

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอ
สันทาย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด 36 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สิ่งก่อสร้าง	19,148,670.00	
2	ครุภัณฑ์	10,086,100.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	392,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	29,626,770.00	
	ราคากลาง	29,626,770.00	
	ราคากลาง (ยี่สิบเก้าล้านหกแสนสองหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประภากร ธาราฉาย)

ตำแหน่งรองอธิการบดี

ลงชื่อกรรมการ

(นายไพศาล สงวน)

ตำแหน่งหัวหน้างานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท

ลงชื่อกรรมการ

(นายฉัตรชัย กันทวงศ์)

ตำแหน่งสถาปนิก

ลงชื่อกรรมการ

(นายณัฐพล ต๊ะสม)

ตำแหน่งวิศวกรโยธา

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบเลขที่	Xxxx
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบ ปร. 4 (ก)	ที่แนบ มีจำนวน 27 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 22	เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สิ่งก่อสร้าง	15,187,721.40	1.2608	19,148,679.15	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			19,148,679.15	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สิบเก้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันหกร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน		19,148,670.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประภากร ธาราฉาย)

ตำแหน่งรองอธิการบดี

ลงชื่อกรรมการ

(นายไพศาล สงวน)

ตำแหน่งหัวหน้างานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท

ลงชื่อกรรมการ

(นายฉัตรชัย กันทวงศ์)

ตำแหน่งสถาปนิก

ลงชื่อกรรมการ

(นายณัฐพล ต๊ะสม)

ตำแหน่งวิศวกรโยธา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง	คณะกรรมการกำกับราคากลาง
ชื่อโครงการ	พาร์มัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสามพราน จังหวัดเชียงใหม่	1.
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	3.
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	4.
		5.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
1.6	งานโครงสร้างฐานราก	115.62	ลบ.ม.	-	-	60.00	6,937.20	6,937.20	
1.7	งานถนนดินคั้น	73.72	ลบ.ม.	-	-	60.00	4,423.20	4,423.20	
1.8	ทรายหยาบ	7.23	ลบ.ม.	528.04	3,817.73	104.00	751.92	4,569.65	
1.9	คอนกรีตยาบ	7.23	ลบ.ม.	2,193.00	15,855.39	329.00	2,378.67	18,234.06	
1.10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. คราซีแพค	24.96	ลบ.ม.	2,149.53	53,652.27	329.00	419.00	54,071.27	
1.11	ไม้แบบ	59.79	ตร.ม.	448.60	26,823.59		-	26,823.59	
1.12	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	85.42	ตร.ม.		-	163.00	13,923.46	13,923.46	
1.13	ไม้คร่าวยัดไม้แบบ	25.63	ตร.ม.	184.29	4,723.35	-	-	4,723.35	
1.14	เหล็กเสริม								
RB 6		-	กก.	20.37	-	4.90	-	-	
RB 9		15.04	กก.	19.91	299.39	4.90	73.70	373.09	
DB 12		2,218.40	กก.	19.44	43,124.03	3.90	8,651.76	51,775.79	
DB 16		2,434.14	กก.	19.35	47,090.39	3.90	9,493.15	56,583.53	
1.15	ลวดผูกเหล็ก	67.12	กก.	35.05	2,352.67		-	2,352.67	
1.16	ตะปู	25.63	กก.	47.00	1,204.61		-	1,204.61	
2	งานโครงสร้างเสา								

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ชื่อโครงการ	ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสีมหาราช จังหวัดเชียงใหม่	1.....
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	3.....
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	4.....
		5.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	คอนกรีตเสริมเหล็กรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	65.83	ลบ.ม.	2,149.53	141,503.56	421.00	27,714.43	169,217.99	
2.2	ไม้แบบ	481.77	ตร.ม.	448.60	216,121.12		-	216,121.12	
2.3	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	688.24	ตร.ม.		-	163.00	112,183.12	112,183.12	
2.4	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	197.48	ตร.ม.	184.29	36,393.59	-	-	36,393.59	
2.5	ไม้ค้ำยันไม้แบบหล่อคอนกรีต	200.00	ตัน	28.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
2.6	เหล็กเสริม								
RB 6		-	กก.	20.37	-	4.90	-	-	
RB 9		3,075.01	กก.	19.91	61,212.81	4.90	15,067.55	76,280.36	
DB 12		-	กก.	19.44	-	3.90	-	-	
DB 16		6,228.10	กก.	19.35	120,487.58	3.90	24,289.59	144,777.17	
DB 20		9,860.40	กก.	19.35	190,757.33	3.50	34,511.40	225,268.73	
DB 25		-	กก.	20.09	-	3.50	-	-	
2.7	ลวดผูกเหล็ก	574.94	กก.	35.05	20,151.48		-	20,151.48	
2.8	ตะปู	197.48	กก.	47.00	9,281.56		-	9,281.56	
3	งานโครงสร้างคาน								
3.1	คอนกรีตเสริมเหล็กรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	82.19	ลบ.ม.	2,149.53	176,669.87	421.00	34,601.99	211,271.86	
3.2	ไม้แบบ	383.54	ตร.ม.	448.60	172,057.84		-	172,057.84	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ชื่อโครงการ	ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	1.
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	3.
หน่วยงานผู้จ้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	4.
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	5.

เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	547.92	ตร.ม.		-	163.00	89,310.96	89,310.96	
3.4	ไม้คร่าวดีไม้แบบ	164.38	ตร.ม.	184.29	30,293.59	-	-	30,293.59	
3.5	ไม้ค้ำยันไม้แบบหล่อคอนกรีต	413.00	ตัน	28.00	11,564.00	-	-	11,564.00	
3.6	เหล็กเสริม								
	RB 6	1,338.48	กก.	20.37	27,269.96	4.90	6,558.55	33,828.52	
	RB 9	1,002.60	กก.	19.91	19,958.30	4.90	4,912.74	24,871.04	
	DB 12	362.65	กก.	19.44	7,049.64	3.90	1,414.34	8,463.98	
	DB 16	6,245.73	กก.	19.35	120,828.64	3.90	24,358.35	145,186.99	
	DB 20	495.15	กก.	19.35	9,579.07	3.50	1,733.03	11,312.10	
3.7	ลวดผูกเหล็ก	283.34	กก.	35.05	9,931.01	-	-	9,931.01	
3.8	ตะปู	164.38	กก.	47.00	7,725.86	-	-	7,725.86	
4	งานโครงสร้างพื้น								
4.1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ม. ทรายแช่แข็ง	343.90	ลบ.ม.	2,149.53	739,223.37	421.00	144,781.90	884,005.27	
4.2	ไม้แบบ	262.50	ตร.ม.	448.60	117,757.50		-	117,757.50	
4.3	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	375.00	ตร.ม.		-	163.00	61,125.00	61,125.00	
4.4	ไม้คร่าวดีไม้แบบ	127.21	ตร.ม.	184.29	23,443.53	-	-	23,443.53	
4.5	ไม้ค้ำยันไม้แบบหล่อคอนกรีต	350.00	ตัน	28.00	9,800.00	-	-	9,800.00	
4.6	เหล็กเสริม								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ชื่อโครงการ	ฟาร์มออร์แกนิกเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	1.
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	3.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	4.
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	5.
เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568		หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
DB 12		27,436.71	กก.	19.44	533,349.06	3.90	107,003.17	640,352.23	
DB 16		11,801.59	กก.	19.35	228,311.20	3.90	46,026.20	274,337.40	
4.7 สวดผูกเหล็ก		980.96	กก.	35.05	34,382.65		-	34,382.65	
4.8 ตะปู		127.22	กก.	47.00	5,979.34		-	5,979.34	
4.9 ดินถมรองพื้น		175.00	ลบ.ม.	413.00	72,275.00	99.00	17,325.00	89,600.00	
5	งานโครงสร้างบันได								
5.1 คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ทรายแฉะ		5.35	ลบ.ม.	2,149.53	11,499.99	421.00	2,252.35	13,752.34	
5.2 ไม้แบบ		17.47	ตร.ม.	448.60	7,837.94		-	7,837.94	
5.3 ค่าแรงประกอบไม้แบบ		24.96	ตร.ม.		-	163.00	4,068.48	4,068.48	
5.4 ไม้รั้วยัดไม้แบบ		7.49	ตร.ม.	184.29	1,380.33	-	-	1,380.33	
5.5 ไม้ค้ำยันไม้แบบหล่อคอนกรีต		22.00	ตัน	28.00	616.00	-	-	616.00	
5.6 เหล็กเสริม									
RB 6		39.81	กก.	20.37	811.08	4.90	195.07	1,006.15	
RB 9		-	กก.	19.91	-	4.10	-	-	
DB 16		625.20	กก.	19.35	12,094.99	3.30	2,063.16	14,158.15	
5.7 สวดผูกเหล็ก		19.98	กก.	35.05	700.31		-	700.31	
5.8 ตะปู		7.49	กก.	47.00	352.03		-	352.03	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ชื่อโครงการ	พาร์มอจริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	1.
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	3.
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	4.
	เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568	5.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานโครงสร้าง								
6.1	C15x50x20x3.2	7,015.80	กก.	22.82	160,087.80	14.00	98,221.20	258,309.00	
6.2	Square Pipe 150x150x3.2	2,390.38	กก.	24.75	59,161.91	14.00	33,465.32	92,627.23	
6.3	Square Pipe 150x100x3.2	4,717.20	กก.	24.43	115,254.57	14.00	66,040.80	181,295.37	
6.4	Square Pipe 100x100x3.2	1,466.08	กก.	26.02	38,146.27	14.00	20,525.12	58,671.39	
6.5	Square Pipe 100x100x2.3	500.40	กก.	24.55	12,286.14	14.00	7,005.60	19,291.74	
6.6	Square Pipe 100x50x3.2	925.20	กก.	24.32	22,497.67	14.00	12,952.80	35,450.47	
6.7	Square Pipe 50x50x2.3	871.74	กก.	24.33	21,212.34	14.00	12,204.36	33,416.70	
6.8	TIE ROD 9 mm	45.30	กก.	19.44	880.60	3.60	163.24	1,043.84	
6.9	turn buckle.	24.00	ชุด	153.00	3,672.00	45.90	1,101.60	4,773.60	
6.10	PLATE 400x400x20	50.00	ชุด	970.00	48,500.00	214.59	10,729.35	59,229.35	
6.11	M16 J Bolt	400.00	ตัว	180.00	72,000.00	31.50	12,600.00	84,600.00	
6.12	สีทาเหล็ก - สีรองพื้นกันสนิม1 เทียว - สีน้ำมันทาพื้นหน้า 2 เทียว	1,061.25	ตร.ม.	62.00	65,797.50	36.00	38,205.00	104,002.50	
	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	วัสดุผิวพื้น								
	F1 พื้น ค.ส.ล. จัดมัน	589.05	ตร.ม.	119.00	70,096.95	96.00	56,548.80	126,645.75	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ชื่อโครงการ	ฟาร์มออร์โธเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	1.....
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	3.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	4.....
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	5.....
เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568		หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	F2 กระเบื้อง COTTO Grazio FT Granito 60x60 Beige CM Nano C6013(40) ขนาด 60x60 cm	424.58	ตร.ม.	567.00	240,736.86	228.00	96,804.24	337,541.10	
	F3 กระเบื้อง COTTO GT GI-7170 GREY R/T 12x12 PM ขนาด 30x30 cm	72.66	ตร.ม.	421.00	30,589.86	188.00	13,660.08	44,249.94	
	F4 พื้น ค.ส.ล. จัดหยาบ	-	ตร.ม.	109.00	-	-	-	-	
	F5 พื้นยางมะตอย	480.00	ตร.ม.	560.00	268,800.00	40.00	19,200.00	288,000.00	
	F6 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง เบอร์ 2	73.37	ตร.ม.	447.00	32,796.39	108.00	7,923.96	40,720.35	
	สีเมคกันซึมห้องน้ำ	70.36	ตร.ม.	96.00	6,754.56	28.80	2,026.37	8,780.93	
	F7 พื้น ค.ส.ล. เคลือบผิว EPOXY	177.91	ตร.ม.	550.00	97,850.50	-	-	97,850.50	
3	วัสดุผนัง								
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (อิฐมวลเบา)	1,317.64	ตร.ม.	320.00	421,644.80	73.00	96,187.72	517,832.52	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10x0.10 ม.	833.50	ม.	105.00	87,517.50	51.00	42,508.50	130,026.00	
	งานฉาบ	2,464.60	ม.	19.00	46,827.40	-	-	46,827.40	
	งานขอบเอ็นกันน้ำในห้องน้ำทำกับความหนาผนังสูง10ซม.	42.35	ม.	105.00	4,446.75	44.00	1,863.40	6,310.15	
3	วัสดุผิวผนัง								
	งานฉาบปูนผนัง								
	- ภายนอก	669.11	ตร.ม.	120.00	80,293.20	80.00	53,528.80	133,822.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ชื่อโครงการ	ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	1..... 2..... 3..... 4..... 5.....
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	แบบเลขที่ Xxx
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สีภายนอก BEGER รุ่น BegerShield 5 stars,Carbon Coal เบอร์ลี AE-5003	736.02	ตร.ม.	37.00	27,232.74	35.00	25,760.70	52,993.44	
	สีภายใน BEGER รุ่น BegerShield 5 stars,Wrought Iron เบอร์ลี AI-5001	2,162.79	ตร.ม.	31.00	67,046.49	31.00	67,046.49	134,092.98	
5	งานวัสดุฝ้าเพดาน								
	C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 มม.	574.48	ตร.ม.	258.00	148,215.84	77.00	44,234.96	192,450.80	
	C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 มม. (กันชื้น)	404.55	ตร.ม.	301.00	121,769.55	77.00	31,150.35	152,919.90	
	ฉนวนกันความร้อน STAY COOLหนา 6 "	365.90	ตร.ม.	212.08	77,600.07	63.62	23,280.02	100,880.09	
	เสริมเหล็กกล่อง รัปโครงคร่าวฝ้าเพดาน	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00	
6	งานทาสีฝ้าเพดาน								
	สีฝ้าเพดาน	979.03	ตร.ม.	36.00	35,245.08	31.00	30,349.93	65,595.01	
7	งานหลังคา								
	แผ่นหลังคา เมทัลชีท ชนิดมีแผ่นกันความร้อน EPS หนา 25 มม.	1,054.87	ตร.ม.	846.00	892,421.71	70.00	73,841.04	966,262.75	
	ปิดทับด้วย PVC ลายไม้								
	แผ่นหลังคา เมทัลชีท	190.14	ตร.ม.	450.00	85,563.00	70.00	13,309.80	98,872.80	
	ครอบตามแบบเมทัลชีท	12.00	ม.	135.00	1,620.00	50.00	600.00	2,220.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ชื่อโครงการ	ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช ลี้นัว ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสีมหาราย จังหวัดเชียงใหม่	1.
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	3.
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	4.
	เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568	5.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กรอบตามแบบเหล็กตี	18.00	ม.	135.00	2,430.00	50.00	900.00	3,330.00	
	กรอบมุมนอกเหล็กตี	32.40	ม.	135.00	4,374.00	50.00	1,620.00	5,994.00	
	กรอบเส้นจั่วเหล็กตี	12.00	ม.	135.00	1,620.00	50.00	600.00	2,220.00	
	กรอบบันลัมเหล็กตี	78.00	ม.	135.00	10,530.00	50.00	3,900.00	14,430.00	
	กรอบเข้าปูนเหล็กตี	162.00	ม.	135.00	21,870.00	50.00	8,100.00	29,970.00	
	Flashing Support อุปกรณ์เสริม รับกรอบ	60.00	ม.	60.00	3,600.00	22.20	1,332.00	4,932.00	
	ซิลิโคน	63.00	หลอด	130.00	8,190.00	48.00	3,024.00	11,214.00	
	งานซ่อมแซม								
	ช่องลมเหล็กตี ALuzinc 0.35 mm. ขนาด G600	455.00	เมตร	172.50	78,487.50	63.83	29,042.65	107,530.15	
	ขาช่องลม	460.00	อัน	7.00	3,220.00	2.59	1,191.40	4,411.40	
	สกรูขาช่องลม	900.00	ตัว	1.70	1,530.00	0.63	567.00	2,097.00	
	แผ่นไม้โฟลล์คาร์บอนเบด ชนิดลูกฟูก แบบเรียบ 10 มม.	185.90	ตร.ม.	1,200.00	223,083.00	300.00	55,770.75	278,853.75	
8	งานประติมากรรม - หน้าต่าง								
	D1 - ประติมากรรมประติมากรรมเหล็กม้วน ขนาด 3.80 x 4.60 เมตร	5.00	ชุด	30,900.00	154,500.00	-	-	154,500.00	
	D2 - ประติมากรรมประติมากรรมเหล็กม้วน ขนาด 2.10 x 2.05 เมตร	4.00	ชุด	23,700.00	94,800.00	-	-	94,800.00	
	D3 - ประติมากรรมประติมากรรมเหล็กม้วน ขนาด 2.05 x 0.90 เมตร	3.00	ชุด	11,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ชื่อโครงการ	ฟาร์มออร์แกนิกเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช ลี้น้ำ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสามชัย จังหวัดเชียงใหม่	1.....
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	3.....
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	4.....
		5.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	D4 - ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 2.00 x 0.70 เมตร	10.00	ชุด	3,227.32	32,273.20	618.00	6,180.00	38,453.20	
	D5 - บานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 2.05 x 1.00 เมตร	11.00	ชุด	11,600.00	127,600.00	-	-	127,600.00	
	D6 - บานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 2.05 x 4.60 เมตร	2.00	ชุด	24,300.00	48,600.00	-	-	48,600.00	
	D7 - บานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 2.05 x 4.60 เมตร	1.00	ชุด	28,100.00	28,100.00	-	-	28,100.00	
	D8 - บานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 2.05 x 1.50 เมตร	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	D9 - บานเปิดเดี่ยว SANDWICH PANEL / กระจกติดตาย ติดตั้งกับผนัง SANDWICH PANEL ขนาด 2.05 x 1.00 เมตร	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	2,500.00	2,500.00	19,500.00	
	D10 - บานเลื่อน SANDWICH PANEL ขนาด 3.60 x 3.00 เมตร	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00	3,500.00	7,000.00	77,000.00	
	W1 - หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว บน - ล่าง ขนาด 1.00 x 2.10 เมตร	16.00	ชุด	8,400.00	134,400.00	-	-	134,400.00	
	W2 - บานกระจกติดตาย ขนาด 2.50 x 4.60 เมตร	3.00	ชุด	16,100.00	48,300.00	-	-	48,300.00	
9	งานติดตั้งสุขภัณฑ์								
	โถสุขภัณฑ์ชักโครกสองชั้น COTTO C13444	8.00	ชุด	2,880.00	23,040.00	450.00	3,600.00	26,640.00	
	โถสุขภัณฑ์ที่โถส้วมชายชนิดแขวนผนัง COTTO C313	4.00	ชุด	4,940.00	19,760.00	450.00	1,800.00	21,560.00	
	วาล์วเปิดปิดน้ำโถปัสสาวะชายชนิดกด COTTO CT472SL(HM)	4.00	ชุด	1,230.00	4,920.00	103.00	412.00	5,332.00	
	วาล์ว 3 ทง COTTO CT1702 (HM)	8.00	ชุด	450.00	3,600.00	35.00	280.00	3,880.00	
	อ่างล้างหน้า COTTO C0237	6.00	ชุด	2,260.00	13,560.00	450.00	2,700.00	16,260.00	
	ขาอ่างล้างหน้า COTTO C420	6.00	ชุด	1,280.00	7,680.00	-	-	7,680.00	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ชื่อโครงการ	พิธีมอบเหรียญเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	1. 
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2. 
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	3. 
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	4. 
	เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568	5. 

