แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด 23 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สิ่งก่อสร้าง	29,716,919.61	
2	ครุภัณฑ์	8,561,993.77	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	38,278,913.38	
	ราคากลาง	38,278,913.38	
	ราคากลาง (สามสิบแปดล้านสองแสนเจ็ดหมื่นแปดพันเก้าร้อยสิบสามบาทสามสิบแปดสตางค์		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธาน
(นางอรณุตรา จ่ากุญชร)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นางอรทัย เป็งนวล)

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) ที่แนบ มีจำนวน 19 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สิ่งก่อสร้าง		24,142,432.05	1.2309	29,716,919.61	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				29,716,919.61	
	คิดเป็นเงินประมาณ	ยี่สิบเก้าล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยสิบเก้าบาทหกสิบเอ็ดสตางค์			29,716,919.61	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธาน

(นางอรณุตรา จ่ากุญชร)

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นางอรทัย เป็งนวล)

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายไพศาล สงวน)

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายวิทยา ถาแก้ว)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สิ่งก่อสร้าง								
1	งานโครงสร้าง	1.00	รายการ		1,500,395.88		965,831.97	2,466,227.85	
2	งานสถาปัตยกรรม	1.00	รายการ		10,740,523.99		3,017,248.75	14,132,012.74	
3	งานระบบไฟฟ้า	1.00	รายการ		4,818,640.65		1,307,944.00	6,126,584.65	
4	งานระบบสุขาภิบาล	1.00	รายการ		1,029,549.83		388,056.98	1,417,606.81	
	รวมสิ่งก่อสร้าง				18,089,110.35		5,679,081.70	24,142,432.05	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานโครงสร้าง)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานโครงสร้างและงานรื้อถอน								
	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน หนา 15-20 ซม.	199.00	ตร.ม.	-	-	97.00	19,303.00	19,303.00	
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้อง (ทุกชนิดทุกขนาด)	284.00	ตร.ม.	-	-	50.00	14,200.00	14,200.00	
	- รื้อถอนวัสดุมุงหลังคา	7.00	ตร.ม.	-	-	25.00	175.00	175.00	
	- รื้อถอนตู้เก็บของ, ตู้เสื้อผ้า (สูงชนฝ้า)	504.00	ม.	-	-	300.00	151,200.00	151,200.00	
	- รื้อถอน ผนังไม้อัดพร้อมโครงคร่าว หรือวัสดุผิวเรียบทุกชนิด	13.00	ตร.ม.	-	-	30.00	390.00	390.00	
	- รื้อถอนประตูเหล็กม้วนพร้อมกล่องเก็บ	14.00	ตร.ม.	-	-	120.00	1,680.00	1,680.00	
	- รื้อถอนหน้าต่างเหล็กพร้อมวงกบ, หน้าต่างบานเกล็ดพร้อมกระจก	619.00	ตร.ม.	-	-	100.00	61,900.00	61,900.00	
	- รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ	240.00	ชุด	-	-	70.00	16,800.00	16,800.00	
	- รื้อถอนฝ้ายิบซั่มบอร์ดฉาบเรียบ พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	826.00	ตร.ม.	-	-	25.00	20,650.00	20,650.00	
	- รื้อถอนประตูเหล็ก	2.00	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	
	- รื้อถอน ผนังก่ออิฐฉาบปูน	930.00	ตร.ม.	-	-	40.00	37,200.00	37,200.00	
	- รื้อถอน ผนังบุกระเบื้อง	340.00	ตร.ม.	-	-	35.00	11,900.00	11,900.00	
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (โคมฟลูออเรสเซนต์)	355.00	ชุด	-	-	35.00	12,425.00	12,425.00	
	- 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	-	-	120.00	480.00	480.00	
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, อ่างล้างหน้า ทุกขนาดทุกชนิด)	78.00	ชุด	-	-	140.00	10,920.00	10,920.00	
	- รื้อถอนเคาน์เตอร์	50.00	เมตร	-	-	220.00	11,000.00	11,000.00	
	- รื้อถอนท่อประปาเดิม	187.68	เมตร	-	-	200.00	37,536.00	37,536.00	
	- รื้อถอนท่อน้ำเสียและท่อน้ำฝนเดิม (ท่อยืน)	224.00	เมตร	-	-	200.00	44,800.00	44,800.00	
	- รื้อถอนท่อน้ำเสียเดิม (แนวราบ)	128.00	เมตร	-	-	100.00	12,800.00	12,800.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานโครงสร้าง)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้าง								
1	งานซ่อมแซมโครงสร้างคาน,พื้นเดิม ที่เสียหาย ด้วยวิธี CFRP	5.00	ตรม.	20,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
2	หลังคาอาคาร								
