

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ. งานอำนวยการ กองพัฒนานักศึกษา สำนักงานมหาวิทยาลัย....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....35,018,100 บาท
3. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานรื้อถอน งานปรับปรุงโครงสร้าง สถาปัตยกรรม
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 มิถุนายน 2568 เป็นเงิน. 37,784,297.87 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 ประ 4
 - 5.2 ประ 5
 - 5.3 ประ 6
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นางอรุณา จำภูษร
 - 6.2 นางอรทัย เบ็ญนวล
 - 6.3 นายไพศาล สงวน
 - 6.4 นายธนพงษ์ นิยมพงษ์
 - 6.5 นายวิทยา ภาแก้ว

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบเลขที่	Xxxx
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบ пр. 4 และ пр.5 ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด 23 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สิ่งก่อสร้าง	29,222,304.09	
2	ครุภัณฑ์	8,561,993.77	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	37,784,297.87	
	ราคากลาง	37,784,297.87	
	ราคากลาง (สามสิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสี่พันสองร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธาน
(นางอรณุดรา จ่าบุญชร)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางอรัญญา เป็ญนวล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายไพศาล สงวน)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวิทยา ถาแก้ว)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบเลขที่	Xxxx
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบ ปร. 4 (ก)	ที่แบบ มีจำนวน 19 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สิ่งก่อสร้าง	23,688,638.21	1.2336	29,222,304.09	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			29,222,304.09	
	คิดเป็นเงินประมาณ	ยี่สิบเก้าล้านสองแสนสองหมื่นสองพันสามร้อยสี่บาทเก้าสตางค์		29,222,304.09	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธาน
(นางอรณุตรา จำภูญชร)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางอรทัย เป็ญนวล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายไพศาล สงวน)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวิทยา ถาแก้ว)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง (งานโครงสร้าง)
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานจ้างโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แบบเลขที่	Xxxx
เมื่อวันที่	6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัด		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานโครงสร้างและงานรื้อถอน								
	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน หน้า 15-20 ซม.	199.00	ตร.ม.	-	-	50.00	9,950.00	9,950.00	
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้อง (ทุกชนิดทุกขนาด)	284.00	ตร.ม.	-	-	50.00	14,200.00	14,200.00	
	- รื้อถอนวัสดุผนังหลังคา	7.00	ตร.ม.	-	-	25.00	175.00	175.00	
	- รื้อถอนตู้เก็บของ, ตู้เสื้อผ้า (สูงชนฝ้า)	504.00	ม.	-	-	50.00	25,200.00	25,200.00	
	- รื้อถอน ผนังไม้ต่อพร้อมโครงคร่าว หรือวัสดุผิวเรียบทุกชนิด	13.00	ตร.ม.	-	-	30.00	390.00	390.00	
	- รื้อถอนประตูเหล็กบานพร้อมกล่องเก็บ	14.00	ตร.ม.	-	-	100.00	1,400.00	1,400.00	
	- รื้อถอนหน้าต่างเหล็กพร้อมวงกบ, หน้าต่างบานเกล็ดพร้อมกระจก	619.00	ตร.ม.	-	-	25.00	15,475.00	15,475.00	
	- รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ	240.00	ชุด	-	-	70.00	16,800.00	16,800.00	
	- รื้อถอนฝ้ายับขันบอร์ดาเรียบ พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	826.00	ตร.ม.	-	-	20.00	16,520.00	16,520.00	
	- รื้อถอนประตูเหล็ก	2.00	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	
	- รื้อถอน ผนังก่ออิฐฉาบปูน	930.00	ตร.ม.	-	-	20.00	18,600.00	18,600.00	
	- รื้อถอน ผนังกระเบื้อง	340.00	ตร.ม.	-	-	20.00	6,800.00	6,800.00	
	- รื้อถอนโครงคานพร้อมสายไฟฟ้า (คอมฟลูออเรสเซนต์)	355.00	ชุด	-	-	25.00	8,875.00	8,875.00	
	- รื้อถอนพัดลมพร้อมสายไฟ	52.00	ชุด	-	-	50.00	2,600.00	2,600.00	
	- รื้อถอนลำโพงพร้อมสายไฟ	13.00	ชุด	-	-	50.00	650.00	650.00	
	- รื้อถอน ROUTER WIFI พร้อมสายไฟ	42.00	ชุด	-	-	50.00	2,100.00	2,100.00	
	- รื้อถอนกล้อง CCTV พร้อมสายไฟ	24.00	ชุด	-	-	50.00	1,200.00	1,200.00	
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	4.00	ชุด	-	-	300.00	1,200.00	1,200.00	
	- รื้อถอนสวิตช์ (โลสั้ม, อ่างล้างหน้า ทุกขนาดทุกชนิด)	78.00	ชุด	-	-	120.00	9,360.00	9,360.00	
	- รื้อถอนคานเตอร์	50.00	เมตร	-	-	50.00	2,500.00	2,500.00	
	- รื้อถอนท่อประปาเดิม	187.68	เมตร	-	-	15.00	2,815.20	2,815.20	
	- รื้อถอนท่อน้ำเสียและท่อน้ำฝนเดิม (ท่อเย็น)	224.00	เมตร	-	-	15.00	3,360.00	3,360.00	
	- รื้อถอนท่อน้ำเสียเดิม (แนวราบ)	128.00	เมตร	-	-	15.00	1,920.00	1,920.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง (งานโครงสร้าง)
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แบบเลขที่	Xxxx
เมื่อวันที่	6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเตรียมการ								
1	งานรั้วโครงการ และงานอื่นๆ ตามข้อกำหนด	1.00	รายการ	50,000.00	50,000.00	20,000.00	20,000.00	70,000.00	
	งานโครงสร้าง								
1	งานซ่อมแซมโครงสร้างคาน,พื้นเดิม ที่เสียหาย	1.00	รายการ	21,000.00	21,000.00	3,000.00	3,000.00	24,000.00	
2	หลังคาอาคาร								
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm.	162.00	กก.	25.54	4,138.11	10.00	1,620.00	5,758.11	