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	วาล์ว 2 ทง COTTO CT1701 (HM)	6.00	ชุด	310.00	1,860.00	35.00	210.00	2,070.00	
	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า รุ่น Geo Series COTTO CT1262C51(HM)	6.00	ชุด	1,190.00	7,140.00	150.00	900.00	8,040.00	
	ฝักบัวพร้อมสาย 3 ฟังก์ชั่น COTTO ZH018(HM)	2.00	ชุด	2,100.00	4,200.00	70.00	140.00	4,340.00	
	วาล์วเปิดปิดน้ำฝักบัว COTTO CT127C16 (HM)	2.00	ชุด	1,700.00	3,400.00	70.00	140.00	3,540.00	
	หัววางสุขภัณฑ์ COTTO CT035(HM)	2.00	ชุด	390.00	780.00	70.00	140.00	920.00	
	ฝักบัวมีที่กระแสน้ำ COTTO CT9902#SA(HM)	8.00	ชุด	650.00	5,200.00	70.00	560.00	5,760.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ รุ่น Sheet COTTO CT034(HM)	8.00	ชุด	380.00	3,040.00	70.00	560.00	3,600.00	
	ขอแขวนผ้าสแตนเลส รุ่น Sheet COTTO CT030(HM)	10.00	ชุด	240.00	2,400.00	70.00	700.00	3,100.00	
	กระเบื้องเคลือบ (R) COTTO MC251	6.00	ชุด	1,140.00	6,840.00	70.00	420.00	7,260.00	
	ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลส COTTO CT640Z2P (HM)	13.00	ชุด	420.00	5,460.00	75.00	975.00	6,435.00	
	ก๊อกเดี่ยวติดผนังคอยาว รุ่น นิว เซนจูรี COTTO CT175C11	2.00	ชุด	870.00	1,740.00	25.00	50.00	1,790.00	
	สวิตช์อ่างล้างหน้าแบบกด (ไม่มีรูน้ำล้น) COTTO CT6702N (HM)	6.00	ชุด	390.00	2,340.00	-	-	2,340.00	
	พ่อน้ำทิ้งแบบกระบอก COTTO CT6809(HM)	6.00	ชุด	500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	สายม้วนดีดสแตนเลส ยาว 14 นิ้ว	6.00	ชุด	60.00	360.00	-	-	360.00	
10	งานบันได								
	กระเบื้องลูกตั้ง - กระเบื้อง COTTO Grazio FT Granito 60x60 Beige CM Nano C6013(40) ขนาด 60x60 cm	5.75	ตร.ม.	567.00	3,260.25	217.00	1,247.75	4,508.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ชื่อโครงการ	ฟาร์มอีจรียะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสามชัย จังหวัดเชียงใหม่	1.....
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	3.....
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	4.....
	เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568	5.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กระเบื้องลูกนอน - กระเบื้อง COTTO Grazio FT Granito 60x60 Beige CM Nano C6013(40) ขนาด 60x60 cm	8.61	ตร.ม.	567.00	4,881.87	217.00	1,868.37	6,750.24	
	กระเบื้องงานพื้นบันได - กระเบื้อง COTTO Grazio FT Granito 60x60 Beige CM Nano C6013(40) ขนาด 60x60 cm	5.12	ตร.ม.	567.00	2,903.04	217.00	1,111.04	4,014.08	
	จุ่มบันได	37.95	ม.	120.00	4,554.00	25.00	948.75	5,502.75	
	ราวบันไดสเตนเลส	23.00	ม.	2,500.00	57,500.00	550.00	12,650.00	70,150.00	
11	งานสถาปัตยกรรมอื่นๆ								
	ราวกันตกสเตนเลส	4.60	ม.	2,500.00	11,500.00	550.00	2,530.00	14,030.00	
	ตัวอักษร สเตนเลส สูง 33 ซม.	1.00	ชุด	32,550.00	32,550.00	13,597.50	13,597.50	46,147.50	
	ทางลาด 1	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	ทางลาด 2	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00	
	บันไดเข้าออฟฟิส	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	บันไดเข้าห้องเปลี่ยนชุด	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	งานชุดล้อมย้ายต้นไม้ รื้อถอนและย้ายสิ่งก่อสร้าง และสาธารณูปโภคอื่นๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ชื่อโครงการ	ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	1. 
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2. 
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	3. 
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	4. 
	เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568	5.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร								
	หมวดงานแรงสูงและหม้อแปลง								
	- OIL TRANSFORMER 250KVA	1.00	SET	200,000.00	200,000.00	15,000.00	15,000.00	215,000.00	
	- PLATFORM	1.00	LOT	60,000.00	60,000.00	18,000.00	18,000.00	78,000.00	
2	หมวดงานแผนแม่ประฐาน (MDB FORM 2B)								
	- MCCB 3P 400AT/400AF IC >= 35KA	1.00	SET	5,250.00	5,250.00	500.00	500.00	5,750.00	
	- MCCB 100AF IC>= 25KA	2.00	SET	2,922.00	5,844.00	500.00	1,000.00	6,844.00	
	- MCCB 50AF IC>= 25KA	5.00	SET	2,922.00	14,610.00	500.00	2,500.00	17,110.00	
	- MCCB 32AF IC>= 25KA	3.00	SET	2,336.00	7,008.00	500.00	1,500.00	8,508.00	
	- MCCB 150AF IC>= 25KA	1.00	SET	5,355.00	5,355.00	500.00	500.00	5,855.00	
	- DIGITAL METER (V,I,A,HZ,ENERGY,HARMONIC)	1.00	SET	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
	- SPD CLASS I+II	1.00	SET	17,500.00	17,500.00	1,000.00	1,000.00	18,500.00	
	- COPPER BUSBAR	1.00	LOT	20,000.00	20,000.00	1,000.00	1,000.00	21,000.00	
	- Capacitor (ABB) 15KVVAR/16KVVAR	6.00	SET	4,150.00	24,900.00	-	-	24,900.00	
	- ฐานท้าวสี่ใบมีด	6.00	SET	1,240.00	7,440.00	-	-	7,440.00	
	- FUSES	18.00	SET	270.00	4,860.00	-	-	4,860.00	
	- Magnetic	6.00	SET	3,399.00	20,394.00	-	-	20,394.00	
	- CUBICLE FORM 2B (THICKNESS 2 MM.)	1.00	LOT	35,000.00	35,000.00	10,000.00	10,000.00	45,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ชื่อโครงการ	ฟาร์มออร์แกนิกเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสทิงพระ จังหวัดสตูล	1.....
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	3.....
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	4.....
	เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568	5.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
- ACCESSORIES		1.00	LOT	17,416.10	17,416.10		-	17,416.10	
หมวดงานแสงสว่างไฟฟ้า									
- LOAD CENTER 3P4W 36 CCT.		1.00	SET	12,000.00	12,000.00	1,500.00	1,500.00	13,500.00	
- LOAD CENTER 3P4W 42 CCT.		1.00	SET	13,000.00	13,000.00	1,500.00	1,500.00	14,500.00	
- ACCESSORIES		1.00	LOT	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00	
- ตู้ MCC1 3P4W พร้อมอุปกรณ์		1.00	SET	10,440.00	10,440.00	1,000.00	1,000.00	11,440.00	
- ACCESSORIES		1.00	LOT	522.00	522.00		-	522.00	
- ตู้ MCC2 3P4W พร้อมอุปกรณ์		1.00	SET	10,440.00	10,440.00	1,000.00	1,000.00	11,440.00	
- ACCESSORIES		1.00	LOT	522.00	522.00		-	522.00	
- ตู้ MCC3 3P4W พร้อมอุปกรณ์		1.00	SET	10,440.00	10,440.00	1,000.00	1,000.00	11,440.00	
- ACCESSORIES		1.00	LOT	522.00	522.00		-	522.00	
- LP SAN 3P4W พร้อมอุปกรณ์		1.00	SET	9,600.00	9,600.00	1,000.00	1,000.00	10,600.00	
- ACCESSORIES		1.00	LOT	480.00	480.00		-	480.00	
- ตู้ CDU-1 3P4W พร้อมอุปกรณ์		1.00	SET	10,440.00	10,440.00	1,000.00	1,000.00	11,440.00	
- ACCESSORIES		1.00	LOT	522.00	522.00		-	522.00	
- ตู้ CDU-2 3P4W พร้อมอุปกรณ์		1.00	SET	10,440.00	10,440.00	1,000.00	1,000.00	11,440.00	
- ACCESSORIES		1.00	LOT	522.00	522.00		-	522.00	
- ตู้ MEC1 3P4W พร้อมอุปกรณ์		1.00	SET	10,440.00	10,440.00	1,000.00	1,000.00	11,440.00	
- ACCESSORIES		1.00	LOT	522.00	522.00		-	522.00	
- ตู้ MEC2 3P4W พร้อมอุปกรณ์		1.00	SET	10,440.00	10,440.00	1,000.00	1,000.00	11,440.00	
- ACCESSORIES		1.00	LOT	522.00	522.00		-	522.00	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ชื่อโครงการ	ฟาร์มจิ้งจอกเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	1.....
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	3.....
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	4.....
		5.....
	เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568	
		หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานท่อร้อยสาย และรางเดินสายไฟฟ้า (แรงต่ำ)								
	- EMT. DIA. 1/2"	1,600.00	M.	31.03	49,648.00	22.00	35,200.00	84,848.00	
	- EMT. DIA. 3/4"	330.00	M.	44.80	14,784.00	24.00	7,920.00	22,704.00	
	- EMT. DIA. 1-1/4"	75.00	M.	129.50	9,712.50	38.00	2,850.00	12,562.50	
	- EMT. DIA. 1-1/2"	72.00	M.	111.07	7,997.04	32.00	2,304.00	10,301.04	
	- FITTING AND ACCESSORIES+Hanger+Support	1.00	LOT	16,428.31	16,428.31	4,928.49	4,928.49	21,356.80	
4	งานสายไฟฟ้า								
	- IEC 01. 1.5 SQ.MM	-	M.	8.00	-	4.00	-	-	
	- IEC 01. 2.5 SQ.MM	3,500.00	M.	9.23	32,305.00	7.00	24,500.00	56,805.00	
	- IEC 01. 4 SQ.MM	2,100.00	M.	13.93	29,253.00	10.00	21,000.00	50,253.00	
	- CV-FD 1/C 4 SQ.MM	145.00	M.	31.45	4,560.25	12.00	1,740.00	6,300.25	
	- CV-FD 1/C 6 SQ.MM	300.00	M.	41.30	12,390.00	15.00	4,500.00	16,890.00	
	- CV-FD 1/C 10 SQ.MM	5.00	M.	54.50	272.50	20.00	100.00	372.50	
	- CV-FD 1/C 16 SQ.MM	280.00	M.	81.00	22,680.00	25.00	7,000.00	29,680.00	
	- CV-FD 1/C 25 SQ.MM	20.00	M.	123.50	2,470.00	30.00	600.00	3,070.00	
	- CV-FD 1/C 35 SQ.MM	-	M.	175.62	-	25.00	-	-	
	- CV-FD 1/C 70 SQ.MM	-	M.	339.00	-	35.00	-	-	