	- เหล็กกล่อง100x50x2.3 mm.	162.00	กก.	25.82	4,183.58	10.00	1,620.00	5,803.58	
	- เหล็กกล่อง50x25x2.3 mm.	3,074.00	กก.	29.26	89,942.96	10.00	30,740.00	120,682.96	
	- C-100x50x20x2.3 mm.	682.00	กก.	25.85	17,629.85	10.00	6,820.00	24,449.85	
	- ทาสีน้ำมัน+สีกันสนิม	720.00	ตรม.	55.00	39,600.00	35.00	25,200.00	64,800.00	
3	ผนัง หลังคาคลุมถังเก็บดาดฟ้า								
	- เหล็กกล่อง50x50x2.3 mm.	793.00	กก.	26.22	20,789.46	10.00	7,930.00	28,719.46	
	- เหล็กกล่อง125x50x2.3 mm.	273.00	กก.	26.66	7,277.28	10.00	2,730.00	10,007.28	
	- C-100x50x20x3.2 mm.	460.00	กก.	25.85	11,891.10	10.00	4,600.00	16,491.10	
	- เหล็กฉาก หนา 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								
	- เหล็กกล่อง38x38x2.3 mm.	270.00	กก.	26.64	7,193.57	10.00	2,700.00	9,893.57	
	- เหล็กฉาก หนา 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								
	- เสาเข็มเหล็ก 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 หนา 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 หนา 3.2 มม.(มอก.)	1,685.40	กก.	27.87	46,969.44	10.00	16,854.00	63,823.44	
	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 4 นิ้ว x 6 นิ้ว หนา 3.2 มม.(มอก.)	152.20	กก.	27.16	4,134.39	10.00	1,522.00	5,656.39	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
1.....
2.....
3.....
4.....
5.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานโครงสร้าง)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 2.3 มม.(มอก.)	376.20	กก.	26.22	9,862.54	10.00	3,762.00	13,624.54	
	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2 นิ้ว x 1 นิ้ว หนา 1.5 มม.(มอก.)	187.40	กก.	25.00	4,685.65	10.00	1,874.00	6,559.65	
	- 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	
	- พุกเคมีแบบปั่น M20	32.00	ตัว	433.00	13,856.00	-	-	13,856.00	
	- สตรัคก้านพุกเคมี M20 x 290	32.00	ตัว	265.00	8,480.00	-	-	8,480.00	
	- ทาสีน้ำมัน+สีกันสนิม	674.54	ตรม.	55.00	37,099.57	35.00	23,608.82	60,708.39	
	- ทาสีกันไฟ	674.54	ตรม.	379.28	255,838.66	30.00	20,236.13	276,074.79	
6	งานโครงสร้างลิฟต์								
	- เจาะทดสอบดิน	1.00	จุด	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
	- เสาเข็มเจาะ 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	
	- งานดินขุด	18.00	ลบม.	-	-	112.00	2,016.00	2,016.00	
	- ทรายหยาบ	0.36	ลบม.	401.87	144.67	104.00	37.44	182.11	
	- 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 RC (ค่าของ)	23.30	ตรม.	224.30	5,226.19	-	-	5,226.19	
	- งานไม้แบบ+ค้ำยัน RC (ค่าแรง)	46.60	ตรม.	-	-	139.00	6,477.40	6,477.40	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นข้ออ้อย 25 mm.	364.00	กก.	18.13	6,599.32	3.10	1,128.40	7,727.72	
	เหล็กเส้นข้ออ้อย 20 mm.	-	กก.	18.22	-	3.10	-	-	
	เหล็กเส้นข้ออ้อย 16 mm.	263.00	กก.	18.22	4,791.86	3.60	946.80	5,738.66	
	เหล็กเส้นข้ออ้อย 12 mm.	293.00	กก.	18.31	5,364.83	3.60	1,054.80	6,419.63	
	เหล็กเส้นกลม 9 mm.	32.90	กก.	19.34	636.29	4.40	144.76	781.05	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานโครงสร้าง)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กเส้นกลม 6 mm.	-	กก.	19.25	-	4.40	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	28.59	กก.	34.42	983.96	-	-	983.96	
	- ตะปู	11.65	กก.	70.09	816.55	-	-	816.55	
	- Plate Thk.400x400x20 mm.	218.00	กก.	36.50	7,957.00	10.00	2,180.00	10,137.00	
	- ANCHOR BOLTS L-4M20 400 mm.	16.00	ชุด	73.00	1,168.00	-	-	1,168.00	
	- WF-200x200x8x12 mm. 65.7kg/m.	11,625.00	กก.	38.33	445,547.34	12.00	139,500.00	585,047.34	
	- H-BEAM 150x150mm. 31.5kg/m.	1,614.00	กก.	38.12	61,519.87	12.00	19,368.00	80,887.87	
	- 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)								
	คาน FW								
	- งานดินขุด	4.25	ลบม.	-	-	112.00	476.00	476.00	
	- ทรายหยาบ	0.43	ลบม.	401.87	170.79	104.00	44.20	214.99	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Cylinder)	0.89	ลบม.	1,971.96	1,755.04	419.00	372.91	2,127.95	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลม 9 mm.	51.30	กก.	19.34	992.14	4.40	225.72	1,217.86	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.54	กก.	34.42	52.97	-	-	52.97	
