รายการประมาณราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเก็บของอาคารศิลปกรรม

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

11 มกราคม 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่งที่ 1941/2563 สั่ง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2563

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรสร ลักษณ์ศิริ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(อาจารย์เอกพงศ์ สุริยงค์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายคนึง กาบกันทะ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายธราธร สวนปาน)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

- ☐ โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเก็บของอาคารศิลปกรรม
- ☐ ประเภท งานอาคาร
- ☐ เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ
- ☐ แบบเลขที่ .....
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.5 จำนวน 23 แผ่น
- ☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน FACTOR F = 1.3005	1,338,916.08	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ VAT = 7.00%		
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ		
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	1,338,916.08	
	ราคากลาง (บาท)	*1,338,916.08*	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	*(หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นแปดพันเก้าร้อยสิบหกบาทแปดสตางค์)*	

งบประมาณ	*1,249,000*	*บาท*	
สูงกว่า งบประมาณ	*89,916.08*	*บาท*	*7.20%*

หมายเหตุ

- *ปริมาณงานใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบและรายการก่อสร้างที่กำหนด*
- *ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคางานเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่งที่ 1941/2563 สั่ง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2563

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรสร ลักษณ์ศิริ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(อาจารย์เอกพงศ์ สุริยงค์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายคนึง กาบกันทะ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายธราธร สวนปาน)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)

แบบสรุปค่างานต้นทุนก่อสร้าง

- ☐ โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเก็บของอาคารศิลปกรรม
- ☐ ประเภท งานอาคาร
- ☐ เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ
- ☐ แบบเลขที่ .....
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4(ก), ปร.4(ข), ปร.4(ค), ปร.4(ง) 23 แผ่น
- ☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564 หน่วย : บาท
- ☐ ตาราง Factor F ประเภทงานอาคาร เงื่อนไข- เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ,-เงินประกันผลงานหัก 0% ,-ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ,-ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
	โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเก็บของอาคารศิลปกรรม				
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	429,829.36			
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	427,304.44			
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า	36,747.36			
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	135,658.31			
	รวม . ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	1,029,539.47	1.3005	1,338,916.08	
สรุป	รวมราคาส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)			1,338,916.08	
	ตัวอักษร (บาท)	(หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นแปดพันเก้าร้อยสิบหกบาทแปดสตางค์)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่งที่ 1941/2563 สั่ง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2563

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรสร ลักษณ์ศิริ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(อาจารย์เอกพงศ์ สุริยงค์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายธราธร สวนปาน)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายคนึง กาบกันทะ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 1941/2563 สั่ง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2563

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเก็บของอาคารศิลปกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานรื้อถอน	1	งาน		-		16,764.75	16,764.75	
1.2	งานโครงสร้างฐานราก ค.ส.ล. โรงเก็บของ	1	งาน		20,121.69		9,331.05	29,452.74	
1.3	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. ชั้น 1 อาคารโรงเก็บของ	1	งาน		61,105.57		17,991.50	79,097.08	
1.4	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. ชั้น 2 อาคารโรงเก็บของ	1	งาน		37,032.40	-	12,823.10	49,855.50	
1.5	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. ห้องเก็บของ	1	งาน		20,424.45	-	5,790.53	26,214.99	
1.6	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. พื้นลานเอนกประสงค์	1	งาน		103,420.45	-	23,834.98	127,255.43	
1.7	งานโครงสร้างหลังคา อาคารโรงเก็บของ	1	งาน		38,350.38	-	13,724.60	52,074.98	
1.8	งานโครงสร้างหลังคาห้องเก็บของ	1	งาน		14,750.13	-	5,875.40	20,625.53	
1.9	งานโครงสร้างผนังโรงเก็บของ	1	งาน		14,022.23	-	6,750.48	20,772.71	
1.10	งานโครงสร้างผนังห้องเก็บของ	1	งาน		5,218.45	-	2,497.20	7,715.65	
	รวมราคา 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				314,445.75		115,383.59	429,829.36	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 1941/2563 สั่ง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2563

