จรูปขนาด 0.40 ม. พร้อมฝา	4.00	ชุด	2,310.00	9,240.00	2,772.00	12,012.00
	งานระบบดับเพลิง						
	- ท่อเหล็กดำ SCH40 แบบไร้ตะเข็บ (ASTM A53) ขนาด Ø 6"	111.47	ม.	810.00	90,293.94	55,737.00	146,030.94
	- ท่อเหล็กดำ SCH40 แบบไร้ตะเข็บ (ASTM A53) ขนาด Ø 4"	163.24	ม.	576.00	94,026.24	45,707.20	139,733.44
	- ท่อเหล็กดำ SCH40 แบบไร้ตะเข็บ (ASTM A53) ขนาด Ø 2-1/2"	38.83	ม.	276.67	10,742.97	5,824.50	16,567.47
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อทุกชนิด	1.00	รายการ	58,518.94	58,518.94	17,555.68	76,074.63
	- อุปกรณ์แขนงท่อ, ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	19,506.31	19,506.31	5,851.89	25,358.21
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รายการ	9,753.16	9,753.16	2,925.95	12,679.10
	- BUTTERFLY VALVE ขนาด Ø 4"	1.00	ชุด	3,160.00	3,160.00	800.00	3,960.00
	- CHECK VALVE ขนาด Ø 4"	2.00	ชุด	9,415.00	18,830.00	1,600.00	20,430.00
	- Fire Department Connect ขนาด 4"x2-1/2"-2-1/2"	1.00	ชุด	10,800.00	10,800.00	500.00	11,300.00
	- Automatic Air Vent ขนาด 1"	4.00	ชุด	3,800.00	15,200.00	2,000.00	17,200.00
	รวมหมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล				3,409,030.83	1,241,927.80	4,650,958.63