	- งานก่ออิฐมอญ2ชั้น	6.73	ตรม.	612.00	4,118.76	176.00	1,184.48	5,303.24	
8	พื้น RAMP								
	- ทรายหยาบ	2.00	ลบม.	401.87	803.74	104.00	208.00	1,011.74	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Cylinder)	1.00	ลบม.	1,971.96	1,971.96	419.00	419.00	2,390.96	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลม 9 mm.	86.00	กก.	19.34	1,663.24	4.40	378.40	2,041.64	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.58	กก.	34.42	88.80	-	-	88.80	
9	พื้น PS								
	- พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปท้องเรียบ 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	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานโครงสร้าง)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- WIRE MESH 4 mm. @ 0.15 m.	36.00	ตรม.	42.50	1,530.00	5.00	180.00	1,710.00	
10	พื้น SC								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Cylinder)	1.00	ลบม.	1,971.96	1,971.96	419.00	419.00	2,390.96	
	- งานไม้แบบ+ค้ำยัน RC (ค่าของ)	5.50	ตรม.	224.30	1,233.65	-	-	1,233.65	
	- งานไม้แบบ+ค้ำยัน RC (ค่าแรง)	11.00	ตรม.	-	-	139.00	1,529.00	1,529.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นข้ออ้อย 12 mm.	74.00	กก.	18.31	1,354.94	3.60	266.40	1,621.34	
	เหล็กเส้นกลม 9 mm.	30.00	กก.	19.34	580.20	4.40	132.00	712.20	
	- ลวดผูกเหล็ก	3.12	กก.	34.42	107.39	-	-	107.39	
	- ตะปู	2.75	กก.	70.09	192.75	-	-	192.75	
	หมวดงานโครงสร้างและงานรื้อถอน				1,500,395.88		965,831.97	2,466,227.85	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานสถาปัตยกรรม)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	**หมวดงานหลังคา**								
	- หลังคาเมทัลชีท SNAP LOCK G550 Standing Seam	981.00	ตรม.	290.00	284,490.00	70.00	68,670.00	353,160.00	
	- FLASHINGครอบสัน ครอบข้าง กว้าง 60 ซม. เคลือบสี	68.00	ม.	260.00	17,680.00	50.00	3,400.00	21,080.00	
	- 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 หนา 10 ซม.	160.00	ตรม.	672.72	107,635.20	-	-	107,635.20	
	- พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง สีเทาเข้ม ตีเส้น	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. รวมปูนกาว	337.00	ตรม.	278.00	93,686.00	222.00	74,814.00	168,500.00	
	- 3.2 พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ สีเทาเข้ม ผิวหยาบ ขนาด 60x60 ซม. รวมปูนกาว	145.00	ตรม.	311.00	45,095.00	222.00	32,190.00	77,285.00	
	- กระเบื้องยาง SPC ลายไม้ ความหนา 4.0 มม.	2,275.00	ตรม.	340.00	773,500.00	80.00	182,000.00	955,500.00	
	- พื้นปูนทรายปรับระดับพร้อมขัดหยาบ	264.00	ตรม.	109.00	28,776.00	64.00	16,896.00	45,672.00	
	- งานทากันซึมพื้น	380.00	ตรม.	150.00	57,000.00	50.00	19,000.00	76,000.00	
3	**หมวดงานผนัง**								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	2,445.50	ตรม.	263.00	643,166.50	56.00	136,948.00	780,114.50	
	- เสาเอ็น ทับหลัง	1,784.00	ตรม.	79.00	140,936.00	44.00	78,496.00	219,432.00	
	- งานฉาบผนังรวมจับเซี้ยม	4,891.00	ตรม.	120.00	586,920.00	80.00	391,280.00	978,200.00	
	- ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 12 มม. โครงคร่าวเหล็ก 1.5X3 นิ้ว กรุสองด้าน	1,026.00	ตรม.	781.00	801,306.00	140.00	143,640.00	944,946.00	
	- ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 12 มม. โครงคร่าวเหล็ก 1.5X3 นิ้ว กรุด้านเดีย	467.00	ตรม.	570.00	266,190.00	95.00	44,365.00	310,555.00	
	- ผนังแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต สีเทา รวมโครงเคร่าเหล็กกล่อง หนา 1.2 mm.@0.4m.	1,614.64	ตรม.	1,450.00	2,341,224.38	500.00	807,318.75	3,148,543.13	
	- ผนังก่อบล็อคลม	29.00	ตรม.	356.00	10,324.00	89.00	2,581.00	12,905.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
1.
2.
3.
4.
5.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานสถาปัตยกรรม)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