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเก็บของอาคารศิลปกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	งานรื้อถอน								
1	- ปรับพื้นที่พร้อมขนย้ายวัชพืชและวางผัง	61.13	ตร.ม.	-	-	5.00	305.65	305.65	
2	- งานรื้อถอนพื้นค.ส.ล.วางบนดิน รื้อขนไป	61.13	ตร.ม.	-	-	70.00	4,279.10	4,279.10	
3	- งานรื้อถอนโครงหลังคา รื้อขนไป	42.00	ตร.ม.	-	-	60.00	2,520.00	2,520.00	
4	- งานรื้อถอนวัสดุมุงหลังคา รื้อขนไป	42.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,050.00	1,050.00	
5	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น รื้อขนไป	86.00	ตร.ม.	-	-	40.00	3,440.00	3,440.00	
6	- งานรื้อถอนรางระบายน้ำก่ออิฐฉาบปูน รื้อขนไป	52.00	ม.	-	-	45.00	2,340.00	2,340.00	
7	- งานขุดลอกรางระบายน้ำเดิม รื้อขนไป	51.50	ม.	-	-	20.00	1,030.00	1,030.00	
8	- งานรื้อถอนต้นหมาก รื้อขนไป	9.00	ต้น	-	-	200.00	1,800.00	1,800.00	
	รวมราคา 1.1. งานรื้อถอน				-		16,764.75	16,764.75	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 1941/2563 สั่ง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2563

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเก็บของอาคารศิลปกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานโครงสร้างฐานราก ค.ส.ล. โรงเก็บของ								
1	งานขุดดิน								
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	32.85	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,252.51	3,252.51	
2	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- งานทรายหยาบรองพื้น	1.62	ลบ.ม.	514.02	832.71	91.00	147.42	980.13	
	- งานคอนกรีตหยาบรองพื้น fc'=180 ksc.	0.65	ลบ.ม.	1,747.66	1,132.48	398.00	257.90	1,390.39	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc'= 240 ksc. ทรงกระบอก	4.43	ลบ.ม.	1,962.62	8,690.48	485.00	2,147.58	10,838.06	
3	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป	16.63	ตร.ม.	250.00	4,158.00	-	-	4,158.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	23.76	ตร.ม.	-	-	115.00	2,732.40	2,732.40	
	- ไม้คร่าวยึดแบบหล่อคอนกรีต	4.99	ตร.ม.	250.00	1,247.40	-	-	1,247.40	
	- ตะปู	4.16	กก.	37.38	155.43	-	-	155.43	
4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB6 มม.	16.78	กก.	15.53	260.67	4.100	68.81	329.48	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB9 มม.	-	กก.	16.11	-	4.100	-	-	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB12 มม.	219.52	กก.	15.56	3,415.96	3.300	724.43	4,140.39	
5	ลวดผูกเหล็ก	7.09	กก.	32.24	228.56	-	-	228.56	
	รวมราคา 1.2. งานโครงสร้างฐานราก ค.ส.ล. โรงเก็บของ				**20,121.69**		**9,331.05**	**29,452.74**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 1941/2563 สั่ง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2563

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเก็บของอาคารศิลปกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. ชั้น 1 อาคารโรงเก็บของ								
1	งานดินถม	-	ลบ.ม.	-	-	99.00	-	-	
2	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- งานทรายหยาบรองพื้น	18.00	ลบ.ม.	514.02	9,252.36	91.00	1,638.00	10,890.36	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc'= 240 ksc. ทรงกระบอก	11.29	ลบ.ม.	1,962.62	22,156.02	485.00	5,475.17	27,631.18	
3	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป	47.14	ตร.ม.	250.00	11,784.50	-	-	11,784.50	
	- ค่าแรงไม้แบบ	67.34	ตร.ม.	-	-	115.00	7,744.10	7,744.10	
	- ไม้คร่าวยึดแบบหล่อคอนกรีต	14.14	ตร.ม.	250.00	3,535.35	-	-	3,535.35	
	- ตะปู	11.78	กก.	37.38	440.50	-	-	440.50	
4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB6 มม.	244.80	กก.	15.53	3,802.14	4.100	1,003.70	4,805.84	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB9 มม.	223.29	กก.	16.11	3,596.42	4.100	915.49	4,511.91	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB12 มม.	368.20	กก.	15.56	5,729.42	3.300	1,215.05	6,944.47	
5	ลวดผูกเหล็ก	25.09	กก.	32.24	808.86	-	-	808.86	
	รวมราคา 1.3. งานโครงสร้าง ค.ส.ล. ชั้น 1 อาคารโรงเก็บของ				61,105.57		17,991.50	79,097.08	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 1941/2563 สั่ง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2563

