

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงต่อเติมและซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปร.5 (ก) และ ปร.5 (ข) และอื่นๆ ที่แบบ มีจำนวน	10 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	7 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
1	แบบสรุปค่าก่อสร้าง	815,588.76	ตามแบบ ปร.5 (ก)
2	แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	102,773.50	ตามแบบ ปร.5 (ข)
	รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการ	918,362.26	
สรุป	ราคากลาง	918,362.26	
ราคากลาง (เก้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสามร้อยหกสิบสองบาทยี่สิบหกสตางค์)			

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.เปรม ทองชัย)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอนุพันธ์ ปัญญาทอง)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงต่อเติมและซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน	6 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	7 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	แบบสรุปค่าก่อสร้าง				
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ ส่วนที่ 1-4	623,300.54			ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 1
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	623,300.54	1.3085	815,588.76	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				ราคากลางและขึ้นทะเบียน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				ผู้ประกอบการ
	รวมค่าก่อสร้าง			815,588.76	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.เปรม ทองชัย)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอนุพันธ์ ปัญญาทอง)

รายงานแสดงผลการคำนวณการหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง โครงการปรับปรุงต่อเติมและซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

กรณีคำนวณต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดใช้สูตรเพื่อหาค่า Factor F

$$\text{ค่า Factor F} = \frac{D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}}{1}$$

A หมายถึง	ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	=	623,300.54	บาท
B หมายถึง	ค่างานต้นทุนขั้นต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=	500,000.00	บาท
C หมายถึง	ค่างานต้นทุนขั้นสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=	1,000,000.00	บาท
D หมายถึง	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	1.3091	
E หมายถึง	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	1.3067	

$$\text{ค่า Factor F} = 1.3091 - \left\{ \frac{(1.3091 - 1.3067) \times (623,300.54 - 500,000.00)}{(1,000,000.00 - 500,000.00)} \right\}$$

$$\text{ค่า Factor F} = 1.3091 - \left\{ \frac{0.0024 \times 123,300.54}{500,000.00} \right\}$$

ที่ค่างานต้นทุน = 623,300.54 บาท


ได้ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร = 1.3085


แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงต่อเติมและซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปร.4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน	1 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	7 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	VAT %	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				
1	ครุภัณฑ์งานปรับปรุงต่อเติมและซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ ส่วนที่ 1-4	96,050.00			ตามแบบ ปร.4 (ข) ข้อที่ 1
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งหมด	96,050.00	7%	102,773.50	
				รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	102,773.50

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.เปรม ทองชัย)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายอนุพันธ์ ปัญญาทอง)

เอกสารฉบับนี้ใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ ตามพระราชบัญญัติ ว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.2544
และข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.2564

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร								
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงต่อเติมและซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่								
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่					แบบเลขที่			
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					เมื่อวันที่	7 มกราคม 2569		