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	
	- ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ผิวเงา ขนาด 60x60 ซม. รวมปูนกาว	1,504.00	ตรม.	318.00	478,272.00	222.00	333,888.00	812,160.00	
	- 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.	266.00	162,526.00	52.00	31,772.00	194,298.00	
	- ฝ้าเพดาน T-BAR ตามมาตรฐาน ทนชื้น	89.00	ตรม.	296.00	26,344.00	52.00	4,628.00	30,972.00	
	- ฉนวนกันความร้อน หนาไม่น้อยกว่า 3"	700.00	ตรม.	124.58	87,208.33	20.00	14,000.00	101,208.33	
5	**หมวดงานสีปูนเก่า**								
	-สีน้ำอะครีลิคทาภายนอก น้ายารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว	1,062.00	ตรม.	47.00	49,914.00	34.00	36,108.00	86,022.00	
	สีทับหน้า 2 เที่ยว								
	-สีน้ำอะครีลิคทาภายใน น้ายารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว	6,887.00	ตรม.	36.00	247,932.00	30.00	206,610.00	454,542.00	
	สีทับหน้า 2 เที่ยว								
	-สีน้ำอะครีลิคทาฝ้า น้ายารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว	4,281.00	ตรม.	36.00	154,116.00	30.00	128,430.00	282,546.00	
	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	5,440.00	473,280.00	405.00	35,235.00	508,515.00	
	- D1.4	85.00	ชุด	5,250.00	446,250.00	405.00	34,425.00	480,675.00	
	- 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	6,000.00	504,000.00	-	-	504,000.00	
	- D4.2	1.00	ชุด	16,340.00	16,340.00	3,000.00	3,000.00	19,340.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานสถาปัตยกรรม)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