	- เหล็กกล่อง 50x25x2.3 mm.	3,074.00	กก.	28.44	87,438.22	10.00	30,740.00	118,178.22	
	- C-100x50x20x2.3 mm.	682.00	กก.	25.02	17,065.16	10.00	6,820.00	23,885.16	
	- ทาสีน้ำมัน-สีกันสนิม	720.00	ตรม.	55.00	39,600.00	35.00	25,200.00	64,800.00	
3	ผนัง หลังคาคลุมถึงเก็บดาดฟ้า								
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm.	793.00	กก.	26.32	20,875.19	10.00	7,930.00	28,805.19	
	- เหล็กกล่อง 125x50x2.3 mm.	273.00	กก.	26.66	7,277.28	10.00	2,730.00	10,007.28	
	- C-100x50x20x3.2 mm.	460.00	กก.	25.20	11,592.00	10.00	4,600.00	16,192.00	
	- เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ขนาด 50 x 50 มม.	145.00	กก.	24.72	3,584.72	10.00	1,450.00	5,034.72	
	- พุกเหล็ก 1/2"	453.00	ตัว	9.33	4,228.00	-	-	4,228.00	
	- ทาสีน้ำมัน-สีกันสนิม	236.00	ตรม.	55.00	12,980.00	35.00	8,260.00	21,240.00	
4	หลังคาคลุมทางเข้า canopy								
	- เหล็กกล่อง 38x38x2.3 mm.	270.00	กก.	26.64	7,193.57	10.00	2,700.00	9,893.57	
	- เหล็กฉาก หน้า 3 มม. ขนาด 40 x 40 มม.	3.00	กก.	24.82	74.45	10.00	30.00	104.45	
	- พุกเหล็ก 3/8"	14.00	ตัว	6.00	84.00	-	-	84.00	
	- ทาสีน้ำมัน-สีกันสนิม	236.00	ตรม.	55.00	12,980.00	35.00	8,260.00	21,240.00	
5	งานบันไดหนีไฟ								
	- เสาค้ำเหล็ก ยาว 2 เมตร รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 10 ตันต่อต้น	8.00	ต้น	6,955.00	55,640.00	-	-	55,640.00	
	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 6 นิ้ว x 6 นิ้ว หน้า 3.2 มม. (มอก.)	1,717.80	กก.	27.81	47,776.31	10.00	17,178.00	64,954.31	
	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2 นิ้ว x 6 นิ้ว หน้า 3.2 มม. (มอก.)	1,685.40	กก.	27.60	46,510.56	10.00	16,854.00	63,364.56	
	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 4 นิ้ว x 6 นิ้ว หน้า 3.2 มม. (มอก.)	152.20	กก.	27.16	4,134.39	10.00	1,522.00	5,656.39	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ล้างก่อสร้าง (งานโครงสร้าง)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ห่อเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมหน้า ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้วหนา 2.3 มม.(มอก.)	376.20	กก.	26.32	9,903.21	10.00	3,762.00	13,665.21	
	- ห่อเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมหน้า ขนาด 2 นิ้ว x 1 นิ้วหนา 1.5 มม.(มอก.)	187.40	กก.	28.44	5,330.49	10.00	1,874.00	7,204.49	
	- เหล็กฉาก หนา 3 มม. ขนาด 40 x 40 มม.	734.20	กก.	24.82	18,221.51	10.00	7,342.00	25,563.51	
	- ตะแกรงเหล็กฉีก หนา 2.3 มม.	312.40	ตรม.	170.14	53,151.39	50.00	15,620.00	68,771.39	
	- Plate Thk.9 mm.	210.00	กก.	36.50	7,665.00	10.00	2,100.00	9,765.00	
	- พุกเคมีแบบปืน M20	32.00	ตัว	433.00	13,856.00	-	-	13,856.00	
	- สตรัทกันพุกเคมี M20 x 290	32.00	ตัว	265.00	8,480.00	-	-	8,480.00	
	- ทาสีน้ำมัน-สีกันสนิม	674.54	ตรม.	55.00	37,099.57	30.00	20,236.13	57,335.71	
	- ทาสีกันไฟ	49.74	ตรม.	758.57	37,729.53	15.00	746.07	38,475.60	
6	งานโครงสร้างลิฟต์								
	- เจาะทดสอบดิน	1.00	จุด	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
	- เสาค้ำยันเจาะ ขนาด 0.35 m. ยาว 10 เมตร	5.00	ต้น	-	-	10,000.00	50,000.00	50,000.00	
	- ทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม (Seismic Test)	5.00	ต้น	-	-	250.00	1,250.00	1,250.00	
	- ทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม (Dynamic Load Test)	1.00	ต้น	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- งานตัดหัวเข็ม	5.00	ต้น	-	-	200.00	1,000.00	1,000.00	
	- งานดินชุด	18.00	ลบม.	-	-	112.00	2,016.00	2,016.00	
	- ทราดยาบ	0.36	ลบม.	528.04	190.09	104.00	37.44	227.53	
	- คอนกรีตหยาบ	0.36	ลบม.	1,827.10	657.76	327.00	117.72	775.48	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (cylinder)	9.80	ลบม.	1,971.96	19,325.21	419.00	4,106.20	23,431.41	
	- งานไม้แบบ+ค้ำยัน PC (ค่าของ)	23.30	ตรม.	224.30	5,226.19	-	-	5,226.19	
	- งานไม้แบบ+ค้ำยัน PC (ค่าแรง)	46.60	ตรม.	-	-	139.00	6,477.40	6,477.40	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นข้ออ้อย 25 มม.	381.11	กก.	18.97	7,229.66	3.10	1,181.44	8,411.10	
	เหล็กเส้นข้ออ้อย 20 มม.	-	กก.	18.97	-	3.10	-	-	
	เหล็กเส้นข้ออ้อย 16 มม.	265.51	กก.	18.97	5,036.76	3.60	955.84	5,992.61	
	เหล็กเส้นข้ออ้อย 12 มม.	290.38	กก.	19.06	5,534.57	3.60	1,045.35	6,579.92	
	เหล็กเส้นกลม 9 มม.	31.99	กก.	19.53	624.82	4.40	140.77	765.59	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง (งานโครงสร้าง)
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารศรัทธาธรรม
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แบบเลขที่ Xxxx	
เมื่อวันที่ 6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568	
หน่วย : บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กเส้นกลม 6 มม.	-	กก.	19.62	-	4.40	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	29.07	กก.	34.42	1,000.58	-	-	1,000.58	
	- ตะปู	11.65	กก.	70.09	816.55	-	-	816.55	
	- Plate Thk 400x400x20 มม.	218.00	กก.	33.77	7,362.31	10.00	2,180.00	9,542.31	
	- ANCHOR BOLTS L-4M20 400 มม.	16.00	ชุด	73.00	1,168.00	-	-	1,168.00	
	- WF-200x200x8x12 มม. 65.7kg/m.	11,625.00	กก.	31.58	367,117.50	12.00	139,500.00	506,617.50	
	- H-BEAM 150x150 มม. 31.5kg/m.	1,614.00	กก.	31.58	50,970.12	12.00	19,368.00	70,338.12	
	- ทาสีน้ำมัน-สีกันสนิม	230.00	ตรม.	55.00	12,650.00	35.00	8,050.00	20,700.00	
7	งานโครงสร้างพื้น ค.ส.ล.								
