


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างจุดซังน้ำหนักและจัดทำรางคัดแยกขยะ				
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้				
แบบเลขที่	Xxxx				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้				
แบบ ปร. 4 และ ปร.5	ที่แนบ	มีจำนวน	1	ชุด	11 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	16	เดือน	กุมภาพันธ์	พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างจุดซังน้ำหนักและจัดทำรางคัดแยกขยะ		
1	สิ่งก่อสร้าง	156,372.45	
2	ครุภัณฑ์	664,415.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	820,787.45	
	ราคากลาง	820,787.45	
	ราคากลาง (แปรสแกนสองหมื่นเจ็ดร้อยแปดสิบเจ็ดบาทสี่สิบห้าสตางค์)		


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ

นางจิรพรรณ จันทร์คำศัพท์
วิศวกรสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....  กรรมการ

นายพนมเทียน ทนคำดี
นักวิทยาศาสตร์

ลงชื่อ.....  กรรมการ

ว่าที่ร้อยตรีกิตติ ชัยเทพ
วิศวกรโยธา


แบบสรุปค่าก่อสร้าง

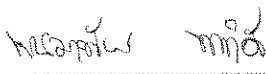
กลุ่มงาน / งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างจุดซังน้ำหมักและจัดทำรางคัดแยกขยะ
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบเลขที่	Xxxx
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบ ปร. 4 (ก) ที่แบบ มีจำนวน	หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	16 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สิ่งก่อสร้าง งานก่อสร้างจุดซังน้ำหมักและจัดทำรางคัดแยกขยะ				
	อาคารห้องควบคุมระบบอุปกรณ์เครื่องซัง พร้อมฐานรับเครื่องซัง	120,129.41			
		120,129.41	1.3017	156,372.45	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	5.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			156,372.45	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันสามร้อยเจ็ดสิบสองบาทสี่สิบห้าสตางค์			
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		ตารางเมตร		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
นางจิรพรณ จันทราศัพท์
วิศวกรสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....  กรรมการ
นายพนมเทียน ทนคำดี

ลงชื่อ.....  กรรมการ
ว่าที่ร้อยตรีภคิตี ชัยเทพ
วิศวกรโยธา

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา
 สิ่งก่อสร้าง อาคารห้องควบคุมระบบอุปกรณ์เครื่องซึ่ง พร้อมฐานรับเครื่องซึ่ง
 งานก่อสร้างชุดซึ่งนำหมักและจัดทำรางคัตแยกขยะ

ชื่อโครงการ	ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้	แบบเลขที่	Xxxx
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	เดือน	พ.ค.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ปี	2564
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	หน่วย	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อาคารห้องควบคุมระบบอุปกรณ์เครื่องซึ่ง								
	หมวดงานโครงสร้างเหล็ก เสา คาน พื้น	16.00	ตร.ม.	-	-	100.00	1,600.00	1,600.00	
	งานเคสซีลิ่งพื้นที่พร้อมวางฝ้าอาคาร	166.00	กก.	28.18	4,678.00	10.00	1,660.00	6,338.00	
	เสาเหล็กกล่อง 150x150x3.2 mm.	6.00	แผ่น	180.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	แผ่นพลท 250x250x9 mm.	24.00	ชุด	80.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	พุกเหล็ก M16x160								
2	เหล็กโครงสร้างค้ำพื้น								
	- เหล็กกล่อง 125x50x2.3 mm.	80.00	กก.	24.25	1,940.00	10.00	800.00	2,740.00	ค่าแรง 10 บาท/กก. รวมค้ำพื้น
	- เหล็กกล่อง 50x25x2.3 mm.	21.60	กก.	26.30	568.00	10.00	216.00	784.00	ค่าแรง 10 บาท/กก. รวมค้ำพื้น
	ลึงเหล็ก								
	- ลึงสนิท ทา 1 ครั้ง	6.74	ตร.ม.	20.00	134.80	35.00	235.90	370.70	
	แผ่นกรุพื้น สีวอร์ค ทน 24 มม.	6.00	ตร.ม.	324.65	1,947.92	-	-	1,947.92	
รวมงานโครงสร้างผนัง Iso wall									
	งานผนัง ISO Wall 50 mm.	15.00	ตร.ม.	968.00	14,520.00	200.00	3,000.00	17,520.00	
	งานฝ้าเพดาน ISO Wall 50 mm.	5.22	ตร.ม.	968.00	5,052.96	200.00	1,044.00	6,096.96	

แบบแสดงรายการ การปริมาณงาน และราคา
 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศระบบอุณหภูมิต่ำพร้อมเครื่องปรับอากาศพื้นฐานรับเครื่องซึ่ง
 งานก่อสร้างชุดซึ่งนำหนักและจัดทำรางคัตแยกขยะ