แบบแสดงรายการ การ ประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ชื่อโครงการ	ฟาร์มจระเข้เพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	1.
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	3.
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	4.
	เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568	5.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- CV-FD 1/C - 240 SQ.MM	100.00	M.	1,156.00	115,600.00	100.00	10,000.00	125,600.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	10,976.54	10,976.54	3,292.96	3,292.96	14,269.50	
5	หมวดงานดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	- โคมโชนบ์ LED 80W	5.00	SET	5,500.00	27,500.00	1,000.00	5,000.00	32,500.00	
	- 60x120 CM. RECESSES TYPE WITH LED T8 2x18W CLEANROOM TYPE	20.00	SET	1,066.00	21,320.00	135.00	2,700.00	24,020.00	
	- 60x120 CM. RECESSES MOUNTED LOVER W/LED T8 2X18W	98.00	SET	1,766.00	173,068.00	150.00	14,700.00	187,768.00	
	- RECESSED MOUNTING TYPE 12W	31.00	SET	115.00	3,565.00	115.00	3,565.00	7,130.00	
	- 2x18 FACTORY TYPE	29.00	SET	471.00	13,659.00	135.00	3,915.00	17,574.00	
	- LED 200W FLOOD LIGHT	6.00	SET	1,650.00	9,900.00	300.00	1,800.00	11,700.00	
	- ไฟลูกเต๋าสารองไฟไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	21.00	SET	2,500.00	52,500.00	250.00	5,250.00	57,750.00	
	- ไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน	8.00	SET	2,000.00	16,000.00	250.00	2,000.00	18,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	15,875.60	15,875.60		-	15,875.60	
	ส่วนเพิ่มเติม ฟาร์มประมง ฟาร์มพืช ฟาร์มสัตว์								
	- 60x120 CM. RECESSES TYPE WITH LED T8 2x18W CLEANROOM TYPE	16.00	SET	1,066.00	17,056.00	135.00	2,160.00	19,216.00	