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร INDOOR STADIUM 1		กรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	หมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล ระบบอากาศ								
	งานระบบท่อน้ำยาพร้อมตู้ฉนวน								
	- ท่อน้ำยา (COPPER TUBE TYPE "L") DIA 3/8"	250.25	ม.	115.00	28,778.75	30.00	7,507.50	36,286.25	
	- ท่อน้ำยา (COPPER TUBE TYPE "L") DIA 1/2"	44.00	ม.	180.00	7,920.00	50.00	2,200.00	10,120.00	
	- ท่อน้ำยา (COPPER TUBE TYPE "L") DIA 5/8"	292.88	ม.	265.00	77,611.88	65.00	19,036.88	96,648.75	
	- ท่อน้ำยา (COPPER TUBE TYPE "L") DIA 3/4"	113.13	ม.	315.00	35,634.38	80.00	9,050.00	44,684.38	
	- ท่อน้ำยา (COPPER TUBE TYPE "L") DIA 7/8"	66.00	ม.	395.00	26,070.00	110.00	7,260.00	33,330.00	
	- ท่อน้ำยา (COPPER TUBE TYPE "L") DIA 1-1/8"	116.88	ม.	545.00	63,696.88	150.00	17,531.25	81,228.13	
	- ท่อน้ำยา (COPPER TUBE TYPE "L") DIA 1-1/4"	88.88	ม.	650.00	57,768.75	167.00	14,842.13	72,610.88	
	- ท่อน้ำยา (COPPER TUBE TYPE "L") DIA 1-3/8"	34.00	ม.	750.00	25,500.00	200.00	6,800.00	32,300.00	
	- ท่อน้ำยา (COPPER TUBE TYPE "L") DIA 1-5/8"	23.38	ม.	990.00	23,141.25	255.00	5,960.63	29,101.88	
	- FITTING	1.00	รายการ	51,918.28	51,918.28	-	-	51,918.28	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	รายการ	34,612.19	34,612.19	-	-	34,612.19	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 3/4" DIA 3/8"	250.25	ม.	53.00	13,263.25	15.00	3,753.75	17,017.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 3/4" DIA 1/2"	44.00	ม.	62.00	2,728.00	15.00	660.00	3,388.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 3/4" DIA 5/8"	292.88	ม.	68.00	19,915.50	16.00	4,686.00	24,601.50	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 3/4" DIA 3/4"	113.13	ม.	73.00	8,258.13	18.00	2,036.25	10,294.38	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 3/4" DIA 7/8"	66.00	ม.	76.00	5,016.00	20.00	1,320.00	6,336.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 3/4" DIA 1-1/8"	116.88	ม.	90.00	10,518.75	25.00	2,921.88	13,440.63	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 3/4" DIA 1-1/4"	88.88	ม.	101.00	8,976.38	25.00	2,221.88	11,198.25	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 3/4" DIA 1-3/8"	34.00	ม.	114.00	3,876.00	25.00	850.00	4,726.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 3/4" DIA 1-5/8"	23.38	ม.	153.00	3,576.38	35.00	818.13	4,394.50	
	- NEO-BOND TAPE & ACCESSORIES	1.00	รายการ	11,419.26	11,419.26	-	-	11,419.26	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร INDOOR STADIUM 1		กรรมกรกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		11 มิถุนายน 2562		หน้า 2	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบท่อน้ำทิ้งพร้อมฉนวนหุ้ม								
	- ท่อระบายน้ำทิ้ง (PVC.8.5) DIA 3/4"	318.00	ม.	12.00	3,816.00	25.00	7,950.00	11,766.00	
	- ท่อระบายน้ำทิ้ง (PVC.8.5) DIA 1"	45.00	ม.	15.00	675.00	25.00	1,125.00	1,800.00	
	- ท่อระบายน้ำทิ้ง (PVC.8.5) DIA 2"	40.00	ม.	39.00	1,560.00	25.00	1,000.00	2,560.00	
	- FITTING	1.00	รายการ	2,420.40	2,420.40	726.12	726.12	3,146.52	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	รายการ	605.10	605.10	181.53	181.53	786.63	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง ขนาด 1/2" DIA 3/4"	318.00	ม.	46.00	14,628.00	14.00	4,452.00	19,080.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง ขนาด 1/2" DIA 1"	45.00	ม.	57.00	2,565.00	16.00	720.00	3,285.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง ขนาด 1/2" DIA 2"	40.00	ม.	90.00	3,600.00	45.00	1,800.00	5,400.00	
	- NEO-BOND TAPE & ACCESSORIES	1.00	รายการ	3,118.95	3,118.95	-	-	3,118.95	
	งานระบบพัดลม								
	- Polyisocyanurate Insulation Panel both side by Aluminium	6,700.00	ตร.ฟ.	50.00	335,000.00	15.00	100,500.00	435,500.00	
	- Accessories & Fitting	1.00	รายการ	100,500.00	100,500.00	-	-	100,500.00	
	- Hanger&Support	1.00	รายการ	33,500.00	33,500.00	-	-	33,500.00	
	EXHAUST AIR GRILLE (EAG)								
	- EAG.24" x 12" W/INS.	2.00	ชุด	1,275.00	2,550.00	200.00	400.00	2,950.00	
	- EAG.24" x 10" W/INS.	4.00	ชุด	1,105.00	4,420.00	200.00	800.00	5,220.00	
	- EAG.20" x 10" W/INS.	4.00	ชุด	935.00	3,740.00	200.00	800.00	4,540.00	
	- EAG.18" x 10" W/INS.	4.00	ชุด	850.00	3,400.00	150.00	600.00	4,000.00	
	- EAG.14" x 10" W/INS.	4.00	ชุด	808.00	3,232.00	150.00	600.00	3,832.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณก่อสร้างตัวอาคาร งานอาคาร INDOOR STADIUM 1		กรรมกรกำกับตรวจราคากลาง		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	
หน่วยงานเข้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำกับตรวจราคากลาง		11 มิถุนายน 2562		หน้า 2	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	FRESH AIR GRILLE (EAG)								
	- FAG.32" x 10" W/INS.	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	250.00	500.00	3,800.00	
	- FAG.20" x 10" W/INS.	4.00	ชุด	935.00	3,740.00	250.00	1,000.00	4,740.00	
	- FAG.8" x 8"	38.00	ชุด	595.00	22,610.00	125.00	4,750.00	27,360.00	
	FLEXIBLE DUCT แบบไม่หุ้มฉนวน								
	- FLEXIBLE DUCT Ø 8"	72.00	ม.	120.00	8,640.00	40.00	2,880.00	11,520.00	
	- FLEXIBLE DUCT Ø 6"	144.00	ม.	90.00	12,960.00	30.00	4,320.00	17,280.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล ระบายอากาศ				1,090,780.43		244,560.90	1,335,341.33	



ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร	ครุภัณฑ์ภายนอกอาคาร	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา	กลุ่มอาคารสถานที่พำนักกลาง (โครงการระยะที่ 1)	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ
กองช่างก่อสร้าง	สงฆ์รังสิริ, ๑ สะพาน, ๑ สะพานใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ

Page 2

05/20/20

11 มิถุนายน 2562

ព្រះបាទសីហមុនី

[illegible]

แบบแสดงรายการการประมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างอาคาร ครุภัณฑ์ภายนอกอาคาร รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
11 มิถุนายน 2562									
ประมาณการ วันที่									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	งานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า และสื่อสารโดยรอบโครงการ								
	งานระบบไฟฟ้า โดยรอบโครงการ								
	งานก่อสร้างสถานีหม้อแปลงไฟฟ้า TR-01								
	- หม้อแปลง 630 KVA, 22/0.4-0.23kV, W/ Plug in terminator,new	1.00	ชุด	275,000.00	275,000.00	-	-	275,000.00	
	งานก่อสร้างสถานีหม้อแปลงไฟฟ้า TR-04								
	- หม้อแปลง 1500 KVA, 22/0.4-0.23kV, W/ Plug in terminator,new	1.00	ชุด	506,000.00	506,000.00	-	-	506,000.00	
	รวมงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า และสื่อสารโดยรอบโครงการ				781,000.00		-	781,000.00	
1.2	งานระบบวิศวกรรมสุขาภิบาลโดยรอบโครงการ								
	ระบบสุขาภิบาล โดยรอบโครงการ								
	งานระบบกรองน้ำประปา								
	- FILTER PUMP 3.70 KW. F=10 CU.M/hr. H= 60 m.	2.00	ชุด	57,000.00	114,000.00	-	-	114,000.00	
	- ถังกรองทราย Dia. 1.50 m สูง 2.00 m.	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
	- ถังกรองคาร์บอน Dia. 1.50 m สูง 2.00 m.	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
	งานระบบส่งน้ำดิบจากสระน้ำ								
	- RAW WATER PUMP 2.20 KW. F=10 CU.M/hr. H= 35 m. พร้อมตู้ควบคุม	2.00	ชุด	42,900.00	85,800.00	-	-	85,800.00	
	งานระบบรดน้ำสนามฟุตบอล								
	- Sprinkler PUMP 18.5 KW. F=1 CU.M/min. H= 70 m. จำนวน 2 ตัว พ	1.00	ชุด	850,000.00	850,000.00	-	-	850,000.00	
	- หัวสปริงเกอร์ (Big Gun)	4.00	ชุด	54,825.00	219,300.00	-	-	219,300.00	
	- กุญแจวาล์ว ใช้คู่กับหัวสปริงเกอร์	4.00	ชุด	44,000.00	176,000.00	-	-	176,000.00	
	รวมงานระบบวิศวกรรมสุขาภิบาลโดยรอบโครงการ				1,705,100.00		-	1,705,100.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา



ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร ครุภัณฑ์ภายนอกอาคาร

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนมกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการ วันที่