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 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
	- ชุดสุขภัณฑ์ สีขาว ท่อออกพื้น 1	3.00	ชุด	2,800.00	8,400.00	450.00	1,350.00	9,750.00	
	- ชุดสุขภัณฑ์ สีขาว ท่อออกผนัง 2	84.00	ชุด	2,870.00	241,080.00	450.00	37,800.00	278,880.00	
	- สายชำระ 3	87.00	ชุด	360.00	31,320.00	70.00	6,090.00	37,410.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ เข้า 1 ออก 1 4	261.00	ชุด	296.00	77,256.00	35.00	9,135.00	86,391.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ 5	87.00	ชุด	464.00	40,368.00	120.00	10,440.00	50,808.00	
	- อ่างล้างหน้าพร้อมสะดืออ่างและท่อน้ำทิ้ง	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	150.00	13,050.00	86,826.00	
	- สายน้ำดี	174.00	ชุด	90.00	15,660.00	35.00	6,090.00	21,750.00	
	- ก๊อกและฝักบัวอาบน้ำก้านแข็งชนิดฝังผนัง	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	
	- ราวแขวนผ้า	86.00	ชุด	464.00	39,904.00	130.00	11,180.00	51,084.00	
	- ตะแกรงกันกลิ่นสแตเลสเหลี่ยม (หน้าแปลน 4 นิ้ว)	3.00	ชุด	256.00	768.00	75.00	225.00	993.00	
	- ตะแกรงระบายน้ำฝังผนัง	84.00	ชุด	591.00	49,644.00	75.00	6,300.00	55,944.00	
	- กระจกเงา	87.00	ชุด	358.00	31,146.00	120.00	10,440.00	41,586.00	
	- ราวทรงตัว สำหรับอ่างล้างหน้า	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 แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ราวทรงตัว รูปตัวแอล	1.00	ชุด	2,443.00	2,443.00	70.00	70.00	2,513.00	
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				10,740,523.99		3,017,248.75	14,132,012.74	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานระบบไฟฟ้า)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	**งานเมนไฟฟ้าแรงสูง (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	
	ฟรีฟร์อมเข้าปลายสาย 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	
	ลูกถ้วยไลน์โพส 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	
	ดรอปเอาท์ 22 เค.วี 100 แอมป์ - ฟิวส์แรงสูง	3.00	ชุด	2,900.00	8,700.00	250.00	750.00	9,450.00	
	ชุดครอบดรอปเอาท์ 22 เค.วี (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	
	เทคอนกรีตหุ้มโคมเสา 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	655.17	786,204.00	65.00	78,000.00	864,204.00	
	เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง (คอร.) ยาว 9.00 เมตร	10.00	ต้น	2,128.00	21,280.00	1,000.00	10,000.00	31,280.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	80,748.40	80,748.40		-	80,748.40	
	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า และสื่อสาร ภายในอาคาร								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
1.....
2.....
3.....
4.....
5.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานระบบไฟฟ้า)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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	11,900.00	47,600.00	500.00	2,000.00	49,600.00	
	- 80 AT/100AF 3P IC>=25kA	1.00	EA	6,470.00	6,470.00	500.00	500.00	6,970.00	
	- 40 AT/100AF 3P IC>=25kA	2.00	EA	6,260.00	12,520.00	500.00	1,000.00	13,520.00	
	- 30 AT/100AF 3P IC>=25kA	2.00	EA	6,260.00	12,520.00	500.00	1,000.00	13,520.00	
	- 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) พร้อมบัสบาร์ทองแดง	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	12,621.00	12,621.00	1,200.00	1,200.00	13,821.00	
	- EMT. DIA. 1-1/2"	9.00	M	108.00	972.00	38.00	342.00	1,314.00	
	- IEC01 #10 SQ.MM.	10.00	M	38.37	383.70	16.00	160.00	543.70	
	- IEC01 #35 SQ.MM.	40.00	M	147.44	5,897.60	30.00	1,200.00	7,097.60	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	1.00	LOT	725.33	725.33		-	725.33	
4.2	- LP2 1	1.00	SET	20,937.00	20,937.00	1,200.00	1,200.00	22,137.00	
	- IMC. DIA. 2-1/2" 2	18.00	M	433.00	7,794.00	55.00	990.00	8,784.00	
	- IEC01 #16 SQ.MM. 3	19.00	M	61.60	1,170.40	20.00	380.00	1,550.40	
	- IEC01 #120 SQ.MM. 4	76.00	M	483.67	36,758.92	60.00	4,560.00	41,318.92	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 5	1.00	LOT	4,572.33	4,572.33		-	4,572.33	
4.3	- LP3	1.00	SET	20,937.00	20,937.00	1,200.00	1,200.00	22,137.00	
	- IMC. DIA. 2-1/2"	21.00	M	433.00	9,093.00	55.00	1,155.00	10,248.00	
	- IEC01 #16 SQ.MM.	22.00	M	61.60	1,355.20	20.00	440.00	1,795.20	
	- IEC01 #120 SQ.MM.	88.00	M	483.67	42,562.96	60.00	5,280.00	47,842.96	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	5,301.12	5,301.12		-	5,301.12	
4.4	- LP4	1.00	SET	20,937.00	20,937.00	1,200.00	1,200.00	22,137.00	
	- IMC. DIA. 2-1/2"	24.00	M	433.00	10,392.00	55.00	1,320.00	11,712.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานระบบไฟฟ้า)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- IEC01 #16 SQ.MM.	25.00	M	61.60	1,540.00	20.00	500.00	2,040.00	
	- IEC01 #120 SQ.MM.	100.00	M	483.67	48,367.00	60.00	6,000.00	54,367.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	6,029.90	6,029.90		-	6,029.90	
4.5	- LP5	1.00	SET	20,937.00	20,937.00	1,200.00	1,200.00	22,137.00	
	- IMC. DIA. 2-1/2"	27.00	M	433.00	11,691.00	55.00	1,485.00	13,176.00	
	- IEC01 #16 SQ.MM.	28.00	M	61.60	1,724.80	20.00	560.00	2,284.80	
	- IEC01 #120 SQ.MM.	112.00	M	483.67	54,171.04	60.00	6,720.00	60,891.04	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	6,758.68	6,758.68		-	6,758.68	
4.6	- Cu.x	84.00	SET	2,712.00	227,808.00	900.00	75,600.00	303,408.00	
	- EMT. DIA. 3/4"	1,584.00	M	36.00	57,024.00	24.00	38,016.00	95,040.00	
	- IEC01 #4 SQ.MM	1,600.00	M	15.34	24,544.00	10.00	16,000.00	40,544.00	
	- IEC01 #10 SQ.MM	3,200.00	M	38.37	122,784.00	16.00	51,200.00	173,984.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	20,435.20	20,435.20		-	20,435.20	
4.7	- CB1 For Treament Pump	1.00	SET	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	- EMT. DIA. 3/4"	18.00	M	36.00	648.00	24.00	432.00	1,080.00	
	- IEC01 #4 SQ.MM	20.00	M	15.34	306.80	10.00	200.00	506.80	
	- IEC01 #6 SQ.MM	80.00	M	23.58	1,886.40	12.00	960.00	2,846.40	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	645.50	645.50		-	645.50	
4.8	- CB2 For Booter Pump	1.00	SET	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	- EMT. DIA. 3/4"	33.00	M	36.00	1,188.00	24.00	792.00	1,980.00	
	- IEC01 #4 SQ.MM	35.00	M	15.34	536.90	10.00	350.00	886.90	
	- IEC01 #6 SQ.MM	140.00	M	23.58	3,301.20	12.00	1,680.00	4,981.20	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	1,137.73	1,137.73		-	1,137.73	
4.9	- 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	183.00	6,954.00	42.00	1,596.00	8,550.00	
	- FRC 1C-4 SQ.MM	40.00	M	15.34	613.60	14.00	560.00	1,173.60	
	- FRC 1C-10 SQ.MM	160.00	M	131.00	20,960.00	25.00	4,000.00	24,960.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. .....

