

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงงานต้นแบบการพัฒนาเครื่องจักรการเกษตรและแปรรูปอาหาร ตำบลหนองหาร อำเภอ
สันทราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด 20 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สิ่งก่อสร้าง	12,198,500.00	
2	ครุภัณฑ์	7,409,300.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	339,200.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	19,947,000.00	
	ราคากลาง	19,947,000.00	
	ราคากลาง (สิบเก้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐฤติ ดุษฎี)

ลงชื่อ กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยั้งรักษ์ อรรถเวชกุล)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายไพศาล สงวน)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีกิตติ ชัยเทพ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โรงงานต้นแบบการพัฒนาเครื่องจักรการเกษตรและแปรรูปอาหาร ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบเลขที่	Xxxx
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบ ปร. 4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน	14 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่	3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สิ่งก่อสร้าง	9,421,893.33	1.2947	12,198,525.30	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			12,198,525.30	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สิบสองล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน		12,198,500.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ M1 ประธาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ คุชฎี)

ลงชื่อ Alv กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยิ่งรักษ์ อรรถเวชกุล)

ลงชื่อ - ๒๖ - กรรมการ
(นายไพศาล สงวน)

ลงชื่อ Sunk กรรมการ
(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

ลงชื่อ ๒๐๒๕ กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีกิตติ ชัยเทพ)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน	ครุภัณฑ์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โรงงานต้นแบบการพัฒนาเครื่องจักรการเกษตรและแปรรูปอาหาร ตำบลหนองหาร อำเภอ สันทราย จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบเลขที่	Xxxx
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบ ปร. 4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน	2 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์	6,924,646.79	7%	7,409,372.07	
	รวมค่าครุภัณฑ์			7,409,372.07	
	คิดเป็นเงินประมาณ	เจ็ดล้านสี่แสนเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน		7,409,300.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

M

ลงชื่อ ประธาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ ดุษฎี)

ลงชื่อ กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยิ่งรักษ์ อรรถเวชกุล)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายไพศาล สงวน)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีภิตติ ชัยเทพ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ	โรงงานต้นแบบการผลิตเครื่องจักรการเกษตรและแปรรูปอาหาร อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่	3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566
หน่วย : บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานโครงสร้าง								
1	งานโครงสร้างฐานราก	-	ตัน	4,504.00	-	1,120.00	-	-	
1.1	งานเสาเข็ม 0.22x0.22	66.00	ตัน	5,544.00	365,904.00	1,340.00	88,440.00	454,344.00	
1.2	งานเสาเข็ม 0.26x0.26	66.00	ตัน	-	-	250.00	16,500.00	16,500.00	
1.3	งานติดตั้งเสาเข็ม	66.00	ตัน	-	-	300.00	19,800.00	19,800.00	
1.4	งานทดสอบ Seismic	2.00	ตัน	-	-	28,500.00	57,000.00	57,000.00	
1.5	งานทดสอบ Dynamic	168.57	ลบ.ม.	-	-	99.00	16,688.43	16,688.43	
1.6	งานขุดดิน	138.89	ลบ.ม.	-	-	99.00	13,750.11	13,750.11	
1.7	งานถมดินคืน	2.70	ลบ.ม.	514.02	1,387.85	91.00	245.70	1,633.55	
1.8	ทรายหยาบ	1.34	ลบ.ม.	1,827.10	2,448.31	306.00	410.04	2,858.35	
1.9	คอนกรีตหยาบ	26.36	ลบ.ม.	2,046.73	53,951.80	485.00	12,784.60	66,736.40	
1.1	คอนกรีตโครงสร้าง f'c 280 Ksc (Cylinder)	74.07	ตร.ม.	224.30	16,614.80	-	-	16,614.80	
1.11	ไม้แบบ	105.82	ตร.ม.	-	-	133.00	14,074.06	14,074.06	
1.12	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	31.75	ตร.ม.	307.15	9,752.01	-	-	9,752.01	
1.13	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ								
1.14	เหล็กเสริม								
RB 6			กก.	24.94	-	4.10	-	-	
RB 9			กก.	24.69	-	4.10	-	-	
DB 12		943.70	กก.	23.68	22,346.82	3.30	3,114.21	25,461.03	
DB 16		1,393.50	กก.	23.64	32,942.94	3.30	4,598.55	37,540.89	
1.15	ลวดผูกเหล็ก	58.43	กก.	34.42	2,011.16	-	-	2,011.16	
1.16	ตะปู	45.35	กก.	58.88	2,670.21	-	-	2,670.21	
2	งานโครงสร้างเสา								
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง f'c 280 Ksc (Cylinder)	39.45	ลบ.ม.	2,046.73	80,743.50	485.00	19,133.25	99,876.75	
2.2	ไม้แบบ	178.07	ตร.ม.	224.30	39,940.20	-	-	39,940.20	
2.3	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	254.38	ตร.ม.	-	-	133.00	33,832.54	33,832.54	
2.4	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	76.31	ตร.ม.	307.15	23,438.62	-	-	23,438.62	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
M1
a
- จว -
Gobit
Gub
Gub

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โรงงานต้นแบบการพัฒนาเครื่องจักรการเกษตรและแปรรูปอาหาร ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ XXXX

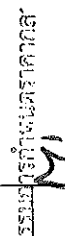
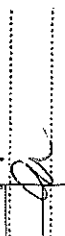
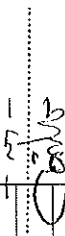
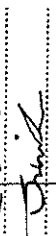
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