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานปรับปรุงซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ ส่วนที่ 1-4									
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมรางน้ำ คสล.บนหลังคา ส่วนที่ 1								
1.1	งานขัดทำความสะอาดพื้นผิว รางน้ำ คสล.	275.70	ตร.ม.	15.00	4,135.50	38.00	10,476.60	14,612.10	- / สิบราคา / -
1.2	งานซ่อมแซมรอยรั่วด้วย ปูนนอนซิ่งเกร้าท์ (สำหรับซ่อมแซมโครงสร้าง) ยี่ห้อ TOA, จระเข้, LANKO	1.00	งาน	5,447.00	5,447.00	3,200.00	3,200.00	8,647.00	สิบราคา / สิบราคา / MIT
1.3	ทากันซึมชนิดยืดหยุ่น (รูฟซิลด์) อะคริลิกทากันซึมหลังคาและดาดฟ้า TOA, เบเยอร์, Nippon	275.70	ตร.ม.	133.00	36,668.10	68.00	18,747.60	55,415.70	สิบราคา / สิบราคา / MIT
	รวมงาน ส่วนที่ 1				46,250.60		32,424.20	78,674.80	
2	งานต่อเติมห้องซ่อมบำรุงใหม่ ส่วนที่ 2								
2.1	หมวดงานโครงสร้าง								
2.1.1	งานวางผัง	1.00	งาน	500.00	500.00	1,000.00	1,000.00	1,500.00	สิบราคา / สิบราคา / MIT
2.1.2	งานขุดดิน, งานถมดิน	5.00	ลบ.ม	-	-	168.00	840.00	840.00	/ กรมบัญชีกลาง 1.3.1 / -
2.1.3	ทรายหยาบรองพื้น	0.20	ลบ.ม	401.84	80.37	104.00	20.80	101.17	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง 1.5 / -
2.1.4	งานคอนกรีต 240 ksc/cube ยี่ห้อ Qmix, Cpa, นกอินทรี	5.00	ลบ.ม	1,934.58	9,672.90	419.00	2,095.00	11,767.90	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง 1.7 / MIT
2.1.5	งานไม้แบบ	15.00	ตร.ม.	300.00	4,500.00	139.00	2,085.00	6,585.00	สิบราคา / กรมบัญชีกลาง 1.8.1 / MIT
2.1.6	งานไม้ค้ำยัน	8.00	ตร.ม.	200.00	1,600.00	110.00	880.00	2,480.00	สิบราคา / สิบราคา / MIT
2.1.7	งานเหล็กเสริม				-		-	-	
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. (SR24) มอก.	23.31	กก.	20.37	474.82	4.40	102.56	577.38	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง 1.10.1/ MIT
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. (SR24) มอก.	74.85	กก.	19.90	1,489.52	3.60	269.46	1,758.98	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง 1.10.2/ MIT
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 มม. (SD40) มอก.	97.68	กก.	19.44	1,898.90	3.60	351.65	2,250.55	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง 1.10.2/ MIT
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16 มม. (SD40) มอก.	110.60	กก.	19.34	2,139.00	3.60	398.16	2,537.16	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง 1.10.2/ MIT
2.1.8	เหล็กตะแกรง wire mesh dia. 4 mm. # 0.20mm.	45.00	ตร.ม	28.19	1,268.55	5.00	225.00	1,493.55	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง 1.10.4/ MIT
2.1.9	ลวดผูกเหล็ก	15.00	กก.	35.05	525.75	-	-	525.75	พาณิชย์จังหวัด / MIT
2.1.10	ตะปู	4.00	กก.	43.93	175.72	-	-	175.72	พาณิชย์จังหวัด / MIT
2.1.11	เหล็กกล่อง 150x150 ทน 2.3 มม. (9.78kg./m.)	88.02	กก.	27.17	2,391.50	12.00	1,056.24	3,447.74	สิบราคา / กรมบัญชีกลาง 1.11.3/ MIT
2.1.12	STEEL PLATE 200X200X9 มม.	3.00	ชุด	320.00	960.00	350.00	1,050.00	2,010.00	สิบราคา / สิบราคา / MIT
	รวมงานโครงสร้าง				27,677.03		10,373.87	38,050.90	
2.2	หมวดงานโครงหลังคา								
2.2.1	เหล็กซี 125x50x20x3.2 มม. (6.13kg./m.)	183.90	กก.	20.56	3,780.98	10.00	1,839.00	5,619.98	สิบราคา / กรมบัญชีกลาง 1.11.1/ MIT
2.2.2	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. (7.01kg./m.)	546.78	กก.	21.52	11,766.71	10.00	5,467.80	17,234.51	สิบราคา / กรมบัญชีกลาง 1.11.1/ MIT
2.2.3	เหล็กกล่อง 50x50x1.6 มม. (2.38kg./m.)	199.92	กก.	22.40	4,478.21	10.00	1,999.20	6,477.41	สิบราคา / กรมบัญชีกลาง 1.11.1/ MIT
2.2.4	ปิดเชิงชายไม้สามารทูด ขนาด 1"x 8" (ผู้รับจ้างเสนอผู้ว่าจ้างเลือกภายหลัง)	18.00	เมตร	93.00	1,674.00	73.00	1,314.00	2,988.00	สิบราคา / กรมบัญชีกลาง 2.1.10/ MIT
2.2.5	หลังคา				-		-	-	
	- แผ่นเมทัลชีทสีเขียว ทน 0.40 มม. ติดฉนวนกันความร้อน PU ทน 1 นิ้ว (ผู้รับจ้างเสนอผู้ว่าจ้างเลือกภายหลัง)	95.00	ตร.ม.	525.00	49,875.00	70.00	6,650.00	56,525.00	สิบราคา / กรมบัญชีกลาง 2.1.8/ MIT
	- ครอบข้างเมทัลชีทสีเขียว ทน 0.40 มม	18.00	เมตร	195.00	3,510.00	50.00	900.00	4,410.00	สิบราคา / สิบราคา / MIT
	- STEEL PLATE 100x100x0.60 มม.	8.00	ชุด	95.00	760.00	250.00	2,000.00	2,760.00	สิบราคา / สิบราคา / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร								
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงต่อเติมและซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่								
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่					แบบเลขที่			
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					เมื่อวันที่	7 มกราคม 2569		