แบบแสดงรายการ การ ประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ชื่อโครงการ	ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองทราย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	1.
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	3.
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	4.
	เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568	5.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 60x120 CM. RECESSES MOUNTED LOVER W/LED T8 2X18W	48.00	SET	1,766.00	84,768.00	150.00	7,200.00	91,968.00	
	- สวิตช์ไฟเดี่ยว ขนาด 10 A 250 VAC.	16.00	SET	60.00	960.00	50.00	800.00	1,760.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	5,139.20	5,139.20		-	5,139.20	
	- สายไฟ ท่อร้อยสาย Hunger Support และอุปกรณ์ประกอบภาคเดินสาย	1.00	LOT	16,188.48	16,188.48	4,856.54	4,856.54	21,045.02	
6	หมวดงานติดตั้งและเดิน								
	- สวิตช์ไฟเดี่ยว ขนาด 10 A 250 VAC.	30.00	SET	60.00	1,800.00	50.00	1,500.00	3,300.00	
	- สวิตช์ไฟเดี่ยวขนาด 10 A 250 VAC.	-	SET		-		-	-	
	- เดินรับไฟฟ้าเดี่ยว พร้อมกราวด์ ขนาด 15 A 250 VAC.	29.00	SET	135.00	3,915.00	50.00	1,450.00	5,365.00	
	- เดินรับไฟฟ้าคู่ พร้อมกราวด์ ขนาด 15 A 250 VAC.	52.00	SET	180.00	9,360.00	50.00	2,600.00	11,960.00	
	- เดินรับไฟฟ้าคู่พร้อมกราวด์ขนาด 15 A 250 VAC.	2.00	SET	450.00	900.00	50.00	100.00	1,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	2,396.25	2,396.25	-	-	2,396.25	
7	หมวดงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)								
	- FAC 3 ZONE	1.00	SET	30,000.00	30,000.00	1,000.00	1,000.00	31,000.00	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR	1.00	SET	10,000.00	10,000.00	300.00	300.00	10,300.00	
	- SMOKE DETECTOR	30.00	SET	1,200.00	36,000.00	100.00	3,000.00	39,000.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ชื่อโครงการ	ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	1..... 2..... 3..... 4..... 5.....
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	แบบเลขที่ Xxxx
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- MANUAL STATION w/KEY SWITCH	4.00	SET	1,000.00	4,000.00	200.00	800.00	4,800.00	
	- SMOKE BEAM DETECTOR	2.00	SET	20,000.00	40,000.00	200.00	400.00	40,400.00	
	- BELL 6"	4.00	SET	800.00	3,200.00	200.00	800.00	4,000.00	
	- EMT DIA. 1/2"	180.00	M	36.00	6,480.00	18.00	3,240.00	9,720.00	
	- EMT DIA. 3/4"	90.00	M	51.00	4,590.00	20.00	1,800.00	6,390.00	
	- THW. 1.5 SQ.MM	600.00	M	8.00	4,800.00	4.00	2,400.00	7,200.00	
	- FRC (CWZ). 2.5 SQ.MM.	180.00	M	45.00	8,100.00	5.00	900.00	9,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	7,358.50	7,358.50	-	-	7,358.50	
8	งานระบบโทรศัพท์								
	- MDF20P. + 20LA.	1.00	SET	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	- TELEPHONE OUTLET RJ11	15.00	SET	250.00	3,750.00	50.00	750.00	4,500.00	
	- EMT. DIA. 1/2"	90.00	M.	38.00	3,420.00	18.00	1,620.00	5,040.00	
	- TIEV 4C-0.65 MM.	600.00	M.	10.00	6,000.00	5.00	3,000.00	9,000.00	
	- 10P-0.65mm. AP-FSF	150.00	M.	50.00	7,500.00	20.00	3,000.00	10,500.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	1,283.50	1,283.50	-	-	1,283.50	
9	หมวดงานระบบกล้องวงจรปิดและอินเทอร์เน็ต								
	- ROUTER	1.00	SET	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ชื่อโครงการ	ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช ลีคว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	1.....
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	3.....
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	4.....
		5.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- SWITCH NETWORK 1x24 PORT 10/100/1000	1.00	SET	10,900.00	10,900.00	1,000.00	1,000.00	11,900.00	
	- NVR 16 CH 2 TB	1.00	SET	12,000.00	12,000.00	1,000.00	1,000.00	13,000.00	
	- MONITOR 32"	1.00	SET	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
	- UPS 2KVA	1.00	SET	10,000.00	10,000.00	500.00	500.00	10,500.00	
	- ACCESS POINT (WIFI)	5.00	SET	2,500.00	12,500.00	250.00	1,250.00	13,750.00	
	- COMPUTER OUTLET RJ45	15.00	SET	250.00	3,750.00	50.00	750.00	4,500.00	
	- FIXED DOME IP CAMERA 4 Mp. DS-2CD1047G0-L(UF) (4 mm.)	6.00	SET	2,350.00	14,100.00	250.00	1,500.00	15,600.00	
	- WIREWAY 50X100mm.	70.00	M.	250.00	17,500.00	50.00	3,500.00	21,000.00	
	- EMT. DIA. 1/2"	240.00	M.	38.00	9,120.00	18.00	4,320.00	13,440.00	
	- EMT. DIA. 3/4"	120.00	M.	51.00	6,120.00	20.00	2,400.00	8,520.00	
	- FIBER OPTIC 6C	150.00	M.	30.00	4,500.00	15.00	2,250.00	6,750.00	
	- UTP CAT6	1,080.00	M.	20.00	21,600.00	10.00	10,800.00	32,400.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	6,754.50	6,754.50	-	-	6,754.50	
10	หมวดงานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า (LIGHTNING PROTECTION SYSTEM)								
	- AIR TERMINAL H=60 CM.	16.00	SET	1,550.00	24,800.00	250.00	4,000.00	28,800.00	
	- GROUND TEST BOX	8.00	SET	1,250.00	10,000.00	300.00	2,400.00	12,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ชื่อโครงการ	พาร์มอญริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช ลี้นัว ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	1.....
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	3.....
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	4.....
		5.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- GROUND ROD 5/8"x10'	24.00	SET	1,250.00	30,000.00	300.00	7,200.00	37,200.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด PVC (PVC Conduit)								
	- Ø 1"	100.00	M.	20.00	2,000.00	18.00	1,800.00	3,800.00	
	สายทองแดงเปลือย (Bare Copper Wire)								
	- 50 มม ²	508.00	M.	183.00	92,964.00	22.00	11,176.00	104,140.00	
	- Exothermic Weld	1.00	LOT	7,000.00	7,000.00	2,000.00	2,000.00	9,000.00	
	- Accessorie Saddle Hanger & support	1.00	LOT	4,998.20	4,998.20			4,998.20	
	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
1	หมวดงานระบบรวมน้ำเสียและบำบัดน้ำเสีย								
	- บ่อพักคสล.	3.00	ชุด	600.00	1,800.00	150.00	450.00	2,250.00	
	- ท่อคสล. 0.30 ม. มอก. ชั้น 2	30.00	ฟ่อน	350.00	10,500.00	100.00	3,000.00	13,500.00	
	- ท่อ PVC 6" ชั้น 8.5	4.00	ฟ่อน	1,165.00	4,660.00	800.00	3,200.00	7,860.00	
	- ท่อ PVC 4" ชั้น 8.5	18.00	ฟ่อน	613.55	11,043.90	400.00	7,200.00	18,243.90	
	- ท่อ PVC 3" ชั้น 8.5	3.00	ฟ่อน	379.91	1,139.73	300.00	900.00	2,039.73	
	- ท่อ PVC 2 1/2" ชั้น 8.5	2.00	ฟ่อน	271.03	542.06	200.00	400.00	942.06	
	- ท่อ PVC 2" ชั้น 8.5	12.00	ฟ่อน	360.00	4,320.00	40.00	480.00	4,800.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ	1.00	เหมา	8,682.28	8,682.28	2,604.68	2,604.68	11,286.96	
	- Air vent cap 2"	3.00	ชุด	420.00	1,260.00	200.00	600.00	1,860.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ชื่อโครงการ	ฟาร์มจระเข้เพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช ลัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	1.....
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	3.....
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	4.....
		5.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Air vent cap 3"	1.00	ชุด	565.00	565.00	300.00	300.00	865.00	
	- FCO 2"	3.00	ชุด	600.00	1,800.00	200.00	600.00	2,400.00	
	- FCO 4"	3.00	ชุด	750.00	2,250.00	400.00	1,200.00	3,450.00	
	- CO 2"	1.00	ชุด	105.00	105.00	200.00	200.00	305.00	
	- CO 4"	1.00	ชุด	190.00	190.00	400.00	400.00	590.00	
	- ราง Gutter พร้อมตะแกรงระบายน้ำพลาสติกขนาด 20 ซม.	20.00	ม.	950.00	19,000.00	300.00	6,000.00	25,000.00	
	- ถังตกไขมัน ขนาด 2,000 ลิตร	1.00	ชุด	12,800.00	12,800.00	5,000.00	5,000.00	17,800.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ ขนาด 5,000 ลิตร	1.00	ชุด	38,640.00	38,640.00	5,000.00	5,000.00	43,640.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองเติมอากาศ ขนาด 10,000 ลิตร	1.00	ชุด	115,000.00	115,000.00	25,000.00	25,000.00	140,000.00	
	- บ่อตกขยะ	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	1,000.00	2,000.00	12,000.00	
	- บ่อตกกลิ่น	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00	