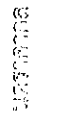
หน่วย : บาท

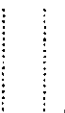
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	ไม้ค้ำยันไม้แบบหล่อคอนกรีต	112.00	ตัน	28.00	3,136.00	-	-	3,136.00	
2.6	เหล็กเสริม								
RB 6		28.57	กก.	24.94	712.54	4.10	117.14	829.67	
RB 9		2,304.56	กก.	24.69	56,899.59	4.10	9,448.70	66,348.28	
DB 12			กก.	23.68	-	3.30	-	-	
DB 16		3,266.78	กก.	23.64	77,226.68	3.30	10,780.37	88,007.05	
DB 20		3,038.11	กก.	23.14	70,301.87	2.90	8,810.52	79,112.38	
DB 25		2,237.82	กก.	23.61	52,834.93	2.90	6,489.68	59,324.61	
2.7	ลวดผูกเหล็ก	271.90	กก.	34.42	9,358.80		-	9,358.80	
2.8	ตะปู	109.02	กก.	58.88	6,419.10		-	6,419.10	
3	งานโครงสร้างคาน								
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง f'c 280 Ksc.(Cylinder)	47.47	ลบ.ม.	2,046.73	97,158.27	485.00	23,022.95	120,181.22	
3.2	ไม้แบบ	140.14	ตร.ม.	224.30	31,433.40		-	31,433.40	
3.3	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	200.20	ตร.ม.		-	133.00	26,626.60	26,626.60	
3.4	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	60.06	ตร.ม.	307.15	18,447.43	-	-	18,447.43	
3.5	ไม้ค้ำยันไม้แบบหล่อคอนกรีต	135.00	ตัน	28.00	3,780.00	-	-	3,780.00	
3.6	เหล็กเสริม								
RB 6		491.33	กก.	24.94	12,253.77	4.10	2,014.45	14,268.22	
RB 9		711.37	กก.	24.69	17,563.73	4.10	2,916.62	20,480.34	
DB 12		306.06	กก.	23.68	7,247.50	3.30	1,010.00	8,257.50	
DB 16		3,263.31	กก.	23.64	77,144.65	3.30	10,768.92	87,913.57	
DB 20		195.31	กก.	23.14	4,519.47	2.90	566.40	5,085.87	
3.7	ลวดผูกเหล็ก	124.18	กก.	34.42	4,274.28		-	4,274.28	
3.8	ตะปู	85.80	กก.	58.88	5,051.90		-	5,051.90	
4	งานโครงสร้างพื้น								
4.1	คอนกรีตโครงสร้าง f'c 280 Ksc.(Cylinder)	182.60	ลบ.ม.	2,046.73	373,732.90	485.00	88,561.00	462,293.90	

 วิศวกร
 สถาปนิก
 - 77 -


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน		สิ่งก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ		โรงงานต้นแบบการพัฒนาเครื่องจักรกลเกษตรและแปรรูปอาหาร ตำบลหนองหาร อำเภอสามพราย จังหวัดเชียงใหม่									
สถานที่ก่อสร้าง		มหาวิทยาลัยแม่โจ้									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ		มหาวิทยาลัยแม่โจ้									
หน่วยงานผู้ว่าจ้าง		มหาวิทยาลัยแม่โจ้									
คำนวณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
		เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566									
		หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
4.2	ไม้แบบ	98.00	ตร.ม.	224.30	21,981.40	-	-	21,981.40			
4.3	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	140.00	ตร.ม.	-	-	115.00	16,100.00	16,100.00			
4.4	ไม้คร่าวดีไม้แบบ	42.00	ตร.ม.	307.15	12,900.30	-	-	12,900.30			
4.5	ไม้ค้ำยันไม้แบบหล่อคอนกรีต	560.00	ตัน	28.00	15,680.00	-	-	15,680.00			
4.6	เหล็กเสริม										
	DB 12	8,134.44	กก.	23.68	192,623.54	3.30	26,843.65	219,467.19			
	DB 16	3,682.92	กก.	23.64	87,064.23	3.30	12,153.64	99,217.86			
4.7	ลวดผูกเหล็ก	295.43	กก.	34.42	10,168.70	-	-	10,168.70			
4.8	ตะปู	60.00	กก.	58.88	3,532.80	-	-	3,532.80			
5	งานโครงสร้างบันได										
5.1	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 Ksc.(Cylinder)	6.95	ลบ.ม.	2,046.73	14,224.77	485.00	3,370.75	17,595.52			
5.2	ไม้แบบ	34.51	ตร.ม.	224.30	7,740.59	-	-	7,740.59			
5.3	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	49.30	ตร.ม.	-	-	115.00	5,669.50	5,669.50			
5.4	ไม้คร่าวดีไม้แบบ	16.75	ตร.ม.	307.15	5,144.76	-	-	5,144.76			
5.5	ไม้ค้ำยันไม้แบบหล่อคอนกรีต	80.00	ตัน	28.00	2,240.00	-	-	2,240.00			
5.6	เหล็กเสริม										
	RB 6	7.32	กก.	24.94	182.56	4.10	30.01	212.57			
	RB 9		กก.	24.69	-	4.10	-	-			
	DB 16	752.32	กก.	23.64	17,784.84	3.30	2,482.66	20,267.50			
5.7	ลวดผูกเหล็ก	6.49	กก.	34.42	223.39	-	-	223.39			
5.8	ตะปู	14.79	กก.	58.88	870.84	-	-	870.84			
6	งานโครงสร้างที่รูปพรรณ										
6.1	Chanel 150x50x20x3.2	4,487.62	กก.	24.87	111,607.11	12.00	53,851.44	165,458.55			
6.2	Square Pipe 150x150x3.2	639.76	กก.	31.76	20,318.16	12.00	7,677.12	27,995.28			
6.3	Square Pipe 150x100x3.2	5,198.16	กก.	32.80	170,484.58	12.00	62,377.92	232,862.50			
6.4	Square Pipe 100x100x3.2	2,246.72	กก.	32.46	72,922.11	12.00	26,960.64	99,882.75			
6.5	Square Pipe 100x100x2.3	1,651.32	กก.	32.82	54,189.37	12.00	19,815.84	74,005.21			