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเก็บของอาคารศิลปกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. ชั้น 2 อาคารโรงเก็บของ								
1	งานดินถม	-	ลบ.ม.	-	-	99.00	-	-	
2	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc'= 240 ksc. ทรงกระบอก	6.93	ลบ.ม.	1,962.62	13,600.96	485.00	3,361.05	16,962.01	
3	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป	47.88	ตร.ม.	250.00	11,970.00	-	-	11,970.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	68.40	ตร.ม.	-	-	115.00	7,866.00	7,866.00	
	- ไม้คร่าวยึดแบบหล่อคอนกรีต	14.36	ตร.ม.	250.00	3,591.00	-	-	3,591.00	
	- ตะปู	11.97	กก	37.38	447.44	-	-	447.44	
4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB6 มม.	-	กก.	15.53	-	4.100	-	-	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB9 มม.	164.91	กก.	16.11	2,656.15	4.100	676.14	3,332.29	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB12 มม.	278.76	กก.	15.56	4,337.73	3.300	919.91	5,257.64	
5	ลวดผูกเหล็ก	13.31	กก.	32.24	429.12	-	-	429.12	
	รวมราคา 1.4. งานโครงสร้าง ค.ส.ล. ชั้น 2 อาคารโรงเก็บของ				37,032.40		12,823.10	49,855.50	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 1941/2563 สั่ง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2563

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเก็บของอาคารศิลปกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. ห้องเก็บของ								
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc'= 240 ksc. ทรงกระบอก	5.26	ลบ.ม.	1,962.62	10,319.46	485.00	2,550.13	12,869.59	
2	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป	14.85	ตร.ม.	250.00	3,712.00	-	-	3,712.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	18.56	ตร.ม.	-	-	115.00	2,134.40	2,134.40	
	- ไม้คร่าวยึดแบบหล่อคอนกรีต	4.45	ตร.ม.	250.00	1,113.60	-	-	1,113.60	
	- ตะปู	3.71	กก.	37.38	138.75	-	-	138.75	
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB6 มม.	30.12	กก.	15.53	467.75	4.100	123.48	591.23	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB9 มม.	80.09	กก.	16.11	1,289.96	4.100	328.37	1,618.33	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB12 มม.	198.23	กก.	15.56	3,084.61	3.300	654.16	3,738.77	
4	ลวดผูกเหล็ก	9.25	กก.	32.24	298.32		-	298.32	
	รวมราคา 1.5. งานโครงสร้าง ค.ส.ล. ห้องเก็บของ				20,424.45		5,790.53	26,214.99	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 1941/2563 สั่ง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2563

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเก็บของอาคารศิลปกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. พื้นลานเอนกประสงค์								
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- งานทรายหยาบรองพื้น	64.54	ลบ.ม.	514.02	33,172.60	91.00	5,872.74	39,045.34	
2	- งานคอนกรีตหยาบรองพื้น fc'=180 ksc.	-	ลบ.ม.	1,747.66	-	398.00	-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc'= 240 ksc. ทรงกระบอก	25.81	ลบ.ม.	1,962.62	50,663.56	485.00	12,519.91	63,183.47	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป	11.65	ตร.ม.	250.00	2,913.00	-	-	2,913.00	
3	- ค่าแรงไม้แบบ	14.57	ตร.ม.	-	-	115.00	1,674.98	1,674.98	
	- ไม้คร่าวยึดแบบหล่อคอนกรีต	3.50	ตร.ม.	250.00	873.90	-	-	873.90	
	- ตะปู	2.91	กก.	37.38	108.89	-	-	108.89	
4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB6 มม.	-	กก.	15.53	-	4.100	-	-	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB9 มม.	918.87	กก.	16.11	14,799.77	4.100	3,767.35	18,567.12	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB12 มม.	-	กก.	15.56	-	3.300	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	27.57	กก.	32.24	888.73	-	-	888.73	
	รวมราคา 1.6. งานโครงสร้าง ค.ส.ล. พื้นลานเอนกประสงค์				**103,420.45**		**23,834.98**	**127,255.43**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 1941/2563 สั่ง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2563