2. .....

3. .....

4. .....

5. .....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานระบบไฟฟ้า)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	6,436.50	6,436.50		-	6,436.50	
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	5,373.00	5,373.00		-	5,373.00	
4.11	งานเดินท่อร้อยสายวงจรย่อย ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร								
	- EMT. DIA. 1/2"	11,842.00	M	26.00	307,892.00	22.00	260,524.00	568,416.00	
	- IEC01 #2.5 SQ.MM	25,395.00	M	9.72	246,839.40	7.00	177,765.00	424,604.40	
	- IEC01 #4 SQ.MM	5,724.00	M	15.34	87,806.16	10.00	57,240.00	145,046.16	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	113,112.91	113,112.91		-	113,112.91	
5	LIGHTING FIXTURE								
	-โคม Type "L1"	168.00	SET	185.00	31,080.00	115.00	19,320.00	50,400.00	
	-โคม Type "L2-1" (พร้อมหลอด)	134.00	SET	994.00	133,196.00	115.00	15,410.00	148,606.00	
	-โคม Type "L3-1" (พร้อมหลอด)	108.00	SET	215.00	23,220.00	115.00	12,420.00	35,640.00	
	-โคม Type "L3-2" (พร้อมหลอด)	297.00	SET	635.00	188,595.00	115.00	34,155.00	222,750.00	
	-โคม Type "L3-3" (พร้อมหลอด)	8.00	SET	594.00	4,752.00	115.00	920.00	5,672.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	38,084.30	38,084.30		-	38,084.30	
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	1,650.00	66,000.00	115.00	4,600.00	70,600.00	
	- Exit Sign 1x10w Backup >=3 hr.	26.00	SET	2,150.00	55,900.00	115.00	2,990.00	58,890.00	
	- FAN 16" (พัดลมโคจร)	104.00	SET	990.00	102,960.00	345.00	35,880.00	138,840.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	18,932.35	18,932.35	-	-	18,932.35	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานระบบไฟฟ้า)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	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.	227.00	6,356.00	45.00	1,260.00	7,616.00	
	- EMT DIA. 1/2"	70.00	M.	26.00	1,820.00	22.00	1,540.00	3,360.00	
	- 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	3,966.65	3,966.65	-	-	3,966.65	
8	**งานระบบคอมพิวเตอร์และ Wifi ภายในอาคาร**								
	- Router Gateway	1.00	SET	19,305.00	19,305.00	2,000.00	2,000.00	21,305.00	
	- POE Switch 24 Port	3.00	SET	11,200.00	33,600.00	1,500.00	4,500.00	38,100.00	
	- Rack Cabinet 15U	1.00	SET	11,515.00	11,515.00	1,000.00	1,000.00	12,515.00	
	- COMPUTER OUTLET	1.00	SET	350.00	350.00	110.00	110.00	460.00	
	- Wifi	28.00	SET	2,350.00	65,800.00	500.00	14,000.00	79,800.00	
	- UPS 2KVA	1.00	SET	30,600.00	30,600.00	200.00	200.00	30,800.00	
	- EMT DIA. 1/2"	757.00	M.	26.00	19,682.00	22.00	16,654.00	36,336.00	
	- CAT6 UTP	792.00	M.	18.00	14,256.00	10.00	7,920.00	22,176.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	29,979.00	29,979.00	-	-	29,979.00	
9	**งานระบบ CCTV ภายในอาคาร**								
	- POE Switch 24 Port	1.00	SET	11,200.00	11,200.00	1,500.00	1,500.00	12,700.00	
	- NVR 32 ch 4SATA+HDD >=10TB	1.00	SET	39,300.00	39,300.00	1,500.00	1,500.00	40,800.00	
	- Monitor 32"	1.00	SET	6,490.00	6,490.00	300.00	300.00	6,790.00	
	- CCTV IP CAMERA 2MP/IR30/MIC/IP	20.00	SET	1,690.00	33,800.00	300.00	6,000.00	39,800.00	
	- EMT DIA. 1/2"	507.00	M.	26.00	13,182.00	22.00	11,154.00	24,336.00	
	- CAT6 UTP	532.00	M.	18.00	9,576.00	10.00	5,320.00	14,896.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	17,511.00	17,511.00	-	-	17,511.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
1. .....
2. ..... (ศิริพัฒ เอี่ยวหงส)
3. .....
4. .....
5. .....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานระบบไฟฟ้า)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	งานระบบ Fire Alarm								
	- ADDRESSABLE FIRE ALARM CONTROL PANEL	1.00	SET	31,500.00	31,500.00	12,400.00	12,400.00	43,900.00	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR	1.00	SET	31,500.00	31,500.00	2,500.00	2,500.00	34,000.00	
	- ADDRESSABLE ZONE MODULE	5.00	SET	1,900.00	9,500.00	300.00	1,500.00	11,000.00	
	- ADDRESIBLE SMOKE DETECTOR	117.00	SET	1,090.00	127,530.00	200.00	23,400.00	150,930.00	
	- MANUAL STATION	11.00	SET	1,100.00	12,100.00	100.00	1,100.00	13,200.00	
	- Bell	11.00	SET	1,150.00	12,650.00	100.00	1,100.00	13,750.00	
	- 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.	26.00	18,564.00	22.00	15,708.00	34,272.00	
	- IMC DIA. 1/2"	192.00	M	66.00	12,672.00	24.00	4,608.00	17,280.00	
	- IMC DIA. 3/4"	96.00	M	87.67	8,416.32	28.00	2,688.00	11,104.32	
	- 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. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	197.00	M	102.00	20,094.00	12.00	2,364.00	22,458.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 1.	1.00	LOT	52,381.85	52,381.85	-	-	52,381.85	
11	ระบบเสียงประกาศ (PUBLIC SYSTEM) 2.								
	- Amplifier (เครื่องเสียง) 5 Zone 350W 3.	1.00	SET	45,000.00	45,000.00	2,500.00	2,500.00	47,500.00	
	- ลำโพงฝังฝ้าเพดาน 6 วัตต์ 4.	19.00	SET	540.00	10,260.00	96.00	1,824.00	12,084.00	
	- EMT DIA. 1/2" 5.	383.00	M	26.00	9,958.00	22.00	8,426.00	18,384.00	
	- 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	5,400.90	5,400.90	-	-	5,400.90	