 วิศวกร
 ควบคุมการก่อสร้าง


 สถาปนิก
 ควบคุมการก่อสร้าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ	โรงงานต้นแบบการผลิตนาเครื่องจักรการเกษตรและแปรรูปอาหาร ตำบลหนองหาร อำเภอสามพราย จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ Xxx

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.6	Square Pipe 100x50x3.2	848.10	กก.	32.55	27,605.66	12.00	10,177.20	37,782.86	
6.7	Square Pipe 50x50x2.3	358.21	กก.	31.94	11,442.82	12.00	4,298.52	15,741.34	
6.8	TIE ROD 12 mm	69.26	กก.	23.68	1,640.08	3.38	234.10	1,874.18	
6.9	Turn buckle.	24.00	ชุด	153.00	3,672.00	45.90	1,101.60	4,773.60	
6.1	PLATE 250x250x10	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	90.00	360.00	1,560.00	
6.11	PLATE 400x400x20	24.00	ชุด	715.29	17,166.96	214.59	5,150.09	22,317.05	
6.12	M16 J Bolt	176.00	ตัว	105.00	18,480.00	31.50	5,544.00	24,024.00	
6.13	สักรันนิม	793.10	ตร.ม.	30.00	23,793.00	-	-	23,793.00	
6.14	สักรันเหล็ก	793.10	ตร.ม.	58.00	45,999.80	35.00	27,758.50	73,758.30	
หมวดงานสถาปัตยกรรม									
1	วัสดุผิวพื้น								
	F1 พื้น ค.ส.ล. จัดมัน	292.52	ตร.ม.	113.00	33,054.76	82.00	23,986.64	57,041.40	
	F2 กระเบื้อง COTTO Grazio FT Gralito 60x60 Beige CM Nano C60	298.22	ตร.ม.	358.00	106,762.76	222.00	66,204.84	172,967.60	
	F3 กระเบื้อง COTTO GT GI-7170 GREY R/T 12x12 PM ขนาด 30x30	24.49	ตร.ม.	489.00	11,975.61	184.00	4,506.16	16,481.77	
	F4 พื้น ค.ส.ล. จัดหยาบ	37.42	ตร.ม.	109.00	4,078.78	61.00	2,282.62	6,361.40	
	F5 พื้น ค.ส.ล. เททับด้วยยางมะตอย								
	- บดอัด (ดินลูกรัง)	225.23	ตร.ม.	370.00	83,333.25	46.00	10,360.35	93,693.60	
	- ยางมะตอยหนา 5 ซม.	225.23	ตร.ม.	233.00	52,477.43	-	-	52,477.43	
	ปูนทรายปรับระดับ	-	ตร.ม.	150.00	-	80.00	-	-	
	ปูนขาว(งานพื้น)	-	ตร.ม.	50.00	-	-	-	-	
	ยานว	-	ตร.ม.	20.00	-	-	-	-	
	ซีเมนต์กันซึมห้องน้ำ	26.94	ตร.ม.	53.00	1,427.77	19.61	528.27	1,956.04	
2	วัสดุผนัง								
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (อิฐมวลเบา)	762.35	ตร.ม.	273.00	208,121.55	56.00	42,691.60	250,813.15	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10x0.10 ม.	434.67	ม.	79.00	34,338.93	44.00	19,125.48	53,464.41	
	งานเขียน	795.43	ม.	9.00	7,158.87	3.33	2,648.78	9,807.65	

ผู้ตรวจสอบการกำหนดราคา
Mu
an
- 2 -
C
S
S

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โรงงานต้นแบบการผลิตนาเครื่องจักรการเกษตรและแปรรูปอาหาร ตำบลหนองหาร อำเภอสิมพล จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ XXXX