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สตัด, พุกเคมีขนาด M16 x 190 MM.	12.00	ชุด	220.00	2,640.00	80.00	960.00	3,600.00	สีบราคา / สีบราคา / MIT
2.2.7	อุปกรณ์ประกอบพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	งาน	3,200.00	3,200.00	1,375.00	1,375.00	4,575.00	สีบราคา / สีบราคา / MIT
	รวมงานโครงหลังคา				81,684.90		22,505.00	104,189.90	
2.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.3.1	หมวดงานพื้น								
	- งานปรับระดับพื้นพร้อมขัดผิวขัดมัน ปูนเขียว ยี่ห้อ เสือ, นกอินทรี, ทีพีโอ	37.00	ตร.ม	175.00	6,475.00	87.00	3,219.00	9,694.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง 2.4.1/ MIT
2.3.2	หมวดงานผิวผนัง								
	- งานผนังก่ออิฐมวลฉนวน	42.00	ตร.ม.	298.00	12,516.00	94.00	3,948.00	16,464.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง 2.3.1./ MIT
	- งานฉาบปูนเรียบภายใน ยี่ห้อ เสือ, นกอินทรี, ทีพีโอ	42.00	ตร.ม.	110.00	4,620.00	87.00	3,654.00	8,274.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง 2.3.1.2/ MIT
	- งานฉาบปูนเรียบภายนอก ยี่ห้อ เสือ, นกอินทรี, ทีพีโอ	42.00	ตร.ม.	110.00	4,620.00	95.00	3,990.00	8,610.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง 2.3.1.2/ MIT
	- งานเช็บ, เสาคอนกรีต, ทับหลัง คสล. ยี่ห้อ เสือ, นกอินทรี, ทีพีโอ	31.00	เมตร	145.00	4,495.00	44.00	1,364.00	5,859.00	สีบราคา / สีบราคา / MIT
	- งานฉาบเรียบ	120.00	เมตร	15.00	1,800.00	20.00	2,400.00	4,200.00	สีบราคา / สีบราคา / MIT
	- งานตกแต่งผิวผนังก่อนทาสี	35.00	ตร.ม.	10.00	350.00	30.00	1,050.00	1,400.00	สีบราคา / สีบราคา / MIT
2.3.3	หมวดงานวงกบประตู, หน้าต่าง								
	- ประตูบานเหล็ก W 2.00 x H 2.30 ม. (D1) สีเทา	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	1,800.00	1,800.00	16,300.00	สีบราคา / สีบราคา / MIT
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว W 0.90 x H 2.00 ม. โฟเบอร์กลาส (D2)	1.00	ชุด	8,045.00	8,045.00	750.00	750.00	8,795.00	สีบราคา / สีบราคา / MIT
	- หน้าต่าง W1 ระบายบานตายโครงเหล็กกล่อง 50x50x1.80 mm. (2.68kg/m.) (W1)	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	1,000.00	2,000.00	10,000.00	สีบราคา / สีบราคา / MIT
2.3.4	หมวดงานทาสี								
	- สีทาภายใน สีน้ำอะคริลิก (ผนัง) 100% ชนิดกึ่งเงาหรือเนียน (สีคุณภาพความทนทานไม่น้อยกว่า 15 ปี มีมาตรฐาน มอก.2321-2564, มอก.2514-2564 รองพื้นปูนระดับคุณภาพตามที่ผู้ผลิตกำหนดให้ใช้กับสี จริง)	101.00	ตร.ม	60.00	6,060.00	34.00	3,434.00	9,494.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง 2.8.1 / MIT
	- สีน้ำมัน ยี่ห้อ TOA, เบเยอร์, กัปตัน ทาสีกันสนิม 1 รอบ ทาทับด้วยสีจริง 1 รอบ	50.00	ตร.ม.	55.00	2,750.00	38.00	1,900.00	4,650.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง 2.8.2 / MIT
	- สีน้ำพลาสติกงานไม้เชิงชาย ยี่ห้อ TOA, เบเยอร์, กัปตัน เกรดเดียวกับสีที่ใช้ทาภายนอก	20.00	ตร.ม	60.00	1,200.00	34.00	680.00	1,880.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง 2.8.1 / MIT
2.3.5	หมวดงานอื่นๆและเบ็ดเตล็ด								
	- งานทางลาด คสล.พร้อมขัดหยาบและตีเส้นกันลื่น (ทางเข้า)	1.00	งาน	4,100.00	4,100.00	2,600.00	2,600.00	6,700.00	สีบราคา / สีบราคา / MIT
	- งานติดตั้งฝาบ่อ คสล.ใช้ของเดิม	1.00	ชุด	520.00	520.00	1,100.00	1,100.00	1,620.00	สีบราคา / สีบราคา / MIT
	- งาน คสล. ปิดร่องน้ำเดิม	1.00	งาน	4,800.00	4,800.00	2,800.00	2,800.00	7,600.00	สีบราคา / สีบราคา / MIT
	- งานติดตั้งฝาดะแกรงเหล็กปิดรางน้ำเดิม	5.00	ชุด	785.00	3,925.00	550.00	2,750.00	6,675.00	สีบราคา / สีบราคา / MIT
	- งานติดตั้งผ้าใบกันสาดแบบม้วน (แนวด้านหลัง) หน้าต่าง W1 ขนาดผ้าใบ กว้างยาว 2x3.9 เมตร	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	สีบราคา / สีบราคา / MIT
	รวมงานสถาปัตยกรรม				96,776.00		39,439.00	136,215.00	
2.4	หมวดงานรื้อถอน								
2.4.1	รื้อถอนฝาบ่อเดิม คสล. จัดเก็บไว้เพื่อติดตั้งที่เดิม	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	/ สีบราคา / MIT
2.4.2	รื้อถอนถังก๊าซแอสแตนเลสเดิม ทำการจัดเก็บเพื่อติดตั้งตำแหน่งใหม่	1.00	ชุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	/ สีบราคา / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร								
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงต่อเติมและซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่								
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่					แบบเลขที่			
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					เมื่อวันที่	7 มกราคม 2569		