	- บ่อสูบน้ำเสีย	1.00	ชุด	36,400.00	36,400.00	7,200.00	7,200.00	43,600.00	
	- submersible pump set (1 duty+1 standby) with guide rail	1.00	ชุด	99,200.00	99,200.00	5,000.00	5,000.00	104,200.00	
	- ท่อ 63 mm. HDPE PN10	102.00	เมตร	360.00	36,720.00	60.00	6,120.00	42,840.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง งานชุดหลุม กลบฝัง	1.00	เหมา	18,360.00	18,360.00	5,508.00	5,508.00	23,868.00	
2	หมวดงานระบบประปา								
	- ท่อ PPR 2" PPR (80) แบบ SDR 11 (PN10)	16.00	ฟอน	1,148.00	18,368.00	300.00	4,800.00	23,168.00	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ชื่อโครงการ	ฟาร์มยี่งอระยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ	1.
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	3.
ดำเนินการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	4.
	เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568	5.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-ท่อ PPR 1" PPR (80) แบบ SDR 11 (PN10)	4.00	ท่อน	304.00	1,216.00	120.00	480.00	1,696.00	
	-ท่อ PPR 3/4" PPR (80) แบบ SDR 11 (PN10)	8.00	ท่อน	184.00	1,472.00	120.00	960.00	2,432.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ	1.00	พม่า	10,528.00	10,528.00	3,158.40	3,158.40	13,686.40	
	- Water meter 2"	2.00	ชุด	9,145.00	18,286.00	400.00	800.00	19,086.00	
	- Gate valve 1"	2.00	ชุด	705.00	1,410.00	200.00	400.00	1,810.00	
	- Gate valve 2"	12.00	ชุด	1,880.00	22,560.00	400.00	4,800.00	27,360.00	
	- Gate valve 3"	2.00	ชุด	5,045.00	10,090.00	600.00	1,200.00	11,290.00	
	- Strainer 3"	2.00	ชุด	12,800.00	25,600.00	600.00	1,200.00	26,800.00	
	- Check valve 2"	3.00	ชุด	2,960.00	8,880.00	400.00	1,200.00	10,080.00	
	- ถังเก็บน้ำบนดิน ขนาด 2,500 ลิตร พร้อมลูกลอย	2.00	ชุด	5,890.00	11,780.00	500.00	1,000.00	12,780.00	
	- booster pump set (1 duty+1 standby)	1.00	ชุด	104,500.00	104,500.00	25,000.00	25,000.00	129,500.00	
	- แท่น คลส รองรับ ถังน้ำและปั๊ม	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
	- ท่อเมนน้ำดีและเชื่อมต่อระบบน้ำดี ตามตำแหน่งที่กำหนด	320.00	เมตร	150.00	48,000.00	100.00	32,000.00	80,000.00	
3	หมวดงานระบบดับเพลิง								
	-ท่อ BSP 4" Schedule 40	22.00	เมตร	1,275.00	28,050.00	250.00	5,500.00	33,550.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ	1.00	พม่า	14,025.00	14,025.00	4,207.50	4,207.50	18,232.50	
	- FIRE ALARM	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	1,000.00	2,000.00	3,400.00	
	- FIRE DEPARTMENT CONNECTION	1.00	ชุด	10,300.00	10,300.00	2,500.00	2,500.00	12,800.00	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ชื่อโครงการ	ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช ลี้น้ำ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอรัตนวาปี จังหวัดเชียงใหม่	1.....
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	3.....
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	4.....
		5.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- FIRE HOSE REEL CABINET แบบลอย	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	500.00	500.00	17,500.00	
	- ถังดับเพลิง ABC	4.00	ชุด	1,790.00	7,160.00	200.00	800.00	7,960.00	
	- Bypass valve 2"	1.00	ชุด	1,880.00	1,880.00	400.00	400.00	2,280.00	
	- Check valve 2"	1.00	ชุด	2,960.00	2,960.00	400.00	400.00	3,360.00	
	- Automatic Air Vent 3/4"	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00	150.00	150.00	3,350.00	
	งานระบบเครื่องกล								
1	งานเดินท่อน้ำยาเครื่องปรับอากาศพร้อมหัวหมุนวน (ในส่วนระยะที่เกิน 4 เมตร)								
1.1	ท่อทองแดง Ø 1/4"	17.00	เมตร	105.00	1,785.00	30.00	510.00	2,295.00	
1.2	ท่อทองแดง Ø 3/8"	215.00	เมตร	167.00	35,905.00	30.00	6,450.00	42,355.00	
1.3	ท่อทองแดง Ø 1/2"	12.00	เมตร	239.00	2,868.00	50.00	600.00	3,468.00	
1.4	ท่อทองแดง Ø 5/8"	180.00	เมตร	395.00	71,100.00	65.00	11,700.00	82,800.00	
1.5	ท่อทองแดง Ø 3/4"	-	เมตร	386.00	-	80.00	-	-	
1.6	ฉนวนความหนา 3/4" หุ้มท่อ Ø 1/4"	17.00	เมตร	63.00	1,071.00	15.00	255.00	1,326.00	
1.7	ฉนวนความหนา 3/4" หุ้มท่อ Ø 3/8"	215.00	เมตร	68.00	14,620.00	15.00	3,225.00	17,845.00	
1.8	ฉนวนความหนา 3/4" หุ้มท่อ Ø 1/2"	12.00	เมตร	74.00	888.00	15.00	180.00	1,068.00	
1.9	ฉนวนความหนา 3/4" หุ้มท่อ Ø 5/8"	180.00	เมตร	79.00	14,220.00	16.00	2,880.00	17,100.00	
1.9	ฉนวนความหนา 3/4" หุ้มท่อ Ø 3/4"	-	เมตร	85.00	-	18.00	-	-	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง	คณะกรรมการด้านราคากลาง
ชื่อโครงการ	ฟาร์มออร์โกลิคเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	1. 
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2. 
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	3. 
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการด้านราคากลาง	4. 
		5.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	Lot	11,272.90	11,272.90	3,381.87	3,381.87	14,654.77	
1.11	Support and Hanger	1.00	Lot	5,636.45	5,636.45	1,690.94	1,690.94	7,327.39	
	งานเดินท่อน้ำยาเครื่องปรับอากาศพร้อมหุ้มฉนวน (ระบบ VRF System)								
1.12	ท่อทองแดง Ø 1 1/8"	60.00	เมตร	533.00	31,980.00	150.00	9,000.00	40,980.00	
1.13	ท่อทองแดง Ø 3/4"	28.00	เมตร	395.00	11,060.00	80.00	2,240.00	13,300.00	
1.14	ท่อทองแดง Ø 5/8"	22.00	เมตร	386.00	8,492.00	65.00	1,430.00	9,922.00	
1.15	ท่อทองแดง Ø 1/2"	60.00	เมตร	239.00	14,340.00	50.00	3,000.00	17,340.00	
1.16	ท่อทองแดง Ø 3/8"	58.00	เมตร	167.00	9,686.00	30.00	1,740.00	11,426.00	
1.17	ฉนวนความหนา 3/4" หุ้มท่อ Ø 1 1/8"	60.00	เมตร	95.00	5,700.00	25.00	1,500.00	7,200.00	
1.18	ฉนวนความหนา 3/4" หุ้มท่อ Ø 3/4"	28.00	เมตร	85.00	2,380.00	15.00	420.00	2,800.00	
1.19	ฉนวนความหนา 3/4" หุ้มท่อ Ø 5/8"	22.00	เมตร	79.00	1,738.00	16.00	352.00	2,090.00	
1.2	ฉนวนความหนา 3/4" หุ้มท่อ Ø 1/2"	60.00	เมตร	74.00	4,440.00	15.00	900.00	5,340.00	
1.21	ฉนวนความหนา 3/4" หุ้มท่อ Ø 3/8"	58.00	เมตร	68.00	3,944.00	15.00	870.00	4,814.00	
1.22	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	Lot	7,555.80	7,555.80	2,266.74	2,266.74	9,822.54	
1.23	Support and Hanger	1.00	Lot	3,777.90	3,777.90	1,133.37	1,133.37	4,911.27	
1.24	ท่อ EMT ขนาด 1/2 " (ระบบควบคุมส่วนกลาง)	160.00	เมตร	12.00	1,920.00	7.00	1,120.00	3,040.00	
1.25	IECO1 2.5 Sq.mm (ระบบควบคุมส่วนกลาง)	320.00	เมตร	32.00	10,240.00	22.00	7,040.00	17,280.00	
1.26	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	Lot	192.00	192.00	57.60	57.60	249.60	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ชื่อโครงการ	ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสิมพล จังหวัดเชียงใหม่	1..... 2..... 3..... 4..... 5.....
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	แบบเลขที่ Xxx
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.27	Support and Hanger	1.00	Lot	96.00	96.00	28.80	28.80	124.80	
2	งานเดินท่อน้ำทิ้งจากเครื่องปรับอากาศพร้อมหัวลอนวน (ในส่วน ระยะที่เกิน 4 เมตร)								
2.1	ท่อน้ำทิ้ง PVC Class 8.5 Ø 1-1/2"	95.00	เมตร	61.00	5,795.00	25.00	2,375.00	8,170.00	
2.2	ฉนวนหุ้มท่อความหนา 1/2" หุ้มท่อ Ø 1-1/2"	95.00	เมตร	25.00	2,375.00	20.00	1,900.00	4,275.00	
2.3	Support และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	Lot	869.25	869.25	260.78	260.78	1,130.03	
3	งานติดตั้งระบบระบายอากาศ								
3.1	พัดลมระบายอากาศขนาด 120 CFM แบบติดผนัง	2.00	ตัว	-	-	400.00	800.00	800.00	
3.2	พัดลมระบายอากาศขนาด 170 CFM แบบติดผนัง	1.00	ตัว	-	-	400.00	400.00	400.00	
3.3	พัดลมระบายอากาศขนาด 50 CFM แบบฝังฝ้า	3.00	ตัว	-	-	400.00	1,200.00	1,200.00	
3.4	พัดลมระบายอากาศขนาด 80 CFM แบบฝังฝ้า	10.00	ตัว	-	-	400.00	4,000.00	4,000.00	
3.5	พัดลมระบายอากาศขนาด 100 CFM แบบฝังฝ้า	2.00	ตัว	-	-	400.00	800.00	800.00	
3.6	พัดลมระบายอากาศขนาด 150 CFM แบบฝังฝ้า	2.00	ตัว	-	-	400.00	800.00	800.00	
3.7	พัดลมระบายอากาศขนาด 190 CFM แบบฝังฝ้า	1.00	ตัว	-	-	400.00	400.00	400.00	
3.8	พัดลมระบายอากาศขนาด 16,00 CMH แบบติดผนัง	18.00	ตัว	-	-	400.00	7,200.00	7,200.00	
3.9	เครื่องเดิมอากาศขนาด 200 CFM พร้อมชุด Filter	5.00	ตัว	-	-	400.00	2,000.00	2,000.00	
3.10	ระบบท่อส่งลม Volume Damper หนักาก และอุปกรณ์ประกอบ (ของระบบเดิมอากาศ 200 CFM)	5.00	ชุด	6,410.00	32,050.00	1,510.00	7,550.00	39,600.00	