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานขอบเอ็นกันน้ำในท้องน้ำหน้าท่ากับความหนาผนังสูง 10 ซม.	21.78	ม.	79.00	1,720.62	44.00	958.32	2,678.94	
3	วัสดุฉนวนผนัง								
	งานอาบปูนผนัง	446.23	ตร.ม.	120.00	53,547.60	80.00	35,698.40	89,246.00	
	- ภายนอก	1,078.47	ตร.ม.	120.00	129,416.40	80.00	86,277.60	215,694.00	
	- ภายใน	87.70	ตร.ม.	469.00	41,131.30	184.00	16,136.80	57,268.10	
	P3 ผังกรงกระเบื้อง SOSUCO FA-N 20x30 CONSTRUCT(II)-WHITE(GU								
4	งานทาสีผนัง								
	สีภายนอก BEGER รุ่น BegerShield 5 stars, Carbon Coal เบอร์สี AE-5003	408.14	ตร.ม.	39.30	16,039.90	34.00	13,876.76	29,916.66	
	สีภายใน BEGER รุ่น BegerShield 5 stars, Wrought Iron เบอร์สี AI-5001	1,103.60	ตร.ม.	30.20	33,328.72	30.00	33,108.00	66,436.72	
5	งานวัสดุฝ้าเพดาน								
	C1 ฝ้าเพดานยิบขึ้นเบอร์ดอราบเรียบ หนา 9 มม.	323.41	ตร.ม.	298.00	96,376.18	75.00	24,255.75	120,631.93	
	C2 ฝ้าเพดานยิบขึ้นเบอร์ดอราบเรียบ หนา 9 มม. (กันชื้น)	137.80	ตร.ม.	343.00	47,265.40	75.00	10,335.00	57,600.40	
	C3 แผ่นไม้ใช้ตัดเรียบ ทา A100	514.97	ตร.ม.	126.73	65,262.15	46.89	24,146.94	89,409.09	
	ฉนวนกันความร้อน STAY COOL หนา 3 "	247.50	ตร.ม.	155.00	38,362.50	20.00	4,950.00	43,312.50	
6	งานทาสีฝ้าเพดาน								
	สีฝ้าเพดาน	507.25	ตร.ม.	31.10	15,775.48	30.00	15,217.50	30,992.98	
7	งานหลังคา								
	แผ่นหลังคา เมทัลชีท ชนิดมีแผ่นกันความร้อน EPS หนา 25 มม. ปิดทับด้วย PVC ลายไม้	395.00	ตร.ม.	861.67	340,358.33	70.00	27,650.00	368,008.33	
	แผ่นหลังคา เมทัลชีท	572.00	ตร.ม.	450.00	257,400.00	70.00	40,040.00	297,440.00	
	ครอบตามแบบเมทัลชีท	32.40	เมตร	135.00	4,374.00	50.00	1,620.00	5,994.00	
	ครอบเป็นลมเมทัลชีท	71.40	เมตร	135.00	9,639.00	50.00	3,570.00	13,209.00	

รวมรวมรายการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

1. HI

2. an

3. - an -

4. Chait

5. Sundi

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ	โรงงานต้นแบบการพัฒนาเครื่องจักรการเกษตรและแปรรูปอาหาร ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จำนวนราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กรอบเข้าปูนแม่เหล็ก	43.20	เมตร	135.00	5,832.00	50.00	2,160.00	7,992.00	
	Flashing Support อุปกรณ์เสริม รับครอบ	71.40	เมตร	60.00	4,284.00	22.20	1,585.08	5,869.08	
	ฉลิตโคน	30.00	หลอด	130.00	3,900.00	48.00	1,440.00	5,340.00	
	งานซ่อมแซม								
	ซ่อมแซมเหล็ก Aluzinc 0.35 mm. ขนาด G600	350.00	เมตร	172.50	60,375.00	63.83	22,340.50	82,715.50	
	ขาช่องลม	420.00	อัน	7.00	2,940.00	2.59	1,087.80	4,027.80	
	สกรูขาช่องลม	900.00	ตัว	1.70	1,530.00	0.63	567.00	2,097.00	
8	งานประตู - หน้าต่าง								
	D1 - ประตูบานประตูเหล็กม้วน ขนาด 2.50 x 4.70 เมตร	2.00	ชุด	30,900.00	61,800.00	-	-	61,800.00	
	D2 - ประตูบานเปิดพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 2.05 x 1.72 เมตร	6.00	ชุด	23,700.00	142,200.00	-	-	142,200.00	
	D3 - ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 2.05 x 0.91 เมตร	4.00	ชุด	11,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
	D4 - ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 2.00 x 0.90 เมตร	5.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- บานประตูไม้ยึดกับน้ำประกอบโครง ทำสีพื้น	5.00	บาน	738.32	3,691.60	153.00	765.00	4,456.60	
	- วงกบประตูไม้กึ่งเบอร์ ขนาด 90 x 200 ซม. 2 x 4 นิ้ว	5.00	วง	1,890.00	9,450.00	180.00	900.00	10,350.00	
	- บานพับ ของ HAFELE 489.04.001	10.00	แป็ค	250.00	2,500.00	50.00	500.00	3,000.00	
	- ญอแมลงลูกปิดประตูสแตนเลสตัน (ห้องน้ำ)	5.00	ชุด	300.00	1,500.00	50.00	250.00	1,750.00	
	W1 - หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว บน - ล่าง ขนาด 1.00 x 2.10 เมตร	12.00	ชุด	8,400.00	100,800.00	-	-	100,800.00	
9	งานติดตั้งสุขภัณฑ์								
	โถสุขภัณฑ์ชักโครกสองชั้น COTTO C13444	3.00	ชุด	2,640.00	7,920.00	450.00	1,350.00	9,270.00	
	โถสุขภัณฑ์ชักโครกขาชนิดแขวนผนัง COTTO C313	1.00	ชุด	4,190.00	4,190.00	450.00	450.00	4,640.00	
	วาล์วเปิดปิดน้ำโถส้วมขาชนิดกด COTTO CT4725L(HM)	1.00	ชุด	1,075.00	1,075.00	103.00	103.00	1,178.00	คิดค่าธรรมเนียมการกำกับและราคากลาง
	วาล์ว 3 ทาง COTTO CT1702 (HM)	3.00	ชุด	370.00	1,110.00	35.00	105.00	1,215.00	1
	อ่างล้างหน้า COTTO C0237	4.00	ชุด	1,990.00	7,960.00	450.00	1,800.00	9,760.00	2
	ขาอ่างล้างหน้า COTTO C420	4.00	ชุด	1,110.00	4,440.00	-	-	4,440.00	3
	วาล์ว 2 ทาง COTTO CT1701 (HM)	4.00	ชุด	239.00	956.00	35.00	140.00	1,096.00	4
	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า รุ่น Geo Series COTTO CT1262C51(HM)	4.00	ชุด	890.00	3,560.00	150.00	600.00	4,160.00	5
	ฝักบัวพร้อมสาย 3 ฟังก์ชั่น COTTO ZH018(HM)	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	70.00	140.00	2,540.00	

คิดค่าธรรมเนียมการกำกับและราคากลาง

1.