ชื่อโครงการ : วิทยาลัยเทคโนโลยีแม่ใจ
 สถานที่ก่อสร้าง : ภายในมหาวิทยาลัยแม่ใจ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยแม่ใจ
 หน่วยงานราคากลางโดย : คณะกรรมการกำกับหนตรากลาง
 แบบเลขที่ : XXX
 จำนวนราคากลางโดย : 16 เดือน
 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564
 หน่วยงาน : ปท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานหลังคาและโครงสร้างหลังคา								
	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm.	106.02	กก.	23.36	2,476.52	10.00	1,060.15	3,536.67	ค่าแรง 10 บาท/กก. รวมค่าเสื่อม
	เหล็กกล่อง 50x25x2.3 mm.	225.37	กก.	26.30	5,926.42	10.00	2,253.71	8,180.13	ค่าแรง 10 บาท/กก. รวมค่าเสื่อม
	แผ่น Plate 200x200x9 มม.	4.00	แผ่น	110.00	440.00	-	-	440.00	
	นอตพร้อมแหวน	16.00	ชุด	7.00	112.00	-	-	112.00	
	สีทาเหล็ก								
	สีกันสนิม ทา 1 ครั้ง	12.23	ตรม.	20.00	244.60	35.00	428.05	672.65	
	สีน้ำมัน ทา 2 ครั้ง	12.23	ตรม.	40.00	489.20	35.00	428.05	917.25	
	งานมุงหลังคา								
	หลังคาเมทัลชีส 0.28 mm ระบุสีภายหลัง	17.50	เมตร	74.77	1,308.42	-	-	1,308.42	1 ตร.ม/2 แผ่น
	ครอบเชิงชายใช้ติดตั้ง	11.00	เมตร	74.77	822.43	-	-	822.43	
	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้อง	1.00	กล่อง	750.00	750.00	-	-	750.00	
	ตั้งชายไม้เทียม 2 in 1	15.00	เมตร	100.00	1,500.00	45.00	675.00	2,175.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา
 ล้างก่อสร้าง อาคารห้องควบคุมระบบอุปกรณ์เครื่องซึ่ง พร้อมฐานรับเครื่องซึ่ง
 งานก่อสร้างจุดซึ่งนำหมักและจัดทำการคัดแยกขยะ

ชื่อโครงการ: แบบเลขที่ XXXX

สถานที่ก่อสร้าง: ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จำนวนที่: 16 เดือน: กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่าแรงมุงกระเบื้อง เมทริลชีส ทนแรงแทน	17.50	ตร.ม	-	-	50.00	875.00	875.00	
	งานล้างตามเข็มขั้วมบอร์ตันขึ้น ฉาบเรียบ โตรงเคราเหล็กชิลาย @ 1.00 x 0.60 ม. (ภายในอก)	8.38	ตร.ม	250.00	2,093.75	75.00	628.13	2,721.88	
4	หมวดงาน ประตู่ - หน้าต่าง								
	ประตู่ DI บ้านเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	2,950.00	2,950.00	-	-	2,950.00	
	หน้าต่าง W1	1.00	ชุด	5,180.00	5,180.00	-	-	5,180.00	
	หน้าต่าง W2	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา
 สิ่งก่อสร้าง อาคารห้องควบคุมระบบอุปกรณ์เครื่องชั่ง พร้อมฐานรับเครื่องชั่ง
 งานก่อสร้างชุดชั่งน้ำหนักและจัดทำการตัดแยกขยะ

ชื่อโครงการ : วิทยาลัยอาชีวศึกษาแม่โจ้ แบบเลขที่ : XXXX
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยแม่โจ้
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เดือน : 16 เดือน : กุมภาพันธ์ พ.ศ. : 2564
 จำนวนราคากลางโดย : เริ่มต้นที่ : หน่วยงาน : ปท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานไฟฟ้า								
	โคมไฟฟ้าโรงงาน หลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36 วัตต์	1.00	ชุด	2,820.00	2,820.00	150.00	150.00	2,970.00	
	สวิตช์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	800.00	800.00	80.00	80.00	880.00	
	ตู้รับไฟฟ้าชนิดตู้สี่กราวด์	4.00	ชุด	150.00	600.00	80.00	320.00	920.00	
	สายไฟฟ้า THW 4 sq.mm.	40.00	เมตร	13.00	520.00	7.00	280.00	800.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า พีวีซีเหลี่ยม ขนาด 1/2 นิ้ว	5.00	ฟุต	38.00	190.00	-	-	190.00	
	รวมหมวดงาน ฐานรองรับ เครื่องชั่ง พร้อม สาดทางขึ้น							79,099.01	A
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	ทรายหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	370.00	740.00	99.00	198.00	938.00	
	คอนกรีต St.240 ksc cube	9.24	ลบ.ม.	1,892.53	17,477.51	591.00	3,610.89	21,088.40	คอนกรีตเสริม
	เหล็กเสริม				-		-	-	
	- RB Ø 6 มม. SR 24	95.25	กก.	15.53	1,479.20	4.10	390.52	1,869.72	
	- DB Ø 12 มม. SD 40	87.91	กก.	15.56	1,367.91	3.30	290.11	1,658.02	
	ลวดผูกเหล็ก	5.49	กก.	32.24	177.15	-	-	177.15	
	wire mesh 4 mm @ 0.20x0.20	23.68	ตร.ม.	45.00	1,065.60	5.00	118.40	1,184.00	