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเก็บของอาคารศิลปกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	งานโครงสร้างหลังคา อาคารโรงเก็บของ								
1	- กล่อง-150x150x3.2 mm.	435.60	กก.	27.62	12,031.27	-	-	12,031.27	
2	- กล่อง-100x50x2.3 mm.	432.32	กก.	27.62	11,940.68	-	-	11,940.68	
3	- กล่อง-75x45x2.3 mm.	390.24	กก.	27.62	10,778.43	-	-	10,778.43	
4	- PL 6 mm. ขนาด 0.20x0.20 ม.	9.00	แผ่น	30.00	270.00	-	-	270.00	
5	- J-bolt Ø12มม. (ฝังลึก 0.30 ม.)	36.00	ตัว	80.00	2,880.00	28.00	1,008.00	3,888.00	
6	- Nonshink Grout	9.00	จุด	50.00	450.00	15.00	135.00	585.00	
7	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	1,258.16	กก.	-	-	10.00	12,581.60	12,581.60	
	รวมราคา 1.7. งานโครงสร้างหลังคา อาคารโรงเก็บของ				38,350.38		13,724.60	52,074.98	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 1941/2563 สั่ง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2563

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเก็บของอาคารศิลปกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.8	งานโครงสร้างหลังคาห้องเก็บของ								
1	- กล่อง-150x150x3.2 mm.	174.24	กก.	24.50	4,268.88	-	-	4,268.88	
2	- กล่อง-100x50x2.3 mm.	216.16	กก.	24.50	5,295.92	-	-	5,295.92	
3	- กล่อง-75x45x2.3 mm.	146.34	กก.	24.50	3,585.33	-	-	3,585.33	
4	- PL 6 mm. 0.20x0.20 ม.	4.00	แผ่น	30.00	120.00	-	-	120.00	
5	- J-bolt Ø12มม. (ฝังลึก 0.30 ม.)	16.00	ตัว	80.00	1,280.00	28.00	448.00	1,728.00	
6	- Nonshink Grout	4.00	จุด	50.00	200.00	15.00	60.00	260.00	
7	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	536.74	กก.	-	-	10.00	5,367.40	5,367.40	
	รวมราคา 1.8. งานโครงสร้างหลังคาห้องเก็บของ				14,750.13		5,875.40	20,625.53	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 1941/2563 สั่ง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2563

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเก็บของอาคารศิลปกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.9	งานโครงสร้างผนังโรงเก็บของ								
1	- กล่อง-100x50x2.3 mm.	123.52	กก.	24.50	3,026.24	-	-	3,026.24	
2	- กล่อง-75x45x2.3 mm.	439.02	กก.	24.50	10,755.99	-	-	10,755.99	
3	- PL 6 mm. 0.20x0.20 ม.	8.00	แผ่น	30.00	240.00	-	-	240.00	
4	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	562.54	กก.	-	-	12.00	6,750.48	6,750.48	
	รวมราคา 1.9. งานโครงสร้างผนังโรงเก็บของ				14,022.23		6,750.48	20,772.71	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 1941/2563 สั่ง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2563

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเก็บของอาคารศิลปกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.10	งานโครงสร้างผนังห้องเก็บของ								
1	- กล่อง-100x50x2.3 mm.	61.76	กก.	24.50	1,513.12	-	-	1,513.12	
2	- กล่อง-75x45x2.3 mm.	146.34	กก.	24.50	3,585.33	-	-	3,585.33	
3	- PL 6 mm. 0.20x0.20 ม.	4.00	แผ่น	30.00	120.00	-	-	120.00	
4	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	208.10	กก.	-	-	12.00	2,497.20	2,497.20	
	รวมราคา 1.10. งานโครงสร้างผนังห้องเก็บของ				5,218.45		2,497.20	7,715.65	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 1941/2563 สั่ง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2563

