



บัญชีแสดงปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง

อาคารวิศวกรรมและก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โครงการระยะที่ 1)

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ศูนย์แม่ริม

ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่ 1840/2563 ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2563 และ คำสั่งที่ 136/2564 ลงวันที่ 22 มกราคม 2564

ประมาณการเมื่อวันที่

29 มกราคม 2564

ไกรสร อักษรศรี

(ผศ.ดร.ไกรสร ลักษณศิริ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคณิง กาบกันทะ)

(นายวิชาญ เพชรส่องแสง)

(นายเกษตร ทาอินตะ)

(นายยศพัทธ์ ยาย่อ)

Top.

(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

(นางสาวรัชดาภรณ์ พานคราม)



(นางสาวรัชดาภรณ์ พานคราม)



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง อาคารวิศวกรรมและก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โครงการระยะที่ 1)

ประเภท งานก่อสร้างอาคาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 1840/2563 ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2563 และ คำสั่งที่ 136/2564 ลงวันที่ 22 มกราคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน

6

แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

29 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างภายนอกอาคาร				
1	งานผังบริเวณ และระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโครงการ				เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
1.1	หมวดงานผังบริเวณ	304,323.90	1.2086	367,805.86	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
1.2	หมวดงานกำแพงกันดิน	384,495.47	1.2086	464,701.22	เงินประกันผลงานหัก 0%
1.3	หมวดงานถนนรอบโครงการ	683,460.33	1.2086	826,030.16	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี
1.4	หมวดงานสถาปัตยกรรมรอบโครงการ	402,003.17	1.2086	485,861.04	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(Vat) 7%
1.5	หมวดงานระบบวิศวกรรมสุขาภิบาลรอบโครง	571,934.97	1.2086	691,240.61	
รวมส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างภายนอกอาคาร		2,346,217.84	1.2086	2,835,638.89	
รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)				2,835,638.89	

(ผศ.ดร.ไกรสร ลักษณะศิริ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคณิง กาบกันทะ)

(นายเกษร ทาอินตะ)

(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

(นายวิชาญ เพชรส่องแสง)

(นายศัพัท ยาย่อ)

(นางสาวรัชดาภรณ์ พานคร้าม)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้างภายนอกอาคาร	งานผังบริเวณ และระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโครงการ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา	อาคารวิศวกรรมและก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

29 มกราคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานผังบริเวณ และระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโครงการ								
1.1	หมวดงานผังบริเวณ			-			304,323.90	304,323.90	
1.2	หมวดงานกำแพงกันดิน				294,145.00		90,350.46	384,495.47	
1.3	หมวดงานถนนรอบโครงการ				664,930.41		18,529.92	683,460.33	
1.4	หมวดงานสถานีดับเพลิงโครงการ				301,659.47		100,343.70	402,003.17	
1.5	หมวดงานระบบวิศวกรรมสุขาภิบาลรอบโครงการ				406,249.85		165,685.12	571,934.97	
	รวม งานผังบริเวณ และระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโครงการ				1,666,984.74		679,233.11	2,346,217.84	

ส่วนที่ 1 ต่างหากก่อสร้างภายนอกอาคาร

.....

[illegible]

100

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

[illegible]

สถานที่ก่อสร้าง ศนย์แมริม จ.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่

.....សង្ខេប.....សង្ខេប.....