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
4.1.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	2.00	ลบ.ม	1,934.58	3,869.16	419.00	838.00	4,707.16	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง 1.7 / MIT
4.1.2	งานไม้แบบ	1.00	ตร.ม.	300.00	300.00	139.00	139.00	439.00	สิบลราคา / กรมบัญชีกลาง 1.8.1/ MIT
4.1.3	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. (SR24) มอก.	0.44	กก.	20.37	8.96	4.40	1.94	10.90	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง 1.10.1/ MIT
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. (SR24) มอก.	5.26	กก.	19.90	104.67	3.60	18.94	123.61	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง 1.10.2/ MIT
4.1.4	ลวดผูกเหล็ก	5.80	กก.	35.05	203.29			203.29	พาณิชย์จังหวัด / MIT
4.1.5	ตะปู	0.25	กก.	43.93	10.98			10.98	พาณิชย์จังหวัด / MIT
	รวมงานโครงสร้าง				4,497.06		997.88	5,494.94	
4.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
4.2.1	หมวดงานผิวผนัง								
	- งานซ่อมแซมทาสีผนังก่อนทาสี	270.00	ตร.ม.	10.00	2,700.00	30.00	8,100.00	10,800.00	สิบลราคา / สิบลราคา / MIT
	- ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 6 มม. ยี่ห้อ SCG, เฌอรา, ตราเพชร	9.00	เมตร	420.00	3,780.00	120.00	1,080.00	4,860.00	สิบลราคา / กรมบัญชีกลาง 2.3.3 / MIT
4.2.2	หมวดงานวงกบประตู - หน้าต่าง								
	- ประตูบานเลื่อนแขวนคู่ W 1.86 x H 1.95 ม. อลูมิเนียมหนา 1.2 มม. กระจกไล่ 6 มม. (D1)	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	950.00	950.00	17,450.00	สิบลราคา / สิบลราคา / MIT
	- ประตูบานสวิง W 0.95 x 2.00 อลูมิเนียมหนา 1.2 มม. กระจกไล่ 6 มม. (D2)	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	850.00	850.00	8,850.00	สิบลราคา / สิบลราคา / MIT
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว W 0.90 x H 2.00 ม. โฟเบอร์กลาส (D3)	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	650.00	1,300.00	16,300.00	สิบลราคา / สิบลราคา / MIT
	- ม่านวีพลาสติก (D4)	1.00	ชุด	1,925.00	1,925.00	750.00	750.00	2,675.00	สิบลราคา / สิบลราคา / MIT
4.2.3	หมวดงานทาสี								
	- สีทาภายนอก สีทาภายใน สีน้ำอะคริลิก (ผนัง) 100% ชนิดกึ่งเงาหรือ เนียน (สีคุณภาพความทนทานไม่น้อยกว่า 15 ปี มีมาตรฐาน มอก. 2321-2564, มอก.2514-2564 รองพื้นปูนระดับคุณภาพตามผู้ผลิต กำหนดให้ใช้กับสีจริง)	270.00	ตร.ม	60.00	16,200.00	34.00	9,180.00	25,380.00	สิบลราคา / กรมบัญชีกลาง 2.8.1 / MIT
	- สีน้ำมัน ยี่ห้อ TOA, เบเยอร์, กัปตัน ทาสีกันสนิม 1 รอบ ทาทับด้วยสีจริง 1 รอบ	20.00	ตร.ม	60.00	1,200.00	34.00	680.00	1,880.00	สิบลราคา / กรมบัญชีกลาง 2.8.1 / MIT
	- สีน้ำอะคริลิก (ทาสี) 100% ชนิดทาสีฝ้าเพดาน ชนิดด้านหรือด้านพิเศษ (สีเกรดคุณภาพสูงสุดของสีทาฝ้าแต่ละยี่ห้อ มีมาตรฐาน มอก.2321-2564 รองพื้นปูนระดับคุณภาพตามผู้ผลิตกำหนดให้ใช้กับสีจริง)	73.00	ตร.ม	55.00	4,015.00	30.00	2,190.00	6,205.00	สิบลราคา / กรมบัญชีกลาง 2.8.1 / MIT
4.2.4	หมวดงานอื่นๆและเบ็ดเตล็ด								
	- งานทางลาด คสล.พร้อมขัดหยาบและตีเส้นกันลื่น	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	2,000.00	2,000.00	5,000.00	สิบลราคา / สิบลราคา / MIT
	- งานเจาะผนังปูนติดตั้งพัดลมดูดอากาศ	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	/ สิบลราคา /
	- งานซ่อมกระเบื้อง และปูกระเบื้องธรมีประตู ขนาด 30x30 ซม. สีขาว	2.00	ตร.ม.	469.00	938.00	184.00	368.00	1,306.00	สิบลราคา / สิบลราคา / MIT
	- งานเจาะพื้น เพื่อเดินท่อระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	/ สิบลราคา /
	รวมงานสถาปัตยกรรม				73,258.00		29,948.00	103,206.00	
4.3	หมวดงานรื้อถอน								
4.3.1	รื้อถอนบานประตูบานคู่ของเดิมออกเพื่อเปลี่ยนเป็นชุดประตูใหม่ (รื้อขนไป)	1.00	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	/ กรมบัญชีกลาง 2.9.30 /
4.3.2	รื้อถอนบานประตูบานเดี่ยวของเดิมออกเพื่อเปลี่ยนเป็นชุดประตูใหม่ (รื้อขนไป)	3.00	ชุด	-	-	80.00	240.00	240.00	/ กรมบัญชีกลาง 2.9.29 /