2.

3.

4.

5.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ

โรงงานต้นแบบการพัฒนาเครื่องจักรการเกษตรและแปรรูปอาหาร ตำบลหนองหาร อำเภอสกลนคร จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่

Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	วัสดุเบตปูนปอร์ตแลนด์ COTTO CT127C16 (HM)	2.00	ชุด	1,290.00	2,580.00	70.00	140.00	2,720.00	
	ท่อน้ำปูนเปือย COTTO CT035(HM)	2.00	ชุด	369.00	738.00	70.00	140.00	878.00	
	ลวดเหล็กเส้นขนาด 6 มม. COTTO CT9902#SA(HM)	3.00	ชุด	559.00	1,677.00	70.00	210.00	1,887.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ รุ่น Sheet COTTO CT034(HM)	3.00	ชุด	369.00	1,107.00	70.00	210.00	1,317.00	
	ขอแขวนผ้าสแตนเลส รุ่น Sheet COTTO CT030(HM)	5.00	ชุด	229.00	1,145.00	70.00	350.00	1,495.00	
	กระเบื้องปูพื้น (R) COTTO MC251	4.00	ชุด	1,140.00	4,560.00	70.00	280.00	4,840.00	
	ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลส COTTO CT640Z2P (HM)	6.00	ชุด	329.00	1,974.00	75.00	450.00	2,424.00	
	ก๊อกเดี่ยวชนิดมั่งคอง รุ่น นิว เชนซีรีส์ COTTO CT175C11	2.00	ชุด	699.00	1,398.00	25.00	50.00	1,448.00	
	สวิตช์ไฟฟ้าแบบกด (ไม่มีรูน้ำ) COTTO CT6702N (HM)	4.00	ชุด	359.00	1,436.00	-	-	1,436.00	
	ท่อเหล็กแบบกรงเหล็ก COTTO CT6809(HM)	4.00	ชุด	399.00	1,596.00	-	-	1,596.00	
	สายน้ำดีสแตนเลส ยาว 14 นิ้ว	4.00	ชุด	130.00	520.00	-	-	520.00	
10	งานบันได								
	กระเบื้องปูพื้น - กระเบื้อง COTTO Grazio FT Granito 60x60 Beige CM Nano C6013(40) ขนาด 60x60 cm	6.63	ตร.ม.	358.00	2,373.54	222.00	1,471.86	3,845.40	
	กระเบื้องปูพื้น - กระเบื้อง COTTO Grazio FT Granito 60x60 Beige CM Nano C6013(40) ขนาด 60x60 cm	11.73	ตร.ม.	358.00	4,199.34	222.00	2,604.06	6,803.40	
	กระเบื้องปูพื้น - กระเบื้อง COTTO Grazio FT Granito 60x60 Beige CM Nano C6013(40) ขนาด 60x60 cm	5.78	ตร.ม.	358.00	2,069.24	222.00	1,283.16	3,352.40	
	ปูนปลาสเตอร์ - กระเบื้อง COTTO Grazio FT Granito 60x60 Beige CM Nano C6013(40) ขนาด 60x60 cm	44.20	ม.	120.00	5,304.00	25.00	1,105.00	6,409.00	
	ราวจับบันได	19.10	ม.	2,500.00	47,750.00	550.00	10,505.00	58,255.00	
11	งานสถาปัตยกรรมอื่นๆ								
	ราวจับบันไดสแตนเลส	10.00	ม.	2,500.00	25,000.00	550.00	5,500.00	30,500.00	
	ระแนงไม้								
	ฝ้าเพดาน HD แผ่นแข็ง ขนาด 120x240 ซม.หนา 12 มม. ขนาดมาตรฐาน (โครงเหล็กกรรมในงานโครงสร้าง)	117.54	ตร.ม.	213.54	25,099.21	95.00	11,166.09	36,265.29	
	สีโป๊วผนัง Beger รุ่น Beger All Concrete Primer B-1900	117.54	ตร.ม.	37.30	4,384.16	40.00	4,701.51	9,085.67	
	สกรูยึดไม้ปลายสว่าน ไม่มีปีก PREMIER รุ่น PF-WZTW 7X25 WITHO	410.00	ตัว	1.50	615.00	-	-	615.00	