	พื้น GS (คิดรวมอยู่ในหมวดงานพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย)								
	คนงาน FW								
	- งานดินชุด	4.25	ลบม.	-	-	112.00	476.00	476.00	
	- หวายหยาบ	0.43	ลบม.	528.04	224.42	104.00	44.20	268.62	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Cylinder)	0.89	ลบม.	1,971.96	1,755.04	419.00	372.91	2,127.95	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลม 9 มม.	49.97	กก.	19.53	975.89	4.40	219.86	1,195.76	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.50	กก.	34.42	51.60	-	-	51.60	
	- งานก่ออิฐฉาบปูน 2 ชั้น	6.73	ตรม.	612.00	4,118.76	176.00	1,184.48	5,303.24	
8	พื้น RAMP								
	- หวายหยาบ	2.00	ลบม.	528.04	1,056.08	104.00	208.00	1,264.08	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Cylinder)	1.00	ลบม.	1,971.96	1,971.96	419.00	419.00	2,390.96	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลม 9 มม.	83.57	กก.	19.53	1,632.06	4.40	367.69	1,999.76	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.51	กก.	34.42	86.29	-	-	86.29	
9	พื้น PS								
	- พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปห้องเรียบ LL 400 กก/ตรม.	35.00	ตรม.	258.00	9,030.00	25.00	875.00	9,905.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Cylinder)	1.81	ลบม.	1,971.96	3,569.25	419.00	758.39	4,327.64	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานสิ่งก่อสร้าง (งานสถาปัตยกรรม)

ชื่อโครงการปรับปรุงอาคารศรัทธาธร

สถานที่ก่อสร้างมหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการมหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่6 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	หมวดงานหลังคา								
	- หลังคาเมทัลชีท SNAP LOCK G550 Standing Seam	981.00	ตรม.	788.00	773,028.00	70.00	68,670.00	841,698.00	
	- FLASHINGครอบสัน ครอบข้าง กว้าง 60 ซม. เคลือบสี	68.00	ม.	220.00	14,960.00	50.00	3,400.00	18,360.00	
	- รางน้ำฝนไวนิล ขนาด 35x35 ซม.	80.00	ม.	957.00	76,560.00	50.00	4,000.00	80,560.00	
	- แผ่นโปร่งแสง แผ่นเรียบ สีขาวมุก (ขาวขุ่น) 1.2 มม.	17.45	ตรม.	430.00	7,503.50	100.00	1,745.00	9,248.50	
2	หมวดงานวัสดุพื้น								
	- ทางเดินรอบอาคาร คอนกรีตพิมพ์ลาย หน้า 10 ซม. (รวมโครงสร้าง)	160.00	ตรม.	672.72	107,635.20	-	-	107,635.20	
	- พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง สีเทาเข้ม ดีไซน์	13.00	ตรม.	394.00	5,122.00	158.00	2,054.00	7,176.00	
	- 3.1 พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ สีขาว ผิวเคลือบเงา ขนาด 60x60 ซม. รวมปูนเกา	337.00	ตรม.	278.00	93,686.00	184.00	62,008.00	155,694.00	
	- 3.2 พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ สีเทาเข้ม ผิวหยาบ ขนาด 60x60 ซม. รวมปูนเกา	145.00	ตรม.	311.00	45,095.00	184.00	26,680.00	71,775.00	
	- กระเบื้องยาง SPC ลายไม้ ความหนา 4.0 มม.	2,275.00	ตรม.	480.00	1,092,000.00	80.00	182,000.00	1,274,000.00	
	- งานซ่อมแซมพื้นก่อนปูกระเบื้องยาง	1.00	เหมา	7,000.00	7,000.00	5,000.00	5,000.00	12,000.00	
	- พื้นปูนทรายปรับระดับพร้อมขัดหยาบ (ท้องน้ำเดิม)	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
	- งานทากันซึมพื้น	36.00	ตรม.	50.00	1,800.00	30.00	1,080.00	2,880.00	
3	หมวดงานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	2,445.50	ตรม.	203.00	496,436.50	56.00	136,948.00	633,384.50	
	- เสาค้ำยัน ทับหลัง	1,784.00	ตรม.	30.00	53,520.00	25.00	44,600.00	98,120.00	
	- งานฉาบผนังรวมจับเชื่อม	4,891.00	ตรม.	100.00	489,100.00	80.00	391,280.00	880,380.00	
	- ผนังสกริปทบอร์ด หน้า 12 มม. โครงสร้างเหล็ก 1.5X3 นิ้ว กรูสองด้าน	1,026.00	ตรม.	781.00	801,306.00	140.00	143,640.00	944,946.00	
	- ผนังสกริปทบอร์ด หน้า 12 มม. โครงสร้างเหล็ก 1.5X3 นิ้ว กรูด้านเดียว	467.00	ตรม.	570.00	266,190.00	95.00	44,365.00	310,555.00	
	- ผนังแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต สีเทา รวมโครงสร้างเหล็ก	1,614.64	ตรม.	1,450.00	2,341,224.38	500.00	807,318.75	3,148,543.13	
	- ผนังก่ออิฐฉลอม	29.00	ตรม.	356.00	10,324.00	89.00	2,581.00	12,905.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง (งานสถาปัตยกรรม)
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แบบเลขที่	Xxxx
เมื่อวันที่ 6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตะแกรงเหล็กฉีก รุ่น XS-42 ความหนา 2.3 มม.	158.00	ตรม.	494.79	78,177.08	50.00	7,900.00	86,077.08	
	- แผ่นกั้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ผิวเงา ขนาด 60x60 ซม. รวมปูนขาว	1,504.00	ตรม.	318.00	478,272.00	174.00	261,696.00	739,968.00	
	- งานทากันซึมผนัง	1,504.00	ตรม.	50.00	75,200.00	30.00	45,120.00	120,320.00	
4	หมวดงานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดาน T-BAR ตามมาตรฐาน	611.00	ตรม.	251.00	153,361.00	52.00	31,772.00	185,133.00	
	- ฝ้าเพดาน T-BAR ตามมาตรฐาน ทนชื้น	89.00	ตรม.	301.00	26,789.00	52.00	4,628.00	31,417.00	
	- ฉนวนกันความร้อน ทนไม่น้อยกว่า 3"	700.00	ตรม.	124.58	87,208.33	10.00	7,000.00	94,208.33	
5	หมวดงานสีปูนเก่า								