12	ระบบ Scan เข้าประตูอาคาร								
	- เครื่อง Scan (Card+Finger+Face) และระบบล็อคประตู	4.00	SET	12,500.00	50,000.00	1,500.00	6,000.00	56,000.00	
	- EMT DIA. 1/2"	85.00	M	26.00	2,210.00	22.00	1,870.00	4,080.00	
	- CAT6 UTP	90.00	M.	18.00	1,620.00	10.00	900.00	2,520.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	655.50	655.50	-	-	655.50	
13	LIGHTNING PROTECTION								
	- 70 SQ.MM BARE COPPER WIRE	350.00	M	327.70	114,695.00	45.00	15,750.00	130,445.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานระบบไฟฟ้า)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- PVC. DIA. 1"	144.00	M	29.50	4,248.00	27.00	3,888.00	8,136.00	
	- AIR TERMINAL DIA. 5/8" 60CM.	11.00	SET	1,440.00	15,840.00	300.00	3,300.00	19,140.00	
	- COPPER CLAD GROUND ROD DIA. 5/8"-10' LONG	18.00	SET	1,260.00	22,680.00	300.00	5,400.00	28,080.00	
	- TEST BOX	6.00	SET	1,766.00	10,596.00	300.00	1,800.00	12,396.00	
	- GROUND PIT	6.00	SET	1,300.00	7,800.00	300.00	1,800.00	9,600.00	
	- SUPPORT AND HANGER	1.00	LOT	17,585.90	17,585.90	-	-	17,585.90	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				4,818,640.65		1,307,944.00	6,126,584.65	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานระบบสุขาภิบาล)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล								
1	งานระบบท่อประปา								
	ท่อประปาภายในอาคาร PP-R(80) PIPE SDR11(PN10)								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	-	เมตร	35.00	-	30.00	-	-	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	848.00	เมตร	46.00	39,008.00	30.00	25,440.00	64,448.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	380.00	เมตร	76.00	28,880.00	30.00	11,400.00	40,280.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2"	-	เมตร	180.00	-	50.00	-	-	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	317.00	เมตร	287.00	90,979.00	75.00	23,775.00	114,754.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	48.00	เมตร	562.00	26,976.00	120.00	5,760.00	32,736.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 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								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1" (GATE VALVE)	87.00	ชุด	390.00	33,930.00	200.00	17,400.00	51,330.00	
	วาล์วกันน้ำย้อน CHECK VALVE								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	87.00	ชุด	565.00	49,155.00	200.00	17,400.00	66,555.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อท่อ	1.00	เหมา	141,221.50	141,221.50	42,366.45	42,366.45	183,587.95	
	อุปกรณ์แขวนท่อ, ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	เหมา	56,488.60	56,488.60	16,946.58	16,946.58	73,435.18	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	28,244.30	28,244.30	8,473.29	8,473.29	36,717.59	
2	งานระบบท่อโสโครก, ท่อน้ำทิ้ง , น้ำทิ้งจากครัว และท่ออากาศ								
	ท่อน้ำทิ้ง , ท่อน้ำโสโครก ท่ออากาศ PVC ชั้นคุณภาพ 8.5								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	492.00	เมตร	43.46	21,381.09	40.00	19,680.00	41,061.09	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	224.00	เมตร	94.63	21,196.00	75.00	16,800.00	37,996.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	420.00	เมตร	153.04	64,275.75	100.00	42,000.00	106,275.75	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	280.00	เมตร	285.63	79,976.40	200.00	56,000.00	135,976.40	
	อุปกรณ์ข้อต่อท่อ	1.00	เหมา	74,731.70	74,731.70	22,419.51	22,419.51	97,151.20	
	อุปกรณ์แขวนท่อ, ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	เหมา	56,048.77	56,048.77	16,814.63	16,814.63	72,863.40	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
1.....
2.....
3.....
4.....
5.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานระบบสุขาภิบาล)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	18,682.92	18,682.92	5,604.88	5,604.88	24,287.80	
3	ระบบปั๊มน้ำ								
	booster pump								
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้าและอุปกรณ์ควบคุมการทำงาน	1.00	ชุด	5,700.00	5,700.00	900.00	900.00	6,600.00	
	-เครื่องปั๊มน้ำ อัตโนมัติ (ถังแรงดัน) กำลังไฟ 1,000 วัตต์	2.00	ชุด	26,000.00	52,000.00	600.00	1,200.00	53,200.00	
	transfer pump (ใช้ของเดิม)								
4	งานระบบท่อระบายน้ำฝน								
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 มอก.17.2524(2532)								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	160.00	เมตร	153.04	24,486.00	120.00	19,200.00	43,686.00	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	เหมา	9,794.40	9,794.40	2,938.32	2,938.32	12,732.72	
	อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	เหมา	7,345.80	7,345.80	2,203.74	2,203.74	9,549.54	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	2,448.60	2,448.60	734.58	734.58	3,183.18	
	หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล				1,029,549.83		388,056.98	1,417,606.81	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบ ปร. 4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	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