นาย.....
นาย.....
นาย.....
นาย.....
นาย.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โรงงานต้นแบบการพัฒนาเครื่องจักรการเกษตรและแปรรูปอาหาร ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แผนเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะแกรงเหล็กฉีก XS-32 TSS	120.38	ตร.ม.	203.00	24,437.95	75.11	9,042.04	33,479.99	
	ตัวอักษร สแตนเลส สูง 33 ซม.	1.00	ชุด	35,100.00	35,100.00	15,000.00	15,000.00	50,100.00	
	- เหล็กเชิง								
	- ขนาดตัวอักษร สูง 33 ซม.								
	- คัดเลเซอร์ตามแบบ								
	- ยกลอยสูง 10 ซม.								
	- ทำสีขาว								
	ก๊อบปี้ตึกทางขึ้นด้านหลัง 4.23 ตร.ม.	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	งานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	หมวดงานแรงสูงและหม้อแปลง								
	- HV CABLE & RISER POLE	-	LOT	150,000.00	-	20,000.00	-	-	
	- OIL TRANSFORMER 250KVA	1.00	SET	200,000.00	200,000.00	20,000.00	20,000.00	220,000.00	
	- PLATFORM	1.00	LOT	60,000.00	60,000.00	18,000.00	18,000.00	78,000.00	
	หมวดงานแรงต่ำ								
2	หมวดงานแรงต่ำ (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	9.00	SET	2,336.00	21,024.00	500.00	4,500.00	25,524.00	
	- 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	
	- CUBICLE FORM 2B (THICKNESS 2 MM.)	1.00	LOT	35,000.00	35,000.00	10,000.00	10,000.00	45,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	10,477.40	10,477.40	-	-	10,477.40	
	หมวดงานแรงสวิตช์ไฟฟ้า								
	- LOAD CENTER 3P4W 36 CCT.	2.00	SET	12,000.00	24,000.00	1,500.00	3,000.00	27,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
3	หมวดงานท่อร้อยสาย และรางเดินสายไฟฟ้า (แรงต่ำ)								
	- EMT DIA. 1/2"	5,000.00	M.	35.00	175,000.00	18.00	90,000.00	265,000.00	


 วิศวกร

 บัญชี

 ตรวจสอบ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โรงงานต้นแบบการพัฒนาเครื่องจักรการเกษตรและแปรรูปอาหาร ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ Xxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- EMT. DIA. 3/4"	2,250.00	M.	51.00	114,750.00	20.00	45,000.00	159,750.00	
	- EMT. DIA. 1"	-	M.	73.00	-	24.00	-	-	
	- EMT. DIA. 1-1/4"	300.00	M.	127.00	38,100.00	28.00	8,400.00	46,500.00	
	- EMT. DIA. 1-1/2"	100.00	M.	148.00	14,800.00	32.00	3,200.00	18,000.00	
	- EMT. DIA. 2"	45.00	M.	183.00	8,235.00	37.00	1,665.00	9,900.00	
	- HDPE PN10 DIA. 25 mm"	-	M.	-	-	-	-	-	
	- HDPE PN10 DIA. 32 mm"	-	M.	34.00	-	14.00	-	-	
	- HDPE PN10 DIA. 40 mm"	-	M.	-	-	-	-	-	
	- HDPE PN10 DIA. 90 mm"	50.00	M.	166.00	8,300.00	45.00	2,250.00	10,550.00	
	- HANDHOLE (HH) งานแนวไฟฟ้า	-	LOT	50,000.00	-	10,000.00	-	-	
	- งานขุดดินและฝังกลบ	-	LOT	-	-	10,000.00	-	-	
	- รางเดินสายไฟฟ้า (Wireway) 100 มม. x 50 มม.	50.00	M.	150.00	7,500.00	45.00	2,250.00	9,750.00	
	- รางเดินสายไฟฟ้า (Wireway) 100 มม. x 300 มม.	50.00	M.	400.00	20,000.00	100.00	5,000.00	25,000.00	
	- FITTING AND ACCESSORIES	1.00	LOT	100,000.00	100,000.00	30,000.00	30,000.00	130,000.00	
4	งานสายไฟฟ้า								
	- IEC 01. 1.5 SQ.MM	1,040.00	M.	8.00	8,320.00	4.00	4,160.00	12,480.00	
	- IEC 01. 2.5 SQ.MM	2,080.00	M.	12.00	24,960.00	5.00	10,400.00	35,360.00	
	- IEC 01. 4 SQ.MM	1,360.00	M.	19.00	25,840.00	6.00	8,160.00	34,000.00	
	- CV-FD 1/C 6 SQ.MM	400.00	M.	43.37	17,348.00	10.00	4,000.00	21,348.00	
	- CV-FD 1/C 10 SQ.MM	-	M.	57.43	-	12.00	-	-	
	- CV-FD 1/C 16 SQ.MM	-	M.	85.53	-	15.00	-	-	
	- CV-FD 1/C 25 SQ.MM	200.00	M.	127.19	25,438.00	23.00	4,600.00	30,038.00	
	- CV-FD 1/C 35 SQ.MM	-	M.	175.62	-	25.00	-	-	
	- CV-FD 1/C 70 SQ.MM	200.00	M.	339.00	67,800.00	35.00	7,000.00	74,800.00	
	- CV-FD 1/C - 240 SQ.MM	200.00	M.	1,189.00	237,800.00	70.00	14,000.00	251,800.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	20,375.00	20,375.00	6,113.00	6,113.00	26,488.00	
5	หมวดงานติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบ								