แบบแสดงรายการภาษี ปริมาณงาน และราคา
 สิ่งก่อสร้าง อาคารห้องควบคุมระบบอุปกรณ์เครื่องจักร พร้อมฐานรับเครื่องจักร
 งานก่อสร้างชุดขึงน้ำหนักและจัดทำรางค้ำเตียงขณะ

แบบเลขที่ Xxxx

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
 คำว่าราคาตกลงโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

พ.ศ. 2564

กุมภาพันธ์

เดือน

16

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้แบบ ค่าแรง								
	- ค่าแรง	15.00	ตร.ม.	-	-	100.00	1,500.00	1,500.00	
	- ค่าของคิด 80%	12.00	ตร.ม.	200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	ตะปู	5.00	กก.	37.36	186.90	-	-	186.90	
	ค้ำยัน ฐานขึงน้ำหนัก	20.30	ตร.ม.	324.00	6,577.20	100.00	2,030.00	8,607.20	ราคาประเมิน ก่อสร้าง
	ฉาบปูนเรียบ	20.30	ตร.ม.	35.00	710.50	35.00	710.50	1,421.00	
	รวมหมวดงาน ฐานรองรับ เครื่องจักร พร้อม ลาดทางขึ้น							41,030.40	B
	รวมต้นทุนอาคารควบคุม เครื่องจักร พร้อมฐานรับเครื่องจักร น้ำหนัก A+B	1.00	รายการ					120,129.41	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน	ครุภัณฑ์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างจุดซังน้ำหนักและจัดทำรางคัตแยกขยะ
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบเลขที่	Xxxx
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบ ปร. 4 (ข) ที่แบบ มีจำนวน	3 หน้า
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	16 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์	620,948.60	7%	664,415.00	
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				664,415.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หกแสนหกหมื่นสี่พันสี่ร้อยสิบห้าบาทถ้วน		664,415.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

นางจิรพรรณ จันทร์าศีพท์
วิศวกรสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายพนมเทียน ทนคำดี
นักวิทยาศาสตร์

ลงชื่อ..... กรรมการ

ว่าที่ร้อยตรีกิตติ ชัยเทพ
วิศวกรโยธา

แบบแสดงรายการ การปฏิบัติงาน และราคา

กลุ่มงานงาน

ครุภัณฑ์ ประกอบงานก่อสร้างจุดตั้งน้ำหมักและจัดทำรางคัดแยกขยะ

ชื่อโครงการ

งานก่อสร้างจุดตั้งน้ำหมักและจัดทำรางคัดแยกขยะ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ XXXX

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาทางโดย คณะกรรมการราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ครุภัณฑ์ ประกอบงานก่อสร้างจุดตั้งน้ำหมักและจัดทำรางคัดแยกขยะ									
1	เครื่องชั่งน้ำหนักระบบดิจิทัล ๑๐๕ กิโลกรัม ขนาด 5.00 x 9.00 เมตร พิกัด 50 คัดน์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	336,448.60	336,448.60	-	-	336,448.60	
2	เครื่องสายพานลำเลียงคัดแยกขยะ ขนาด 0.80 x 6.00 เมตร	1.00	ชุด	188,000.00	188,000.00	-	-	188,000.00	
3	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 9000 ปิเทียม	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
4	เครื่องชั่งน้ำหนักแบบมีล้อ พิกัด 600 กิโลกรัม	3.00	ชุด	13,500.00	40,500.00	-	-	40,500.00	
5	เครื่องรีดน้ำแรงดันสูง 185 บาร์	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
รวมต่างงาน ครุภัณฑ์ ประกอบอาคาร โรงสูบน้ำ								620,948.60	A