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการ วันที่ 29 มกราคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	หมวดงานผังบริเวณ								
	- ปรับพื้นที่พร้อมขนย้ายวัสดุและวางผัง	4,631.67	ตร.ม.	-		4.99	23,112.03	23,112.03	
	- งานดินตัดพร้อมขนย้าย	5,957.17	ลบ.ม.	-		28.92	172,281.28	172,281.28	
	- งานดินถม (จากดินตัด) พร้อมบดอัด	2,629.27	ลบ.ม.	-		41.43	108,930.58	108,930.58	
	รวมหมวดงานผังบริเวณ			-			304,323.90	304,323.90	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้างภายนอกอาคาร งานฝังบริเวณ และระบบสาธารณูปโภคโดยรอบโครงการ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา อาคารวิศวกรรมและก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะเตง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการ วันที่ 29 มกราคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	หมวดงานกำแพงกันดิน								
	เตรียมงานวิศวกรรม								
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	115.44	ลบ.ม.	-	-	99.00	11,428.56	11,428.56	
	- งานทราดยาบรอนพื้น	6.94	ลบ.ม.	370.00	2,566.88	91.00	631.31	3,198.19	
	- งานคอนกรีตหยาบรอนพื้น $f'c=180$ ksc.	2.78	ลบ.ม.	1,747.66	4,849.76	398.00	1,104.45	5,954.21	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f'c=280$ ksc. ทรงกระบอก	67.29	ลบ.ม.	2,074.77	139,611.27	485.00	32,635.65	172,246.92	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป	161.76	ตร.ม.	397.00	64,218.72	-	-	64,218.72	
	- ค่าแรงไม้แบบ	269.60	ตร.ม.	-	-	115.00	31,004.00	31,004.00	
	- ไม้คร่าวยึดแบบหล่อคอนกรีต	48.53	ตร.ม.	300.00	14,558.40	-	-	14,558.40	
	- ตะปู	67.40	กก.	37.38	2,519.41	-	-	2,519.41	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB9 มม.	615.62	กก.	16.11	9,915.20	4.10	2,524.05	12,439.24	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB10 มม.	372.67	กก.	16.40	6,111.73	3.30	1,229.80	7,341.53	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB12 มม.	1,994.11	กก.	15.56	31,028.33	3.30	6,580.56	37,608.89	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB16 มม.	973.36	กก.	15.34	14,927.43	3.30	3,212.08	18,139.52	
	- ลวดผูกเหล็ก	118.67	กก.	32.34	3,837.87	-	-	3,837.87	
	รวมหมวดงานกำแพงกันดิน				294,145.00		90,350.46	384,495.47	

(

[illegible]

นางสาว	ลงชื่อ		ลงชื่อ	
นาง	ลงชื่อ	นาง	ลงชื่อ	นาง
นางสาว	ลงชื่อ	นางสาว	ลงชื่อ	นางสาว
นาง	ลงชื่อ	นาง	ลงชื่อ	นาง

ประมาณการ วันที่ 29 มกราคม 2564

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	หมวดงานถนนรอบโครงการ								
	เตรียมงานวิศวกรรม								
	- บดอัดชั้นดินเดิม	170.00	ตร.ม.	-	-	41.43	7,043.10	7,043.10	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	10.63	ลบ.ม.	370.00	3,931.25	91.00	966.88	4,898.13	
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f_c' = 240$ ksc. ทรงลูกบาศก์	25.50	ลบ.ม.	1,962.62	50,046.81	306.00	7,803.00	57,849.81	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.65	ตร.ม.	397.00	3,037.05	-	-	3,037.05	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	12.75	ตร.ม.	-	-	133.00	1,695.75	1,695.75	
	- ไม้คร่าวยึดแบบหล่อคอนกรีต	2.30	ตร.ม.	300.00	688.50	-	-	688.50	
	- ตะปู	3.19	กก.	37.38	119.15	-	-	119.15	
	- เหล็กเส้นกลม Ø 25 มม.	59.03	กก.	15.81	933.49	2.90	171.20	1,104.69	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.77	กก.	32.24	57.10	-	-	57.10	
	- งาน Gabion ขนาด 2.00 ม. X 1.00 ม. X 1.00 ม.	112.00	กล่อง	822.43	92,112.16	-	-	92,112.16	
	- งาน Gabian ขนาด 1.50 x 1.00 ม. x 1.00 ม.	375.00	กล่อง	607.48	227,805.00	-	-	227,805.00	
	- หินใหญ่ละเอียดขนาด 0.15-0.25 ม.	787.50	ลบ.ม.	358.88	282,618.00	-	-	282,618.00	
	รวมหมวดงานถนนรอบโครงการ				664,930.41		18,529.92	683,460.33	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณการ วันที่ 29 มกราคม 2564