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงต่อเติมและซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	7 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
4.3.3	รื้อถอนสายเมนไฟฟ้าพร้อมท่อ	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	/ สิบราคา /	
4.3.4	งานกำจัดสิ่งปฏิกูล (ส่วนที่กำหนดให้ขนออกไปจัดการหรือขนทิ้งนอกพื้นที่ ตามรายการที่ผู้รับจ้างกำหนด)	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	/ สิบราคา /	
	รวมงานรื้อถอน				-		4,880.00	4,880.00		
4.4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล									
4.4.1	งานท่อ PVC ขนาด 3" ชั้น 8.5 มม. ระบบน้ำทิ้ง	4.00	เมตร	110.75	443.00	75.00	300.00	743.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง 3.7 / MIT	
4.4.2	ตะแกรงระบายน้ำทิ้ง ขนาด 3" (Floor Drain)	2.00	จุด	600.00	1,200.00	300.00	600.00	1,800.00	สิบราคา / กรมบัญชีกลาง 3.13 / MIT	
4.4.3	Fitting & Accessories	1.00	งาน	355.38	355.38	112.50	112.50	467.88	สิบราคา / สิบราคา / MIT	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล				1,998.38		1,012.50	2,543.00		
			รวมงาน ส่วนที่ 4		79,753.44		36,838.38	116,123.94		
			รวมงาน ส่วนที่ 1-4		440,832.97		182,935.45	623,300.54		
			รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นทุน)						623,300.54	

แบบราคารายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงต่อเติมและซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	7 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ครุภัณฑ์งานปรับปรุงต่อเติมและซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ ส่วนที่ 1-4								
1	ชุดตู้เชื่อมแบบเชื่อม TIG-MMA-CUT160 3 ระบบ (INVERTER), ถังก๊าซ ARGON ขนาด 6 นิ้ว, ลวดเชื่อม Thoriated Tungsten 2.4 mm. สีแดง, ลวดเชื่อม Thoriated Tungsten 2.4 mm. WP. เขียว	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	สืบราคา / MIT
2	พัดลมอุตสาหกรรมแบบตั้งพื้น 18 นิ้ว 5 ใบพัด ขาสามารถปรับ ระดับสูง-ต่ำได้ ปรับแรงลมได้ 3 ระดับ, พลาสติกไม่ลามไฟ ขนาด (กxลxส) : 60 x 37 x 60 ถึง 96 ซม.	12.00	เครื่อง	2,250.00	27,000.00	-	-	27,000.00	สืบราคา / MIT
3	พัดลมดูดอากาศแบบฝังผนัง 12 นิ้ว 5 ใบพัด ระดับเสียง 37 เดซิเบล ได้รับมาตรฐาน มอก. 934-2533 พร้อมติดตั้ง	2.00	เครื่อง	1,950.00	3,900.00	-	-	3,900.00	สืบราคา / MIT
4	นั่งร้านเหล็ก นั่งร้านท่อเลื่อนสูง 4 ชั้น สูง 6.8 เมตร	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	สืบราคา / MIT
5	เครื่องเชื่อมท่อ PPR/PE พร้อมหัวเชื่อม 6 ชุด	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00	-	-	3,200.00	สืบราคา / MIT
6	เครื่องตัดไฟเลี้ยวท่อประปาเหล็กอานสังกะสี ขนาดท่อ 1/2" - 1 1/4"	1.00	ชุด	5,950.00	5,950.00	-	-	5,950.00	สืบราคา / MIT
	รวมราคางานครุภัณฑ์งานปรับปรุงต่อเติมและซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ ส่วนที่ 1-4				96,050.00	-	-	96,050.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์งานปรับปรุงต่อเติมและซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ ส่วนที่ 1-4				96,050.00	-	-	96,050.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์ (งานต้นทุน)							96,050.00	