แบบแสดงรายการการ ประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ชื่อโครงการ	ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช ลิ้นจี่ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	1.....
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	3.....
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	4.....
	เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568	5.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.11	Support and Hanger	1.00	Lot	7,000.00	7,000.00	3,000.00	3,000.00	10,000.00	
3.12	- อุปกรณ์ประกอบ พัดลมแบบฝังผ้า (PVC CLASS 5 4" , ฝาครอบช่องระบายอากาศ 4" และอุปกรณ์จับยึด)	18.00	ชุด	1,500.00	27,000.00	500.00	9,000.00	36,000.00	
4	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (Split Type)								
4.1	FCU ขนาด 45,500 BTU/Hr Inverter แบบฝังผ้า (Ceiling Cassette Type)	4.00	ชุด	-	-	2,400.00	9,600.00	9,600.00	
4.2	FCU ขนาด 34,000 BTU/Hr Inverter แบบฝังผ้า (Ceiling Cassette Type)	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
4.3	FCU ขนาด 21,500 BTU/Hr Inverter แบบติดตั้ง (Wall Type)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
4.4	FCU ขนาด 14,500 BTU/Hr Inverter แบบติดตั้ง (Wall Type)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน	ครุภัณฑ์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบเลขที่	Xxxx
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบ ปร. 4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน	5 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่	22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์	9,426,323.82	7%	10,086,166.49	
	รวมค่าครุภัณฑ์			10,086,166.49	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สิบล้านแปดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน		10,086,100.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประภากร ธาราฉาย)
 ตำแหน่งรองอธิการบดี