29 มกราคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	หมวดงานระบบวิศวกรรมสุขาภิบาลรอบโครงการ								
	งานท่อระบายน้ำและบ่อกัก								
	- งานขุดดินแนวท่อ พร้อมถมคืน และบดอัด	435.00	ลบ.ม.	-		99.00	43,065.00	43,065.00	
	- ทราয়ถมรองพื้น	29.00	ลบ.ม.	373.83	10,841.07	91.00	2,639.00	13,480.07	
	- คอนกรีตหยาบรองพื้น $f'c=180$ ksc.	14.50	ลบ.ม.	1,747.66	25,341.07	398.00	5,771.00	31,112.07	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง คุณภาพชั้น 3 DIA. 0.60 ม.	290.00	ม.	625.26	181,325.40	197.78	57,356.20	238,681.60	
	- บ่อกักน้ำทิ้ง DIA. 0.80 x 0.80 ม. พร้อมผา	31.00	บ่อ	4,525.00	140,275.00	1,357.50	42,082.50	182,357.50	
	งานระบบประปาภายนอกอาคาร								
	- Gate Valve 2"	2.00	ชุด	1,040.00	2,080.00	200.00	400.00	2,480.00	
	- Water Meter ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	2.00	ชุด	5,965.00	11,930.00	400.00	800.00	12,730.00	
	- ท่อ PP-R SDR11 PN10, ECONOMY CLASS DIN 8077/78 ขนาดเส้น	17.60	ม.	184.10	3,240.16	100.00	1,760.00	5,000.16	
	- ท่อ PP-R SDR11 PN10, ECONOMY CLASS DIN 8077/78 ขนาดเส้น	51.19	ม.	131.43	6,728.43	75.00	3,839.55	10,567.98	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	7,815.36	7,815.36	2,344.61	2,344.61	10,159.97	
	- อุปกรณ์แขนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	3,126.15	3,126.15	937.84	937.84	4,063.99	
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รายการ	1,563.07	1,563.07	468.92	468.92	2,031.99	
	รวมหมวดงานระบบวิศวกรรมสุขาภิบาลรอบโครงการ				406,249.85		165,685.12	571,934.97	



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง อาคารวิศวกรรมและก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โครงการระยะที่ 1)

ประเภท งานก่อสร้างอาคาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 1840/2563 ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2563 และ คำสั่งที่ 136/2564 ลงวันที่ 22 มกราคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน

18

แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

29 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร				
1	งานอาคารวิศวกรรมและก่อสร้าง (โครงการระยะที่ 1)				เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
1.1	หมวดเตรียมงานวิศวกรรม	298,515.87	1.2086	360,786.28	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
1.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	17,858,071.25	1.2086	21,583,264.92	เงินประกันผลงานหัก 0%
1.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	3,736,980.15	1.2086	4,516,514.21	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี
1.4	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร	2,618,676.35	1.2086	3,164,932.24	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(Vat) 7%
1.5	หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล	1,158,701.39	1.2086	1,400,406.50	
รวมส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร		25,670,945.02	1.2086	31,025,904.15	
รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)				31,025,904.15	

ใบสรุป

(ผศ.ดร.ไกรสร ลักษณะศิริ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคณิง กาบกันทะ)

(นายวิชาญ เพชรส่องแสง)

(นายเกษตร ทาอินตะ)

(นายศัพพัทธ์ ยาย่อ)

(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

(นางสาวรัชดาภรณ์ พานคราม)

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร

ส่วนที่ 2 คำขานก่อสร้างตัวอาคาร	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 
รายการประมาณราคา อาคารวิศวกรรมและก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แรมริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานอาคารวิศวกรรมและก่อสร้าง (โครงการระยะที่ 1)								
1.1	หมวดเตรียมงานวิศวกรรม				172,738.44		125,777.44	298,515.87	
1.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				14,454,928.84		3,403,142.42	17,858,071.25	
1.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม				2,711,486.20		1,025,493.95	3,736,980.15	
1.4	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร				2,350,255.35		268,421.00	2,618,676.35	
1.5	หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล				971,958.05		186,743.34	1,158,701.39	
	รวม งานอาคารวิศวกรรมและก่อสร้าง (โครงการระยะที่ 1)				20,661,366.87		5,009,578.15	25,670,945.02	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา อาคารวิศวกรรมและก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ



ประมาณการ วันที่ 29 มกราคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	หมวดเตรียมงานวิศวกรรม								
	- งานทดสอบชั้นดิน Soil Boring Test	1.00	จุด	-	-	12,500.00	12,500.00	12,500.00	
	- งานชุดดินฐานรากและถมดิน	725.51	ลบ.ม.	-	-	99.00	71,825.11	71,825.11	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	81.40	ลบ.ม.	370.00	30,116.97	91.00	7,407.15	37,524.11	
	- งานคอนกรีตหยาบรองพื้น $f_c=180$ ksc.	24.52	ลบ.ม.	1,747.66	42,860.86	398.00	9,760.84	52,621.70	
	- งานทรายหยาบถม	266.86	ลบ.ม.	373.83	99,760.60	91.00	24,284.34	124,044.95	
	รวมหมวดเตรียมงานวิศวกรรม				172,738.44		125,777.44	298,515.87	
1.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานโครงสร้างเสาเข็มเจาะ								
	- งานเสาเข็มเจาะ Dia.0.35 x 6.00 ม.	50.00	ต้น	8,112.00	405,600.00	-	-	405,600.00	
	- งานเสาเข็มเจาะ Dia.0.60 x 6.00 ม.	237.00	ต้น	12,804.00	3,034,548.00	-	-	3,034,548.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ (Dia.0.35 m.)	50.00	ต้น	-	-	350.00	17,500.00	17,500.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ (Dia.0.60 m.)	237.00	ต้น	-	-	600.00	142,200.00	142,200.00	
	งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม								
	- งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มโดยวิธี Dynamic Load Test (Dia.0.35 m.)	1.00	ต้น	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มโดยวิธี Dynamic Load Test (Dia.0.60 m.)	2.00	ต้น	-	-	28,500.00	57,000.00	57,000.00	
	- งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี Seismic Test	287.00	ต้น	-	-	300.00	86,100.00	86,100.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 คำนวณก่อสร้างตัวอาคาร	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา อาคารวิศวกรรมและก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แรมิ ด.สะลอง อ.แรมิ จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ



ประมาณการ วันที่ 29 มกราคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f'c = 240$ Ksc. พรงกระบอก	1,113.45	ลบ.ม.	1,962.62	2,185,288.84	485.00	540,025.62	2,725,314.46	
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f'c = 280$ Ksc. พรงกระบอก	699.93	ลบ.ม.	2,074.77	1,452,193.97	485.00	339,466.10	1,791,660.07	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป	5,035.86	ตร.ม.	397.00	1,999,237.89	-	-	1,999,237.89	
	- ค่าแรงไม้แบบ	8,393.11	ตร.ม.	-	-	115.00	965,207.21	965,207.21	
	- ไม้คร่าวยึดแบบหล่อคอนกรีต	1,510.76	ตร.ม.	300.00	453,227.73	-	-	453,227.73	
	- ไม้ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	2,418.00	ตัน	15.00	36,270.00	-	-	36,270.00	
	- ตะปู	2,098.28	กก.	37.38	78,433.58	-	-	78,433.58	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB6 มม.	88.11	กก.	15.53	1,368.46	4.10	361.26	1,729.72	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB9 มม.	19,927.91	กก.	16.11	320,958.96	4.10	81,704.44	402,663.40	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB12 มม.	9,949.95	กก.	16.11	160,253.96	4.10	40,794.81	201,048.78	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 DB10 มม.	842.01	กก.	16.40	13,808.96	3.30	2,778.63	16,587.59	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 DB12 มม.	43,485.62	กก.	15.56	676,636.22	3.30	143,502.54	820,138.76	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 DB16 มม.	4,249.90	กก.	15.34	65,176.42	3.30	14,024.66	79,201.08	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 DB20 มม.	10,814.14	กก.	16.03	173,329.04	2.90	31,361.01	204,690.04	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 DB25 มม.	78,697.92	กก.	15.81	1,244,450.28	2.90	228,223.98	1,472,674.27	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.50 DB12 มม.	3,424.38	กก.	16.25	55,646.25	3.30	11,300.47	66,946.72	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.50 DB25 มม.	43,202.49	กก.	16.25	702,040.52	2.90	125,287.23	827,327.76	

សង្ខេប.....សង្ខេប

.....

.....

.....

[illegible]