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเก็บของอาคารศิลปกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานวัสดุมุงหลังคา	1	งาน		47,917.42		11,806.00	59,723.42	
2.2	งานฝ้าเพดาน โรงเก็บของ	1	งาน		3,099.51		3,132.00	6,231.51	
2.3	งานผนัง	1	งาน		44,562.82		20,909.00	65,471.82	
2.4	งานวัสดุผิวพื้น	1	งาน		184,282.08		60,316.86	244,598.94	
2.5	งานประตู	1	งาน		18,435.92		1,435.78	19,871.70	
2.6	งานทาสี	1	งาน		14,126.18		10,222.92	24,349.10	
2.7	งานบันได	1	งาน		6,097.95		960.00	7,057.95	
	รวมราคา 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม				318,521.88		108,782.56	427,304.44	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 1941/2563 สั่ง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2563

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเก็บของอาคารศิลปกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	งานวัสดุมุงหลังคา								
2.1.1	งานวัสดุมุงหลังคา อาคารโรงเก็บของ								
	- หลังคาmetal sheet หนา 0.47 มม.(สีดำ)พร้อม PE หนา 5 มม รีดใต้แผ่น	77.20	ตร.ม.	348.95	26,938.74	70.00	5,404.00	32,342.74	
	- FLASHING และ SIDING	32.00	ม.	104.68	3,349.89	50.00	1,600.00	4,949.89	
	- รางน้ำฝนสังกะสีสำเร็จรูปกว้างไม่น้อยกว่า 0.15 ม.ลึกไม่น้อยกว่า 0.20 ม.	8.00	ม.	800.00	6,400.00	240.00	1,920.00	8,320.00	
	- ท่อสังงกะสี 4 นิ้วลงสู่พื้นดิน	6.35	ม.	400.00	2,540.00	120.00	762.00	3,302.00	
2.1.2	งานวัสดุมุงหลังคาห้องเก็บของ								
	- หลังคาmetal sheet หนา 0.47 มม.(สีดำ)พร้อม PE หนา 5 มม รีดใต้แผ่น	21.00	ตร.ม.	348.95	7,327.89	70.00	1,470.00	8,797.89	
	- FLASHING	13.00	ม.	104.68	1,360.89	50.00	650.00	2,010.89	
	รวมราคา 2.1. งานวัสดุมุงหลังคา				47,917.42		11,806.00	59,723.42	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 1941/2563 สั่ง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2563

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเก็บของอาคารศิลปกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	งานฝ้าเพดาน โรงเก็บของ								
1	C1-ฝ้าเพดานขัดมันเรียบ ห้องพื้นคอนกรีตโครงสร้าง	36.00	ตร.ม.	86.10	3,099.51	87.00	3,132.00	6,231.51	
	รวมราคา 2.2. งานฝ้าเพดาน โรงเก็บของ				3,099.51		3,132.00	6,231.51	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 1941/2563 สั่ง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2563

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเก็บของอาคารศิลปกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานผนัง								
2.3.1	งานผนัง อาคารโรงเก็บของ								
1	- ผ1 ผนังก่ออิฐมวลเบา ภายในฉาบปูนเรียบทาสี ภายนอกผิวขัดมันเรียบเซาะร่อง	45.00	ตร.ม.	179.62	8,082.99	53.00	2,385.00	10,467.99	
2	- งานฉาบปูนเรียบผิวขัดมันผนัง	45.00	ตร.ม.	32.08	1,443.74	87.00	3,915.00	5,358.74	
3	- งานฉาบปูนเรียบผิวขัดมันโครงสร้าง	31.20	ตร.ม.	86.10	2,686.24	100.00	3,120.00	5,806.24	
4	- งานฉาบปูนเรียบผิวขัดมัน เซาะร่อง	45.00	ตร.ม.	32.08	1,443.74	113.00	5,085.00	6,528.74	
5	- ผ2 ผนังโครงคร่าวเหล็กกรุ metal sheet หนา 0.47 มม.(สีดำ)พร้อม PE หนา 5 มม รีดใต้แผ่น	66.23	ตร.ม.	348.95	23,110.78	70.00	4,636.10	27,746.88	
2.3.2	งานผนัง ห้องเก็บของ								
1	- ผ2 ผนังโครงคร่าวเหล็กกรุ metal sheet หนา 0.47 มม.(สีดำ)พร้อม PE หนา 5 มม รีดใต้แผ่น	17.43	ตร.ม.	348.95	6,082.15	70.00	1,220.10	7,302.25	
2.3.3	งานผนัง ก่ออิฐมอญเต็มแผ่น สูง 0.20 ม.								
1	- ผ1 ผนังก่ออิฐมวลมอญเต็มแผ่น สูง0.20 ม.	2.20	ตร.ม.	707.07	1,555.55	167.00	367.40	1,922.95	
2	- งานฉาบปูนเรียบ	2.20	ตร.ม.	71.64	157.61	82.00	180.40	338.01	
	รวมราคา 2.3. งานผนัง				44,562.82		20,909.00	65,471.82	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 1941/2563 สั่ง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2563