	- สีน้ำอะคริลิกทาภายนอก นํายารองพื้น 1 เที่ยว	1,062.00	ตรม.	47.00	49,914.00	31.00	32,922.00	82,836.00	
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว								
	- สีน้ำอะคริลิกทาภายใน นํายารองพื้น 1 เที่ยว	6,887.00	ตรม.	36.00	247,932.00	28.00	192,836.00	440,768.00	
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว								
	- สีน้ำอะคริลิกทาฝ้า นํายารองพื้น 1 เที่ยว	4,281.00	ตรม.	36.00	154,116.00	28.00	119,868.00	273,984.00	
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว								
6	หมวดงานประตู - หน้าต่าง								
	- D1.1	5.00	ชุด	5,030.00	25,150.00	305.00	1,525.00	26,675.00	
	- D1.2	4.00	ชุด	4,940.00	19,760.00	405.00	1,620.00	21,380.00	
	- D1.3	87.00	ชุด	4,940.00	429,780.00	405.00	35,235.00	465,015.00	
	- D1.4	85.00	ชุด	4,750.00	403,750.00	405.00	34,425.00	438,175.00	
	- D1.5	1.00	ชุด	15,700.00	15,700.00	-	-	15,700.00	
	- D2.1	2.00	ชุด	22,300.00	44,600.00	-	-	44,600.00	
	- D2.2	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	- D3.1	8.00	ชุด	15,430.00	123,440.00	3,000.00	24,000.00	147,440.00	
	- D3.2	1.00	ชุด	19,390.00	19,390.00	3,500.00	3,500.00	22,890.00	
	- D4.1	84.00	ชุด	5,300.00	445,200.00	-	-	445,200.00	
	- D4.2	1.00	ชุด	16,340.00	16,340.00	3,000.00	3,000.00	19,340.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง (งานสถาปัตยกรรม)
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แบบเลขที่ Xxxx	
เมื่อวันที่ 6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W0	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	- W1.1	5.00	ชุด	13,500.00	67,500.00	-	-	67,500.00	
	- W1.2	3.00	ชุด	5,600.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
	- W1.3	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- W1.4	5.00	ชุด	11,500.00	57,500.00	-	-	57,500.00	
	- W1.5	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- W1.6	2.00	ชุด	14,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	- W2.1	14.00	ชุด	6,500.00	91,000.00	-	-	91,000.00	
	- W2.2	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	- W2.3	5.00	ชุด	7,500.00	37,500.00	-	-	37,500.00	
	- W2.4	84.00	ชุด	1,920.00	161,280.00	-	-	161,280.00	
7	หมวดงานสุขภัณฑ์								
	- ชุดสุขภัณฑ์ สีขาว ท่อออกพื้น	3.00	ชุด	2,800.00	8,400.00	450.00	1,350.00	9,750.00	
	- ชุดสุขภัณฑ์ สีขาว ท่อออกผนัง	84.00	ชุด	2,870.00	241,080.00	450.00	37,800.00	278,880.00	
	- สายชำระ	87.00	ชุด	360.00	31,320.00	70.00	6,090.00	37,410.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ เจ้า 1 ออก 1	261.00	ชุด	240.00	62,640.00	-	-	62,640.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	87.00	ชุด	464.00	40,368.00	70.00	6,090.00	46,458.00	
	- อ่างล้างหน้าพร้อมส้วมสีทองและท่อน้ำทิ้ง	87.00	ชุด	3,648.00	317,376.00	450.00	39,150.00	356,526.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า	87.00	ชุด	848.00	73,776.00	-	-	73,776.00	
	- สายน้ำดี	174.00	ชุด	90.00	15,660.00	-	-	15,660.00	
	- ก๊อกและฝักบัวอาบน้ำกันแข็งชนิดฝังผนัง	86.00	ชุด	1,936.00	166,496.00	170.00	14,620.00	181,116.00	
	- ก๊อกล้างพื้น	86.00	ชุด	241.00	20,726.00	25.00	2,150.00	22,876.00	
	- ราวจวนน้ำ	86.00	ชุด	464.00	39,904.00	70.00	6,020.00	45,924.00	
	- ตะแกรงกันกลิ่นส้วมเหล็กเหลี่ยม (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	3.00	ชุด	256.00	768.00	75.00	225.00	993.00	
	- ตะแกรงระบายน้ำฝังผนัง	84.00	ชุด	705.00	59,220.00	75.00	6,300.00	65,520.00	
	- กระเบื้อง	87.00	ชุด	320.00	27,840.00	70.00	6,090.00	33,930.00	
	- ราวจับกดน้ำ	1.00	ชุด	4,207.00	4,207.00	70.00	70.00	4,277.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง (งานสถาปัตยกรรม)
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แบบเลขที่	Xxxx
เมื่อวันที่	6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ราหวงตัว รูปตัวแอล	1.00	ชุด	2,443.00	2,443.00	105.00	105.00	2,548.00	
8	หมวดงานอื่นๆ								
	- ป้าย 1.1	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- ป้าย 1.2	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	- ป้าย 2.1	1.00	ชุด	800.00	800.00	-	-	800.00	
	- ป้าย 2.2	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	- ป้าย 2.3	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	- ป้าย 2.4	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	- ป้าย 2.5	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	- ป้าย 3.1	1.00	ชุด	1,550.00	1,550.00	-	-	1,550.00	
	- ป้าย 3.2	1.00	ชุด	1,550.00	1,550.00	-	-	1,550.00	
	- ป้าย 3.3	1.00	ชุด	1,550.00	1,550.00	-	-	1,550.00	
	- ป้าย 3.4	1.00	ชุด	1,550.00	1,550.00	-	-	1,550.00	
	- ป้าย 3.5	1.00	ชุด	1,550.00	1,550.00	-	-	1,550.00	
	- ป้าย 4.1	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- ป้าย 4.2	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- ป้าย 4.3	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- ป้าย 4.4	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- ป้าย 4.5	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- ป้าย 4.6	5.00	ชุด	1,200.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- ป้าย 5	84.00	ชุด	120.00	10,080.00	-	-	10,080.00	