31
32
33
34
35
36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ หน่วยงานต้นแบบการพัฒนาเครื่องจักรกลเกษตรและแปรรูปอาหาร ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอมโอบาย LED 80W	16.00	SET	5,000.00	80,000.00	500.00	8,000.00	88,000.00	
	- 2x18W BARE TYPE 2100 lm.	12.00	SET	300.00	3,600.00	100.00	1,200.00	4,800.00	
	- 60x120 CM. RECESSES MOUNTED LOWER W/LED 2X18W	68.00	SET	3,000.00	204,000.00	300.00	20,400.00	224,400.00	
	- RECESSED MOUNTING TYPE 12W	8.00	SET	250.00	2,000.00	100.00	800.00	2,800.00	
	- LED 200W FLOOD LIGHT	4.00	SET	1,500.00	6,000.00	100.00	400.00	6,400.00	
	- ไฟลูกเส้นสำหรับไฟไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	14.00	SET	2,500.00	35,000.00	250.00	3,500.00	38,500.00	
	- ไฟสายทางออกฉุกเฉิน	7.00	SET	2,000.00	14,000.00	250.00	1,750.00	15,750.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	17,230.00	17,230.00		-	17,230.00	
6	หมวดงานสวิตซ์และตัวรับ								
	- สวิตซ์ไฟเดี่ยว ขนาด 10 A 250 VAC.	22.00	SET	60.00	1,320.00	50.00	1,100.00	2,420.00	
	- สวิตซ์ไฟเดี่ยวกันน้ำ ขนาด 10 A 250 VAC.	-	SET		-		-	-	
	- ตัวรับไฟฟ้าเดี่ยว พร้อมกราวด์ ขนาด 15 A 250 VAC.	14.00	SET	135.00	1,890.00	50.00	700.00	2,590.00	
	- ตัวรับไฟฟ้าคู่ พร้อมกราวด์ ขนาด 15 A 250 VAC.	24.00	SET	180.00	4,320.00	50.00	1,200.00	5,520.00	
	- ตัวรับไฟฟ้าคู่พร้อมกราวด์กันน้ำ ขนาด 15 A 250 VAC.	-	SET	450.00	-	50.00	-	-	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	347.00	347.00	104.00	104.00	451.00	
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	11.00	SET	1,200.00	13,200.00	100.00	1,100.00	14,300.00	
	- MANUAL STATION w/KEY SWITCH	5.00	SET	1,000.00	5,000.00	200.00	1,000.00	6,000.00	คิดค่าธรรมเนียมการบริการในโครงการ
	- SMOKE BEAM DETECTOR	2.00	SET	20,000.00	40,000.00	200.00	400.00	40,400.00	
	- BELL 6"	5.00	SET	800.00	4,000.00	200.00	1,000.00	5,000.00	
	- EMT DIA. 1/2"	150.00	M	36.00	5,400.00	18.00	2,700.00	8,100.00	
	- 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	300.00	M	8.00	2,400.00	4.00	1,200.00	3,600.00	
	- 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	6,134.50	6,134.50	-	-	6,134.50	

MI
a
-
Chai
Sud

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โรงเรียนต้นแบบการพัฒนาเครื่องจักรการเกษตรและแปรรูปอาหาร ตำบลหนองหาร อำเภอสามพราน จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ XXXX

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานระบบโทรศัพท์								
	- PABX 3สายนอก 20สายใน	-	SET	40,000.00	-	5,000.00	-	-	
	- MDF20P. + 20LA.	1.00	SET	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	- TELEPHONE OUTLET RJ11	10.00	SET	250.00	2,500.00	50.00	500.00	3,000.00	
	- EMT. DIA. 1/2"	360.00	M.	38.00	13,680.00	18.00	6,480.00	20,160.00	
	- EMT. DIA. 3/4"	180.00	M.	51.00	9,180.00	20.00	3,600.00	12,780.00	
	- HDPE DIA. 32 mm."	-	M.	34.00	-	14.00	-	-	
	- TIEV 4C-0.65 MM.	360.00	M.	10.00	3,600.00	5.00	1,800.00	5,400.00	
	- 10P-0.65mm. AP-FSF	50.00	M.	50.00	2,500.00	20.00	1,000.00	3,500.00	
	- HANDHOLE (HH) งานไฟฟ้าสื่อสาร	-	SET	2,500.00	-	300.00	-	-	
	- งานขุดดินและฝังกลบ	-	LOT	-	-	3,000.00	-	-	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	1,823.00	1,823.00	-	-	1,823.00	
9	หมวดงานระบบกล้องวงจรปิดและอินเตอร์เน็ต								
	- ROUTER	1.00	SET	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- 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	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)	4.00	SET	2,500.00	10,000.00	250.00	1,000.00	11,000.00	
	- COMPUTER OUTLET RJ45	10.00	SET	250.00	2,500.00	50.00	500.00	3,000.00	
	- FIXED DOME IP CAMERA 1.3 Mp. INDOOR	10.00	SET	2,500.00	25,000.00	250.00	2,500.00	27,500.00	
	- WIREWAY 50X100mm.	50.00	M.	250.00	12,500.00	50.00	2,500.00	15,000.00	
	- EMT. DIA. 1/2"	480.00	M.	38.00	18,240.00	18.00	8,640.00	26,880.00	
	- EMT. DIA. 3/4"	240.00	M.	51.00	12,240.00	20.00	4,800.00	17,040.00	
	- HDPE DIA. 32 mm."	-	M.	34.00	-	14.00	-	-	
	- FIBER OPTIC 6C	50.00	M.	30.00	1,500.00	15.00	750.00	2,250.00	
	- UTP CAT6	960.00	M.	20.00	19,200.00	10.00	9,600.00	28,800.00	

1. *M.I*
 2. *an*
 3. *an*
 4. *an*
 5. *an*

1. *M.I*
 2. *an*
 3. *an*
 4. *an*
 5. *an*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ	โรงงานต้นแบบการพัฒนาเครื่องจักรการเกษตรและแปรรูปอาหาร อำเภอสามพราน จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
คำนำชมราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ XXXX