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายไพศาล สงวน)
 ตำแหน่งหัวหน้างานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายฉัตรชัย กันทวงศ์)
 ตำแหน่งสถาปนิก

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายณัฐพล ต๊ะสม)
 ตำแหน่งวิศวกรโยธา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ครุภัณฑ์	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ชื่อโครงการ	ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสามชัย จังหวัดเชียงใหม่	1.
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	3.
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	4.
		5.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดครุภัณฑ์								
1	ระบบฟาร์มอัจฉริยะ ประมง	1.00	ระบบ	1,800,000.00	1,800,000.00			1,800,000.00	ติดตั้งพร้อมใช้งาน
	1. ชุดควบคุมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำระบบสมาร์ฟาร์ม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย								
	1.1. ชุดตู้ควบคุมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำระบบสมาร์ฟาร์ม มีรายละเอียดดังนี้								
	- เป็นตู้ควบคุมขนาดมาตรฐาน								
	- มีระบบป้องกันไฟตก ไฟเกิน phase protection								
	- ตู้ควบคุมอัตโนมัติ สามารถทำงานได้แบบทั้งแมนวลทั้งคู่ และอัตโนมัติ								
	กรณีตั้งค่า และแบบผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตบนสมาร์ฟาร์ม								
	- มีหน้าจอทัชสกรีนที่หน้าตู้ควบคุม ขนาด ไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว								
	1.2. ชุดปั๊มออกซิเจนสำหรับเติมอากาศในบ่อ								
	- ปั๊มออกซิเจน ขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 120 วัตต์								
	- สามารถต่อออกกับหัวทรายได้								
	- ใช้ไฟฟ้า 220 V.								
	1.3. ชุดปั๊มเลี้ยงปลาสำหรับสัตว์น้ำทดลอง มีรายละเอียดดังนี้								
	- เป็นบ่อพลาสติก เป็นผ้าใบสำเร็จแบบกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 เมตร								
	- ความสูง ไม่น้อยกว่า 0.80 เมตร								
	- เนื้อผ้าใบ ทนทาน ทนต่อแรงดึง								
	1.4. ชุดบ่อเลี้ยงปูเสฉวนสำหรับสัตว์น้ำจริง มีรายละเอียดดังนี้								
	- เป็นบ่อปูเสฉวนรูปทรงสี่เหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 3 เมตร ยาว 8 เมตร								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ครุภัณฑ์	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ชื่อโครงการ	ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	1.
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	3.
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	4.
	เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568	5.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ความสูง ไม่น้อยกว่า 1 เมตร								
	- บ่อปูนไม่มีการรั่วซึม								
	- มีท่อสำหรับระบบน้ำเสีย ถ่ายน้ำออก จากบ่อ								
	1.5. ซุดเซนเซอร์วัดคุณภาพน้ำในบ่อ								
	- มีหัววัดสัญญาณโทรพบ ทรดอุตสาหกรรมแบบ การสื่อสาร มอดบัส RS485								
	1.5.1. เซนเซอร์วัดค่า พีเอช pH ในน้ำ								
	- ช่วงการวัด pH : 0.0 - 14.0								
	- อุณหภูมิช่วงการวัด : -20°C + 80°C								
	- ความแม่นยำในการวัด ความแม่นยำ : ± 0.1°C (25°C)								
	- ความแม่นยำอุณหภูมิ : ± 0.5°C (25°C)								
	- สัญญาณเอาพุท : สัญญาณ MODBUS RS485								
	- เซนเซอร์วัด อุณหภูมิ ในน้ำ								
	- เซนเซอร์วัดค่า DO (dissolve oxygen)								
	- เซนเซอร์วัดค่า ED หรือ TDS ในน้ำ								
	- เซนเซอร์วัดค่า แอมโมเนียในน้ำ								
	- เซนเซอร์วัดค่า ORP (Oxidation Reduction Potential)								
	1.6. ระบบควบคุมอัตโนมัติและเชื่อมต่อผ่านแอปพลิเคชันสมาร์โฟน แบบ ไอโอที มีรายละเอียดดังนี้								
	- รองรับการสื่อสารผ่านอินเตอร์เน็ตได้								
	- สามารถดูข้อมูลย้อนหลังได้ โดยสามารถดาวน์โหลดไฟล์ xls ข้อมูลได้จาก หน้าแดรชบอร์ด								
	1.7. ระบบกรองน้ำ RO สำหรับจ่ายน้ำบ่อเลี้ยง มีรายละเอียดดังนี้								
	- เครื่องกรองน้ำ RO อุตสาหกรรม ขนาดกำลังผลิตไม่น้อยกว่า (12,000 ลิตร/วัน)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ครุภัณฑ์	คณะกรรมการ/หัวหน้ากลาง
ชื่อโครงการ	ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสำทอชัยใหม่	1.....
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	3.....
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	4.....
		5.....
เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568		
หน่วย : บาท		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูนน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 กิโลวัตต์								
	- มิกเครื่องไฟฟ้าควบคุมการทำงานของเครื่อง มีระบบป้องกัน Overload								
	- กำลังการผลิตน้ำ 4,800 แกลลอน/วัน หรือประมาณ 12,000 ลิตร/วัน								
	- ใช้ได้กรองขนาด 4040 (40"x40") 2 ตัว								
	1.8. จอกระดานแสดงผล แบบสมาร์ททีวีดิจิตอล ขนาด 43 นิ้ว								
	- จอสมาร์ททีวี สมาร์ททีวี ขนาดจอไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว								
	- สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้								
2	ระบบฟาร์มอัจฉริยะ สัตว์	1.00	ระบบ	3,300,000.00	3,300,000.00			3,300,000.00	ติดตั้งพร้อมใช้งาน
3	ระบบฟาร์มอัจฉริยะ พืช	1.00	ระบบ	2,700,000.00	2,700,000.00			2,700,000.00	ติดตั้งพร้อมใช้งาน
	หมวดครุภัณฑ์การเรียนการสอน								
1	โต๊ะ	27.00	ชุด	3,385.00	91,395.00			91,395.00	
2	เก้าอี้	54.00	ชุด	1,350.00	72,900.00			72,900.00	
3	ชุดสำนักงาน	11.00	ชุด	4,500.00	49,500.00			49,500.00	
4	โต๊ะประชุม 16ที่นั่ง	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00			45,000.00	
5	โต๊ะประชุม 6ที่นั่ง	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00			30,000.00	
6	เก้าอี้ห้องประชุม	24.00	ชุด	2,750.00	66,000.00			66,000.00	
7	กระดาน white board	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00			9,000.00	
8	โปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 2500 ANSI Lumens	3.00	ชุด	19,697.00	59,091.00			59,091.00	
9	locker 12ช่อง	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00			8,500.00	
	หมวดครุภัณฑ์ระบบระบายอากาศ								
1	พัดลมระบายอากาศขนาด 120 CFM แบบติดผนัง	2.00	ตัว	860.00	1,720.00		-	1,720.00	ติดตั้งพร้อมใช้งาน

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบเลขที่	Xxxx
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบ ปร. 4 (พ) ที่แนบ มีจำนวน	1 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่	22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	392,000.00		392,000.00	
	รวมเป็นเงิน			392,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สามแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน		392,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประภากร ธาราฉาย)
ตำแหน่งรองอธิการบดี

ลงชื่อกรรมการ
(นายไพศาล สงวน)
ตำแหน่งหัวหน้างานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท

ลงชื่อกรรมการ
(นายฉัตรชัย กันทวงศ์)
ตำแหน่งสถาปนิก

ลงชื่อกรรมการ
(นายณัฐพล ต๊ะสม)
ตำแหน่งวิศวกรโยธา

အမျိုးအမည် : မောင်

รวมต่ำกว่าใช้ง่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็น

392,000.00