11 มิถุนายน 2562

หน้า 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1.3	งานอุปกรณ์สนาม								
	- เสาค้ำประตูฟุตบอล พร้อมตราชายขนาดมาตรฐาน	1.00	คู่	68,000.00		-		68,000.00	
	- กล้องกำหนดจุดกระโดด	16.00	ชุด	21,680.00		-		346,880.00	
	- วงขึงจักร-ขึงซ้อน พร้อมอุปกรณ์ลวดรอบ	1.00	ชุด	44,970.00		-		44,970.00	
	- วงพุ่มน้ำหนัก พร้อมอุปกรณ์ยันเท้า	1.00	ชุด	23,540.00		-		23,540.00	
	- ภาชนะดินเผา	1.00	ชุด	3,500.00		-		3,500.00	
	รวมงานอุปกรณ์สนาม				486,890.00			486,890.00	

[illegible]

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สภาพที่ก่อสร้าง ทรัพย์แมริมิ ต.สะตาง อ.แมริมิ จ.เชียงใหม่

จำนวนรายการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ
-------	--------

2	ครุภัณฑ์ตัวอาคาร
---	------------------

2.1 งานอาคาร MAIN STADIUM

2.2	งานสถานเอนกประสงค์ และอัตราเงินที่รับไม่หลังคา
-----	--

งานอาคาร INDOOR STADIUM 1 23

143

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร				กรรมวิธีการกำหนดราคากลาง				ลงชื่อ			
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)											
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่											
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่											
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2562							
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1.1	งานอาคาร MAIN STADIUM										
	เก้าอี้ MAIN STADIUM										
	- เก้าอี้ แบบ A	192.00	ตัว	3,900.00	748,800.00	-	-	748,800.00			
	- เก้าอี้ แบบ B	910.00	ตัว	3,300.00	3,003,000.00	-	-	3,003,000.00			
	- เก้าอี้ แบบ C	4,990.00	ตัว	1,600.00	7,984,000.00	-	-	7,984,000.00			
	ระบบไฟฉุกเฉินและป้ายทางออก										
	- โคมไฟ YCD - 110	101.00	ชุด	1,400.00	141,400.00	115.00	11,615.00	153,015.00			
	- โคมไฟ YCD - 111	29.00	ชุด	1,690.00	49,010.00	115.00	3,335.00	52,345.00			
	- ระบบปั้มน้ำเพิ่มแรงดันพร้อมตู้ และอุปกรณ์ MAIN STADIUM										
	- CWBP-01	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00			
	- CWBP-02	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00			
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า	1.00	-	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00			
	- Fire Hose Cabinet	9.00	-	22,000.00	198,000.00	500.00	4,500.00	202,500.00			
	ลิฟท์โดยสาร MAIN STADIUM										
	- ลิฟท์โดยสาร ขนาดน้ำหนักบรรทุก 1000 kg.	2.00	ชุด	1,333,000.00	2,666,000.00	-	-	2,666,000.00			
	งานพัฒนาระบบอากาศ										
	- Ceiling Mount 100 CFM	29.00	ชุด	4,600.00	133,400.00	650.00	18,850.00	152,250.00			
	- Ceiling Mount 120 CFM	170.00	ชุด	5,200.00	884,000.00	650.00	110,500.00	994,500.00			
	- Ceiling Mount 150 CFM	10.00	ชุด	6,810.00	68,100.00	650.00	6,500.00	74,600.00			
	- Ceiling Mount 300 CFM	8.00	ชุด	10,280.00	82,240.00	650.00	5,200.00	87,440.00			