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเก็บของอาคารศิลปกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานวัสดุผิวพื้น								
2.4.1	งานพื้น อาคารโรงเก็บของ								
1	F1-พื้น ค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึม ผิวขัดมันเรียบ	63.00	ตร.ม.	114.93	7,240.77	82.00	5,166.00	12,406.77	
2.4.2	งานพื้น ห้องเก็บของ								
1	F1-พื้น ค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึม ผิวขัดมันเรียบ	15.00	ตร.ม.	114.93	1,723.99	82.00	1,230.00	2,953.99	
2.4.3	งานพื้น ทางเดินรอบอาคาร								
1	F2-พื้นปูกระเบื้อง เกรซพอซเลนขนาด 0.60X0.60 ม. (ชนิดผิวกันลื่น โทนสีเทาเข้ม)	309.89	ตร.ม.	565.74	175,317.32	174.00	53,920.86	229,238.18	
	พร้อมปูนทรายปรับระดับ								
	รวมราคา 2.4. งานวัสดุผิวพื้น				184,282.08		60,316.86	244,598.94	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 1941/2563 สั่ง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2563

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเก็บของอาคารศิลปกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานประตู								
2.5.1	งานประตู อาคารโรงเก็บของ								
1	- ประตูบานม้วนชนิดทึบ (สีเทา)	2.00	ชุด	6,825.00	13,650.00	-	-	13,650.00	รวมติดตั้ง
2.5.2	งานประตู ห้องเก็บของ								
1	- ประตูบานพับเหล็ก 6 บาน	1.00	ชุด	4,785.92	4,785.92	1,435.78	1,435.78	6,221.70	
	รวมราคา 2.5. งานประตู				18,435.92		1,435.78	19,871.70	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 1941/2563 สั่ง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2563

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเก็บของอาคารศิลปกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานทาสี								
1	- งานทาสีกันสนิม	140.04	ตร.ม.	53.52	7,494.29	35.00	4,901.40	12,395.69	
2	- งานทาสีน้ำมัน	140.04	ตร.ม.	47.36	6,631.89	38.00	5,321.52	11,953.41	
	รวมราคา 2.6. งานทาสี				14,126.18		10,222.92	24,349.10	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 1941/2563 สั่ง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2563

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเก็บของอาคารศิลปกรรม

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	งานบันได								
2.7.1	งานราวบันได อาคารโรงเก็บของ								
1	- งานราวบันได	5.30	ม.	1,002.26	5,311.95	-	-	5,311.95	รวมติดตั้ง
2	- จมูกบันได PVC กว้าง 2" หนา 5 มม.	24.00	ม.	32.75	786.00	40.00	960.00	1,746.00	
	รวมราคา 2.7. งานบันได				6,097.95		960.00	7,057.95	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 1941/2563 สั่ง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2563

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเก็บของอาคารศิลปกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
3.1	งานระบบไฟฟ้า	1	งาน		16,043.36		20,704.00	36,747.36	
	รวมราคา 3. หมวดงานระบบไฟฟ้า				16,043.36		20,704.00	36,747.36	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 1941/2563 สั่ง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2563