(นางอรณุตรา จ่ากุญชร)

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นางอรทัย เป็งนวล)

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายไพศาล สงวน)

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายวิทยา ถาแก้ว)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	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.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศรีเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- F23	11.00	ชุด	3,575.00	39,325.00	-	-	39,325.00	
	- F23.1	2.00	ชุด	2,950.00	5,900.00	-	-	5,900.00	
	- F24	2.00	ชุด	2,790.00	5,580.00	-	-	5,580.00	
	- F25	6.00	ชุด	6,690.00	40,140.00	-	-	40,140.00	
2	งานเครื่องใช้ไฟฟ้า								
	- เครื่องปรับอากาศติดผนัง ขนาดไม่ต่ำกว่า 12,000 BTU	1.00	ชุด	18,384.16	18,384.16	-	-	18,384.16	
	- เครื่องปรับอากาศติดผนัง ขนาดไม่ต่ำกว่า 15,000 BTU	2.00	ชุด	22,302.10	44,604.20	-	-	44,604.20	
	- เครื่องปรับอากาศติดผนัง ขนาดไม่ต่ำกว่า 18,000 BTU	89.00	ชุด	25,466.58	2,266,525.62	-	-	2,266,525.62	
	- เครื่องปรับอากาศติดผนัง ขนาดไม่ต่ำกว่า 24,000 BTU	2.00	ชุด	38,199.87	76,399.74	-	-	76,399.74	
	- เครื่องทำน้ำอุ่น ขนาด 4500 W	86.00	ชุด	2,090.00	179,740.00	-	-	179,740.00	
	- ตู้เย็น 1 ประตู ขนาด 5.2 คิว	86.00	ชุด	4,590.00	394,740.00	-	-	394,740.00	
3	งานหม้อแปลงไฟฟ้า								
	หม้อแปลงไฟฟ้า 500 KVA.	1.00	รายการ	289,000.00	289,000.00	-	-	289,000.00	
4	ลิฟต์โดยสาร (แบบไม่มีห้อวเครื่อง) 5 ชั้น 5 ประตูแนวดิ่ง	1.00	ชุด	1,070,000.00	1,070,000.00	-	-	1,070,000.00	
	น้ำหนักบรรทุก ไม่น้อยกว่า 1,000 กิโลกรัม								
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งพร้อมใช้งานและทดสอบ								
	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 1..... 2..... 3..... 4..... 5.....								
	หมวดงานครุภัณฑ์				8,001,863.34	-	-	8,001,863.34	