	- ป้าย 6.1	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ป้าย 6.2	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ป้าย 6.3	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ป้าย 6.4	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ป้าย 6.5	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				10,503,215.99		2,793,406.75	14,156,680.74	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ล้างก่อสร้าง (งานระบบไฟฟ้า)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง (PLATFORM PEA. STANDARD)								
	เสาคอนกรีตอัดแรงขนาด 12.00 เมตร	2.00	ต้น	5,405.00	10,810.00	1,500.00	3,000.00	13,810.00	
	CROSSARM STEEL CHANNEL 100X50X5X3200 mm.	2.00	ท่อน	1,244.00	2,488.00	300.00	600.00	3,088.00	
	PRESTRESSED CONCRETE BEAM 150X250X3450 mm.	2.00	ท่อน	5,922.00	11,844.00	500.00	1,000.00	12,844.00	
	คอน. คอร. 100x100x2500 มม.	3.00	ท่อน	472.00	1,416.00	200.00	600.00	2,016.00	
	คอน. คอร. 120x120x2000 มม.	2.00	ท่อน	587.00	1,174.00	200.00	400.00	1,574.00	
	สายไฟฟ้าแรงสูง SAC ขนาด 50 ตร.มม.	45.00	เมตร	136.00	6,120.00	55.00	2,475.00	8,595.00	
	ฟิวร์พร้อมเข้าปลายสาย SAC 50 ตร.มม.	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	120.00	360.00	1,410.00	
	ลูกถ้วยแขวน 22 เควี Type 52-1	9.00	ลูก	360.00	3,240.00	80.00	720.00	3,960.00	
	ลูกถ้วยไลน์พอส 22 เควี Type 57-2	3.00	ลูก	980.00	2,940.00	80.00	240.00	3,180.00	
	ล่อฟ้าแรงสูง 21 KV. 5 KA.	3.00	ชุด	3,200.00	9,600.00	250.00	750.00	10,350.00	
	ดรอปปอท 22 เควี 100 แอมป์ - พิวส์แรงสูง	3.00	ชุด	2,900.00	8,700.00	250.00	750.00	9,450.00	
	ชุดกรอปดรอปปอท 22 เควี (กันนก)	3.00	ชุด	850.00	2,550.00	50.00	150.00	2,700.00	
	ค่าแรงติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 500 KVA.	1.00	รายการ	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	ระบบกราวด์แรงสูงหม้อแปลงไฟฟ้า	2.00	รายการ	2,500.00	5,000.00	800.00	1,600.00	6,600.00	
	เคคอนกรีตหุ้มโคมเสา 12.00 เมตร	2.00	ต้น	300.00	600.00	100.00	200.00	800.00	
	อุปกรณ์ประกอบงานแรงสูง	1.00	รายการ	6,753.20	6,753.20	-	-	6,753.20	
2	งานสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำ จากหม้อแปลง-MDB								
	สายไฟฟ้า CV 0.6/1KV #120 sq.mm. (ระยะ 150 ม.)	1,200.00	เมตร	826.61	991,932.00	60.00	72,000.00	1,063,932.00	
	เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง (คอร.) ยาว 9.00 เมตร	10.00	ต้น	2,127.50	21,275.00	1,000.00	10,000.00	31,275.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	101,320.70	101,320.70	-	-	101,320.70	
	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า และสื่อสาร ภายในอาคาร								
3	งานตู้ MDB								
	- 700 AT/800AF 3P IC>=35KA	1.00	EA	52,000.00	52,000.00	2,500.00	2,500.00	54,500.00	
	- 200 AT/250AF 3P IC>=25KA	4.00	EA	15,050.00	60,200.00	500.00	2,000.00	62,200.00	
	- 80 AT/100AF 3P IC>=25KA	1.00	EA	8,040.00	8,040.00	500.00	500.00	8,540.00	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานระบบไฟฟ้า)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ XXX

เมื่อวันที่ 6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 40 AT/100AF 3P IC>=25KA	2.00	EA	7,770.00	15,540.00	500.00	1,000.00	16,540.00	
	- 30 AT/100AF 3P IC>=25KA	2.00	EA	7,770.00	15,540.00	500.00	1,000.00	16,540.00	
	- POWER METER	1.00	EA	14,921.00	14,921.00	1,200.00	1,200.00	16,121.00	
	- SURGE ARRESTER (Type 1+2) 3P+N 50KA	1.00	SET	18,640.00	18,640.00	1,500.00	1,500.00	20,140.00	
	- CUBICLE (FROM 2A) พร้อมปลั๊กสำรองแสง	1.00	SET	95,000.00	95,000.00	20,000.00	20,000.00	115,000.00	
4	งานสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำ จากตู้ MDB - LP(Load Panel) - Cu(consumer unit)								
4.1	- LP1	1.00	SET	16,100.00	16,100.00	1,200.00	1,200.00	17,300.00	
	- EMT. DIA. 1-1/2"	9.00	M	126.60	1,139.40	38.00	342.00	1,481.40	
	- IEC01 #10 SQ.MM.	10.00	M	36.95	369.50	16.00	160.00	529.50	
	- IEC01 #35 SQ.MM.	40.00	M	143.12	5,724.80	30.00	1,200.00	6,924.80	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	1,528.37	1,528.37		-	1,528.37	
4.2	- LP2	1.00	SET	26,600.00	26,600.00	1,200.00	1,200.00	27,800.00	
	- IMC. DIA. 2-1/2"	18.00	M	436.73	7,861.14	55.00	990.00	8,851.14	
	- IEC01 #16 SQ.MM.	19.00	M	59.32	1,127.08	20.00	380.00	1,507.08	
	- IEC01 #120 SQ.MM.	76.00	M	456.44	34,689.44	60.00	4,560.00	39,249.44	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	5,697.77	5,697.77		-	5,697.77	
4.3	- LP3	1.00	SET	26,600.00	26,600.00	1,200.00	1,200.00	27,800.00	
	- IMC. DIA. 2-1/2"	21.00	M	436.73	9,171.33	55.00	1,155.00	10,326.33	
	- IEC01 #16 SQ.MM.	22.00	M	59.32	1,305.04	20.00	440.00	1,745.04	