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร ครุภัณฑ์ตัวอาคาร									
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่									
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2562									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Wall Mount 150 CFM	-	ชุด	1,350.00	-	450.00	-	-	
	- Wall Mount 170 CFM	33.00	ชุด	1,500.00	49,500.00	450.00	14,850.00	64,350.00	
	- Wall Mount 220 CFM	36.00	ชุด	1,700.00	61,200.00	450.00	16,200.00	77,400.00	
	- Wall Mount 300 CFM	10.00	ชุด	2,050.00	20,500.00	450.00	4,500.00	25,000.00	
	- Wall Mount 350 CFM	4.00	ชุด	2,750.00	11,000.00	450.00	1,800.00	12,800.00	
	- Compact Axial 600 CFM	2.00	ชุด	14,010.00	28,020.00	1,000.00	2,000.00	30,020.00	
	- Compact Axial 880 CFM	2.00	ชุด	16,500.00	33,000.00	1,000.00	2,000.00	35,000.00	
	- Compact Axial 1,000 CFM	4.00	ชุด	19,840.00	79,360.00	1,000.00	4,000.00	83,360.00	
	- Mini Sirocco 440 CFM	10.00	ชุด	8,120.00	81,200.00	1,000.00	10,000.00	91,200.00	
	รวมงานอาคาร MAIN STADIUM				16,671,730.00		215,850.00	16,887,580.00	
1.2	งานลานเอนกประสงค์ และอัฒจันทร์ไม่มีหลังคา								
	- Fire Extinguisher cabinet (ถังดับเพลิง)	11.00	ชุด	990.00	10,890.00	200.00	2,200.00	13,090.00	
	รวมงานลานเอนกประสงค์ และอัฒจันทร์ไม่มีหลังคา				10,890.00		2,200.00	13,090.00	
1.3	งานอาคาร INDOOR STADIUM 1								
	ระบบไฟฟ้าเดินและป้ายทางออก								
	- โคมไฟ YCD - 110	46.00	ชุด	1,400.00	64,400.00	115.00	5,290.00	69,690.00	
	- โคมไฟ YCD - 111	22.00	ชุด	1,690.00	37,180.00	115.00	2,530.00	39,710.00	
	- ระบบปั๊มน้ำสูบน้ำเพิ่มแรงดันพร้อมตู้ และอุปกรณ์ INDOOR STADIUM 1								
	- CWBP-01	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	- CWBP-02	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า	1.00	-	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- Fire Hose Cabinet	12.00	-	22,000.00	264,000.00	500.00	6,000.00	270,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร		ครุภัณฑ์ตัวอาคาร		กรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ				
รายการประมาณราคา		กลุ่มอาคารสนามกีฬากลาง (โครงการระยะที่ 1)		ลงชื่อ		ลงชื่อ				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ				
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ				
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2562		ลงชื่อ		ลงชื่อ				
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	คำวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	ลิฟท์โดยสาร INDOOR STADIUM	-	-	-	-	-	-	-	-	
	- ลิฟท์โดยสาร ขนาดน้ำหนักบรรทุก 1000 kg.	1.00	ชุด	1,300,000.00	1,300,000.00	-	-	1,300,000.00		
	งานติดตั้งระบบอากาศ									
	- Ceiling Mount 100 CFM	24.00	ชุด	4,600.00	110,400.00	650.00	15,600.00	126,000.00		
	- Ceiling Mount 120 CFM	50.00	ชุด	5,200.00	260,000.00	650.00	32,500.00	292,500.00		
	- Ceiling Mount 150 CFM	12.00	ชุด	6,810.00	81,720.00	650.00	7,800.00	89,520.00		
	- Wall Mount 150 CFM	26.00	ชุด	1,350.00	35,100.00	450.00	11,700.00	46,800.00		
	- Wall Mount 170 CFM	19.00	ชุด	1,500.00	28,500.00	450.00	8,550.00	37,050.00		
	- Wall Mount 220 CFM	13.00	ชุด	1,700.00	22,100.00	450.00	5,850.00	27,950.00		
	- Mini Sirocco 550 CFM	4.00	ชุด	10,460.00	41,840.00	1,000.00	4,000.00	45,840.00		
	- Mini Sirocco 850 CFM	2.00	ชุด	14,610.00	29,220.00	1,000.00	2,000.00	31,220.00		
	รวมงานอาคาร INDOOR STADIUM 1				2,624,460.00		101,820.00	2,726,280.00		