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	7,354.00	7,354.00	-	-	7,354.00	
10	หมวดงานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า (LIGHTNING PROTECTION SYSTEM)								
	- AIR TERMINAL H=60 CM.	12.00	SET	1,550.00	18,600.00	250.00	3,000.00	21,600.00	
	- GROUND TEST BOX	6.00	SET	1,250.00	7,500.00	300.00	1,800.00	9,300.00	
	- GROUND ROD 5/8"x10'	18.00	SET	1,250.00	22,500.00	300.00	5,400.00	27,900.00	
	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	420.00	M.	183.00	76,860.00	22.00	9,240.00	86,100.00	
	- Exothermic Weld	1.00	LOT	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
	- Accessorie Saddle Hanger & support	1.00	LOT	6,573.00	6,573.00			6,573.00	
	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
1	หมวดงานระบบระบายน้ำเสียและบำบัดน้ำเสีย								
	- บ่อพักคสล.	9.00	ชุด	600.00	5,400.00	150.00	1,350.00	6,750.00	
	- ท่อคสล. 0.30 ม.	24.00	ท่อน	173.11	4,154.64	100.00	2,400.00	6,554.64	
	- ท่อ PVC 4" ชั้น 8.5	5.00	ท่อน	613.55	3,067.75	400.00	2,000.00	5,067.75	
	- ท่อ PVC 3" ชั้น 8.5	3.00	ท่อน	379.91	1,139.73	300.00	900.00	2,039.73	
	- ท่อ PVC 2 1/2" ชั้น 8.5	2.00	ท่อน	271.03	542.06	200.00	400.00	942.06	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ	1.00	เซต	7,500.00	7,500.00	1,250.00	1,250.00	8,750.00	
	- ถังตกไขมัน ขนาด 800 ลิตร	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00	2,500.00	2,500.00	9,700.00	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	- ถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ ขนาด 5,000 ลิตร	1.00	ชุด	38,640.00	38,640.00	5,000.00	5,000.00	43,640.00	PI
	- ถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรอง ขนาด 5,000 ลิตร	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	PI
	- บ่อดักขยะ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	-
	- บ่อดักกลิ่น	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00	PI
2	หมวดงานระบบประปา								
	- ท่อ PVC 2" ชั้น 13.5	26.00	ท่อน	247.66	6,439.16	160.00	4,160.00	10,599.16	

[illegible]

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ โรงงานต้นแบบการพัฒนาเครื่องจักรการเกษตรและแปรรูปอาหาร ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ XXX

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดครุภัณฑ์เครื่องจักร								
	เครื่องกัด CNC Mini mill	1.00	ชุด	2,320,000.00	2,320,000.00			2,320,000.00	
	เครื่องตัดแผ่นโลหะแบบ เลเซอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1500 W	1.00	ชุด	1,255,500.00	1,255,500.00			1,255,500.00	
	เครื่องขึ้นโลหะ สามารถขึ้นโลหะ ได้ไม่น้อยกว่า 6 มม.	1.00	ชุด	330,000.00	330,000.00			330,000.00	
	เครื่องเชื่อมโลหะแบบ TIG ขนาดไม่น้อยกว่า 250 แอมป์ พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	38,520.00	115,560.00			115,560.00	
	เครื่องพ่นสีแบบ Powder coating	2.00	ชุด	125,000.00	250,000.00			250,000.00	
	ตู้พ่นสี Spray booth	1.00	ชุด	300,000.00	300,000.00			300,000.00	
	ตู้อบสี Powder coat	1.00	ชุด	300,000.00	300,000.00			300,000.00	
	เครื่องพับโลหะขนาดไม่น้อยกว่า 40 ตัน	1.00	ชุด	500,000.00	500,000.00			500,000.00	
	คอมพิวเตอร์และโปรแกรมในการออกแบบ	1.00	ชุด	600,000.00	600,000.00			600,000.00	
	หมวดครุภัณฑ์การเรียนการสอน								
1	โต๊ะ	24.00	ชุด	3,385.00	81,240.00			81,240.00	
2	เก้าอี้	46.00	ชุด	1,350.00	62,100.00			62,100.00	
3	ชุดสำนักงาน	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00			13,500.00	
4	โต๊ะประชุม 16ที่นั่ง	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00			45,000.00	
5	เก้าอี้ห้องประชุม	16.00	ชุด	2,750.00	44,000.00			44,000.00	
6	กระดาน white board	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00			9,000.00	
7	โปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 2500 ANSI Lumens	3.00	ชุด	19,697.00	59,091.00			59,091.00	
	หมวดครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (Split Type)								
1	FCU ขนาด 51,000 BTU/Hr Inverter แบบแขวนฝ้า (Ceiling Suspended Type)	3.00	ชุด	78,370.00	235,110.00			235,110.00	
2	FCU ขนาด 45,500 BTU/Hr Inverter แบบฝังฝ้า (Ceiling Cassette Type)	1.00	ชุด	66,810.00	66,810.00			66,810.00	

[illegible]

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โรงงานต้นแบบการพัฒนาเครื่องจักรการเกษตรและแปรรูปอาหาร ตำบลหนองหาร อำเภอ สันทราย จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบเลขที่	Xxxx
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบ ปร. 4 (พ) ที่แนบ มีจำนวน	1 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่	3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่ จำเป็นต้องมี	339,200.00		339,200.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์			339,200.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สามแสนสามหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน		339,200.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ ดุษฎี)

ลงชื่อ กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยิ่งรักษ์ อรรถเวชกุล)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายไพศาล สงวน)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีกิตติ ชัยเทพ)