	- IEC01 #120 SQ.MM.	88.00	M	456.44	40,166.72	60.00	5,280.00	45,446.72	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	6,394.31	6,394.31		-	6,394.31	
4.4	- LP4	1.00	SET	26,600.00	26,600.00	1,200.00	1,200.00	27,800.00	
	- IMC. DIA. 2-1/2"	24.00	M	436.73	10,481.52	55.00	1,320.00	11,801.52	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานระบบไฟฟ้า)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศรียะนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ XXXX

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5	- IEC01 #16 SQ.MM.	25.00	M	59.32	1,483.00	20.00	500.00	1,983.00	
	- IEC01 #120 SQ.MM.	100.00	M	456.44	45,644.00	60.00	6,000.00	51,644.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	7,090.85	7,090.85		-	7,090.85	
	- LP5	1.00	SET	26,600.00	26,600.00	1,200.00	1,200.00	27,800.00	
	- IMC. DIA. 2-1/2"	27.00	M	436.73	11,791.71	55.00	1,485.00	13,276.71	
4.6	- IEC01 #16 SQ.MM.	28.00	M	59.32	1,660.96	20.00	560.00	2,220.96	
	- IEC01 #120 SQ.MM.	112.00	M	456.44	51,121.28	60.00	6,720.00	57,841.28	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	7,787.40	7,787.40		-	7,787.40	
	- Cux	84.00	SET	3,300.00	277,200.00	900.00	75,600.00	352,800.00	
	- EMT. DIA. 3/4"	1,584.00	M	43.77	69,331.68	24.00	38,016.00	107,347.68	
4.7	- IEC01 #4 SQ.MM	1,600.00	M	14.77	23,632.00	10.00	16,000.00	39,632.00	
	- IEC01 #10 SQ.MM	3,200.00	M	36.95	118,240.00	16.00	51,200.00	169,440.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	34,980.37	34,980.37		-	34,980.37	
	- CB1 For Treatment Pump	1.00	SET	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	- EMT. DIA. 3/4"	18.00	M	43.77	787.86	24.00	432.00	1,219.86	
4.8	- IEC01 #4 SQ.MM	20.00	M	14.77	295.40	10.00	200.00	495.40	
	- IEC01 #6 SQ.MM	80.00	M	22.48	1,798.40	12.00	960.00	2,758.40	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	463.17	463.17		-	463.17	
	- CB2 For Boater Pump	1.00	SET	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	- EMT. DIA. 3/4"	33.00	M	43.77	1,444.41	24.00	792.00	2,236.41	
4.9	- IEC01 #4 SQ.MM	35.00	M	14.77	516.95	10.00	350.00	866.95	
	- IEC01 #6 SQ.MM	140.00	M	22.48	3,147.20	12.00	1,680.00	4,827.20	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	685.86	685.86		-	685.86	
	- CB3 For Lift	1.00	SET	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	- IMC. DIA. 1-1/2"	38.00	M	183.92	6,988.96	42.00	1,596.00	8,584.96	
	- FRC 1C-4 SQ.MM	40.00	M	53.00	2,120.00	14.00	560.00	2,680.00	
	- FRC 1C-10 SQ.MM	160.00	M	106.00	16,960.00	25.00	4,000.00	20,960.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานระบบไฟฟ้า)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ XXX

เมื่อวันที่ 6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	2,781.90	2,781.90		-	2,781.90	
4.10	- MDB - DBS For Solar Roof Top	1.00	SET	21,500.00	21,500.00	1,500.00	1,500.00	23,000.00	
	- IMC. DIA. 1-1/2"	35.00	M	183.00	6,405.00	42.00	1,470.00	7,875.00	
	- FRC 1C-4 SQ.MM	37.00	M	53.00	1,961.00	14.00	518.00	2,479.00	
	- FRC 1C-10 SQ.MM	148.00	M	106.00	15,688.00	25.00	3,700.00	19,388.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	3,480.40	3,480.40		-	3,480.40	
4.11	งานเดินท่อร้อยสายวงจรย่อย ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร								
	- EMT. DIA. 1/2"	11,842.00	M	30.23	357,983.66	22.00	260,524.00	618,507.66	
	- IEC01 #2.5 SQ.MM	25,395.00	M	9.36	237,697.20	7.00	177,765.00	415,462.20	
	- IEC01 #4 SQ.MM	5,724.00	M	14.77	84,543.48	10.00	57,240.00	141,783.48	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	68,022.43	68,022.43		-	68,022.43	
5	LIGHTING FIXTURE								
	- โคม Type "L1"	168.00	SET	490.00	82,320.00	115.00	19,320.00	101,640.00	
	- โคม Type "L2-1" (พร้อมหลอด)	134.00	SET	1,006.00	134,804.00	115.00	15,410.00	150,214.00	
	- โคม Type "L3-1" (พร้อมหลอด)	108.00	SET	219.00	23,652.00	115.00	12,420.00	36,072.00	
	- โคม Type "L3-2" (พร้อมหลอด)	297.00	SET	640.00	190,080.00	115.00	34,155.00	224,235.00	
	- โคม Type "L3-3" (พร้อมหลอด)	8.00	SET	478.00	3,824.00	115.00	920.00	4,744.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	21,734.00	21,734.00		-	21,734.00	
6	SWITCH, RECEPTACLE AND OTHER EQUIPMENT								
	- SINGLE POLE SWITCH WITH COVER	479.00	SET	95.00	45,505.00	80.00	38,320.00	83,825.00	
	- TWO WAY SWITCH WITH COVER	24.00	SET	95.00	2,280.00	80.00	1,920.00	4,200.00	
	- SIMPLEX RECEPTACLE (WHITE) WITH COVER	66.00	SET	107.00	7,062.00	90.00	5,940.00	13,002.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE (WHITE) WITH COVER	582.00	SET	170.00	98,940.00	90.00	52,380.00	151,320.00	
	- Emergency Light 2x12w Backup >=4 hr.	40.00	SET	1,990.00	79,600.00	115.00	4,600.00	84,200.00	
	- Exit Sign 1x10w Backup >=3 hr.	26.00	SET	2,170.00	56,420.00	115.00	2,990.00	59,410.00	
	- FAN 16" (พัดลมโด้ง)	104.00	SET	1,148.00	119,392.00	345.00	35,880.00	155,272.00	สปริง
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	20,459.95	20,459.95	-	-	20,459.95	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานระบบไฟฟ้า)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ XXXX

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานระบบโทรศัพท์ ภายในอาคาร								
	- MDF (20/20) P.	1.00	SET	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	- TC 5P.	4.00	SET	1,500.00	6,000.00	200.00	800.00	6,800.00	
	- TELEPHONE OUTLET	5.00	SET	147.00	735.00	90.00	450.00	1,185.00	
	- WIRE WAY 100x100mm.งานระบบสื่อสาร	28.00	M.	325.00	9,100.00	45.00	1,260.00	10,360.00	
	- EMT DIA. 1/2"	70.00	M.	30.23	2,116.10	22.00	1,540.00	3,656.10	
	- TPEV 5P. x 0.65 Sq.mm.	100.00	M.	43.00	4,300.00	16.00	1,600.00	5,900.00	
	- TIEV 4C 0.65 Sq.mm.	75.00	M.	13.00	975.00	6.00	450.00	1,425.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	2,210.86	2,210.86	-	-	2,210.86	
8	งานระบบคอมพิวเตอร์และ Wifi ภายในอาคาร								
	- Router Gateway	1.00	SET	11,900.00	11,900.00	1,500.00	1,500.00	13,400.00	
	- POE Switch 24 Port	2.00	SET	12,800.00	25,600.00	1,500.00	3,000.00	28,600.00	
	- Switch 24 Port	1.00	SET	6,700.00	6,700.00	500.00	500.00	7,200.00	
	- Rack Cabinet 15U	1.00	SET	10,840.00	10,840.00	1,000.00	1,000.00	11,840.00	
	- COMPUTER OUTLET	1.00	SET	350.00	350.00	110.00	110.00	460.00	
	- Wifi 6	28.00	SET	4,300.00	120,400.00	500.00	14,000.00	134,400.00	
	- UPS 2KVA	1.00	SET	12,600.00	12,600.00	200.00	200.00	12,800.00	
	- EMT DIA. 1/2"	757.00	M.	30.23	22,884.11	22.00	16,654.00	39,538.11	
	- CAT6 UTP	792.00	M.	18.00	14,256.00	10.00	7,920.00	22,176.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	13,133.51	13,133.51	-	-	13,133.51	
9	งานระบบ CCTV ภายในอาคาร								
	- POE Switch 24 Port	1.00	SET	12,800.00	12,800.00	1,500.00	1,500.00	14,300.00	
	- NVR 32 ch 4SATA+HDD >=10TB	1.00	SET	21,830.00	21,830.00	1,500.00	1,500.00	23,330.00	NVR+HDD
	- Monitor 32"	1.00	SET	8,290.00	8,290.00	300.00	300.00	8,590.00	
	- CCTV IP CAMERA 2MP/IR30/MIC/IP	20.00	SET	940.00	18,800.00	300.00	6,000.00	24,800.00	
	- EMT DIA. 1/2"	507.00	M.	30.23	15,326.61	22.00	11,154.00	26,480.61	
	- CAT6 UTP	532.00	M.	18.00	9,576.00	10.00	5,320.00	14,896.00	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานระบบไฟฟ้า)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	5,576.26	5,576.26	-	-	5,576.26	
10	งานระบบ Fire Alarm								
	- ADDRESSABLE FIRE ALARM CONTROL PANEL	1.00	SET	57,500.00	57,500.00	5,000.00	5,000.00	62,500.00	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR	1.00	SET	17,000.00	17,000.00	2,500.00	2,500.00	19,500.00	
	- ADDRESSABLE ZONE MODULE	5.00	SET	1,900.00	9,500.00	300.00	1,500.00	11,000.00	
	- ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR	117.00	SET	1,990.00	232,830.00	150.00	17,550.00	250,380.00	
	- MANUAL STATION	11.00	SET	1,100.00	12,100.00	150.00	1,650.00	13,750.00	
	- Bell	11.00	SET	1,150.00	12,650.00	150.00	1,650.00	14,300.00	
	- ถังดับเพลิง 10 ปอนด์	11.00	SET	3,180.00	34,980.00	200.00	2,200.00	37,180.00	
	- EMT DIA. 1/2"	714.00	M.	30.23	21,584.22	22.00	15,708.00	37,292.22	
	- IMC DIA. 1/2"	192.00	M	64.67	12,416.64	24.00	4,608.00	17,024.64	
	- IMC DIA. 3/4"	96.00	M	86.00	8,256.00	28.00	2,688.00	10,944.00	
	- TWIST PAIR 2x16 AWG Fire Alarm Cable	719.00	M.	24.00	17,256.00	5.00	3,595.00	20,851.00	
	- FRC 2C-2.5 SQ.MM.	197.00	M	102.00	20,094.00	12.00	2,364.00	22,458.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	1.00	LOT	26,788.69	26,788.69	-	-	26,788.69	
11	ระบบเสียงประกาศ (PUBLIC SYSTEM)								
	- Amplifier (เครื่องเสียง) 5 Zone 350W	1.00	SET	36,000.00	36,000.00	1,500.00	1,500.00	37,500.00	
	- ลำโพงฝังฝ้าเพดาน 6 วัตต์	19.00	SET	540.00	10,260.00	96.00	1,824.00	12,084.00	
	- EMT DIA. 1/2"	383.00	M	30.23	11,578.09	22.00	8,426.00	20,004.09	
	- สายสัญญาณ Round Speaker Cable 1P 16 AWG.	407.00	M.	48.00	19,536.00	10.00	4,070.00	23,606.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	5,424.41	5,424.41	-	-	5,424.41	
12	ระบบ Scan เข้าประตูอาคาร								
	- เครื่อง Scan (Card+Finger+Face) และระบบล็อคประตู	4.00	SET	15,900.00	63,600.00	1,500.00	6,000.00	69,600.00	
	- EMT DIA. 1/2"	85.00	M	30.23	2,569.55	22.00	1,870.00	4,439.55	
	- CAT6 UTP	90.00	M.	18.00	1,620.00	10.00	900.00	2,520.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	3,598.96	3,598.96	-	-	3,598.96	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง (งานระบบสุขาภิบาล)
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แบบเลขที่	Xxxx
เมื่อวันที่	6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568
หน่วย : บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล								
	งานระบบท่อประปา								
	ท่อประปาภายในอาคาร PP-R(80) PIPE SDR11(PN10)								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4"	848.00	เมตร	46.00	39,008.00	30.00	25,440.00	64,448.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1"	380.00	เมตร	76.00	28,880.00	30.00	11,400.00	40,280.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	317.00	เมตร	287.00	90,979.00	75.00	23,775.00	114,754.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3"	48.00	เมตร	562.00	26,976.00	120.00	5,760.00	32,736.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4"	-	เมตร	834.00	-	150.00	-	-	
	มิเตอร์น้ำ 3/4"	84.00	ชุด	1,150.00	96,600.00	150.00	12,600.00	109,200.00	
	วาล์วควบคุมการไหลของน้ำ								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1" (GATE VALVE)	87.00	ชุด	390.00	33,930.00	200.00	17,400.00	51,330.00	
	วาล์วกั้นน้ำย้อน CHECK VALVE								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1"	87.00	ชุด	565.00	49,155.00	200.00	17,400.00	66,555.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อท่อ	1.00	พม่า	55,752.90	55,752.90	16,725.87	16,725.87	72,478.77	
	อุปกรณ์แขนท่อน, ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	พม่า	18,584.30	18,584.30	5,575.29	5,575.29	24,159.59	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	พม่า	9,292.15	9,292.15	2,787.65	2,787.65	12,079.80	
2	งานระบบท่อโวลโคริก, ท่อน้ำทิ้ง, น้ำทิ้งจากครัว และท่ออากาศ								
	ท่อน้ำทิ้ง, ท่อน้ำโวลโคริก ท่ออากาศ PVC ขนาดฉาพ 8.5								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	492.00	เมตร	43.46	21,381.09	40.00	19,680.00	41,061.09	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3"	224.00	เมตร	94.63	21,196.00	75.00	16,800.00	37,996.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4"	420.00	เมตร	153.04	64,275.75	100.00	42,000.00	106,275.75	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6"	280.00	เมตร	285.63	79,976.40	200.00	56,000.00	135,976.40	
	อุปกรณ์ข้อต่อท่อ	1.00	พม่า	56,048.77	56,048.77	16,814.63	16,814.63	72,863.40	
	อุปกรณ์แขนท่อน, ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	พม่า	18,682.92	18,682.92	5,604.88	5,604.88	24,287.80	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	พม่า	9,341.46	9,341.46	2,802.44	2,802.44	12,143.90	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน	ครุภัณฑ์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบเลขที่	Xxxx
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบ ปร. 4 (ข)	ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์	8,001,863.34	7%	8,561,993.77	
	รวมค่าครุภัณฑ์			8,561,993.77	
	คิดเป็นเงินประมาณ	แปดล้านห้าแสนหกหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยเก้าสิบสามบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์		8,561,993.77	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธาน
(นางอรณุดรา จ่าบุญชร)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางอรัญญา เบ็ญนวล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายไพศาล สงวน)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวิทยา ภาแก้ว)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ครุภัณฑ์
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แบบเลขที่	Xxxx
เมื่อวันที่	6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568
หน่วย : บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ครุภัณฑ์								
5.1	งานเฟอร์นิเจอร์								
	- F1	14.00	ชุด	1,950.00	27,300.00	-	-	27,300.00	
	- F2	12.00	ชุด	3,995.00	47,940.00	-	-	47,940.00	
	- F3	14.00	ชุด	3,220.00	45,080.00	-	-	45,080.00	
	- F4.1	40.00	ชุด	449.00	17,960.00	-	-	17,960.00	
	- F4.2	39.00	ชุด	543.00	21,177.00	-	-	21,177.00	
	- F4.3	28.00	ชุด	437.00	12,236.00	-	-	12,236.00	
	- F5	14.00	ชุด	944.00	13,216.00	-	-	13,216.00	
	- F6	28.00	ชุด	499.00	13,972.00	-	-	13,972.00	
	- F7	3.00	ชุด	2,390.00	7,170.00	-	-	7,170.00	
	- F8	1.00	ชุด	5,842.00	5,842.00	-	-	5,842.00	
	- F9	7.00	ชุด	1,949.00	13,643.00	-	-	13,643.00	
	- F10	1.00	ชุด	5,078.00	5,078.00	-	-	5,078.00	
	- F11	6.00	ชุด	4,157.00	24,942.00	-	-	24,942.00	
	- F12	4.00	ชุด	7,314.00	29,256.00	-	-	29,256.00	
	- F13	252.00	ชุด	2,290.00	577,080.00	-	-	577,080.00	
	- F14	168.00	ชุด	745.00	125,160.00	-	-	125,160.00	
	- F15	169.00	ชุด	579.00	97,851.00	-	-	97,851.00	
	- F16	169.00	ชุด	3,991.00	674,479.00	-	-	674,479.00	
	- F17	170.00	ชุด	1,799.00	305,830.00	-	-	305,830.00	
	- F17.1	170.00	ชุด	1,699.00	288,830.00	-	-	288,830.00	
	- F18	85.00	ชุด	4,790.00	407,150.00	-	-	407,150.00	
- F19	86.00	ชุด	3,655.00	314,330.00	-	-	314,330.00		
- F20	85.00	ชุด	1,212.00	103,020.00	-	-	103,020.00		
- F21	84.00	ชุด	1,923.36	161,562.62	-	-	161,562.62		
- F22	84.00	ชุด	2,755.00	231,420.00	-	-	231,420.00		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 

2 

3 

4 

5 