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเก็บของอาคารศิลปกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3.1	งานระบบไฟฟ้า								
3.1.1	PANEL BOARD								
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิตพร้อมเมนเบรกเกอร์กันไฟดูดขนาด50Aและลูกเซอร์กิต 4 ช่อง 1เฟส	1.00	ตู้	3,788.00	3,788.00	500.00	500.00	4,288.00	
3.1.2	ท่อและราง				-				
	- หัวงูเห่า 1 1/4 นิ้ว	2.00	ชุด	84.00	168.00	20.00	40.00	208.00	
	- ชุดแท่งกราวด์	1.00	ชุด	520.00	520.00	200.00	200.00	720.00	
	- ท่อ HDPE 1 1/4" (40mm.)	18.00	เมตร	34.00	612.00	20.00	360.00	972.00	
	- ท่อ uPVC 1 1/4"	6.00	เมตร	77.58	465.48	30.00	180.00	645.48	
	- ท่อ uPVC 1/2"	83.00	เมตร	11.11	922.13	19.00	1,577.00	2,499.13	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	2,687.61	2,687.61	-	-	2,687.61	
3.1.3	สายไฟฟ้า								
	- IEC 10 # 1 x 16 SQ.MM.	50.00	เมตร	58.00	2,900.00	25.00	1,250.00	4,150.00	
	- IEC 10 # 1 x 10 SQ.MM.	4.00	เมตร	42.00	168.00	22.00	88.00	256.00	
	- IEC 01 # 1 x 2.5 SQ.MM.	182.00	เมตร	6.72	1,223.04	7.00	1,274.00	2,497.04	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	429.10	429.10	-	-	429.10	
3.1.4	โคมไฟ								
	- โคมไฟชุดรางนีออน LED 20 วัตต์	7.00	โคม	239.00	1,673.00	115.00	805.00	2,478.00	
3.1.5	สวิตช์ และ เต้ารับ								
	- สวิตช์ไฟ	2.00	ชุด	65.00	130.00	80.00	160.00	290.00	
	- ปลั๊กไฟ	3.00	ชุด	119.00	357.00	90.00	270.00	627.00	
3.1.6	งานรื้อถอนและติดตั้ง Compressor								
	- งานรื้อถอนและติดตั้ง Compressor	7.00	ชุด	-	-	2,000.00	14,000.00	14,000.00	
	รวมราคา 3.1. งานระบบไฟฟ้า				16,043.36		20,704.00	36,747.36	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 1941/2563 สั่ง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2563

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเก็บของอาคารศิลปกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
4.1	งานระบบระบายน้ำรอบอาคาร	1	งาน		104,352.54		31,305.76	135,658.31	
	รวมราคา 4. หมวดงานระบบสุขาภิบาล				104,352.54		31,305.76	135,658.31	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 1941/2563 สั่ง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2563

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเก็บของอาคารศิลปกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
4.1	งานระบบระบายน้ำรอบอาคาร								
4.1.1	รางระบายน้ำสำเร็จรูป								
	- รางระบายน้ำสำเร็จรูปขนาดไม่น้อยกว่า 0.25x0.30x2.00 ม.	52.00	เมตร	1,606.78	83,552.54	482.03	25,065.76	108,618.31	
	- ฝาตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ขนาด 0.25*1.00 ม.	52.00	เมตร	400.00	20,800.00	120.00	6,240.00	27,040.00	
	รวมราคา 4.1. งานระบบระบายน้ำรอบอาคาร				104,352.54		31,305.76	135,658.31	

แบบ บก.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงโรงเก็บของอาคารศิลปกรรม

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,249,000.00 บาท (หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงโรงเก็บของ ขนาด 6 x 6 เมตร 2 ชั้น พร้อมห้องเก็บของ ขนาด 3 x 5 เมตร และลานเอนกประสงค์ขนาด 3 x 45 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 มกราคม 2564 **เป็นเงิน** 1,338,916.08 (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นแปดพันเก้าร้อยสิบหกบาทแปดสตางค์)

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบรูปรายการ

6.2 แบบใบปริมาณราคาค่าก่อสร้าง

6.3 รายการประกอบแบบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1941/2563 สั่ง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2563 ดังนี้

7.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรสร ลักษณ์ศิริ

7.2 อาจารย์เอกพงศ์ สุริยงค์

7.3 นายคนึง กาบกันทะ

7.4 นายธราธร สวนปาน

7.5 นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์

7.6 นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์

7.7 นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล