

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงโรงรีดนมโค
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้
 แบบเลขที่ Xxx
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
 แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด 8 หน้า
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สิ่งก่อสร้าง	3,227,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	3,227,000.00	
	ราคากลาง	3,227,000.00	
	ราคากลาง (สามล้านสองแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายญาณิน โอภาสพัฒนกิจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายไพโรจน์ ศิลมน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอภิชาติ ห่มนวิชา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(ว่าที่ ร.ต.กิตติ ชัยเทพ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน สิ่งก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงโรงรีดนมโค
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้
 แบบเลขที่ Xxx
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้
 แบบ ปร. 4 (ก) ที่แบบ มีจำนวน - หน้า
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างปรับปรุงโรงรีดนมโค	2,476,641.99	1.3030	3,227,064.51	
	เลื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,227,064.51	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สามล้านสองแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน		3,227,000.00	
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		ตารางเมตร		
	เฉลี่ยราคาประมาณ		บาท / ตารางเมตร		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายภูณิน โอภาสพัฒนกิจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายไพโรจน์ ศิลมน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอภิชาติ หมั่นวิชา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(ว่าที่ ร.ต.กิตติ ชัยเทพ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

งานก่อสร้างปรับปรุงโรงรีดนมโค

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ XXXX

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
1.1	งานถมดินปรับระดับ								
	งานปรับพื้นที่ + วางผัง	429.00	ตร.ม.	20.00	8,580.00	15.00	6,435.00	15,015.00	
	ค่ารถถมโรงเรียน	1.00	L/S	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	งานเครื่องจักรทำงาน	1.00	L/S	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานคำนวณวัสดุถมดินปรับระดับ	525.00	ลบ.ม.	-	-	27.00	14,175.00	14,175.00	
	งานดินซุก+ถมกลับ (หลุมฐานราก)	154.75	ลบ.ม.	-	-	125.00	19,344.00	19,344.00	
	ทรายถมปรับระดับรองพื้น	77.42	ลบ.ม.	373.00	28,877.66	99.00	7,664.58	36,542.24	
	คอนกรีตหยาบ	8.00	ลบ.ม.	1,728.97	13,831.76	398.00	3,184.00	17,015.76	
1.2	คอนกรีตโครงสร้าง f'c 240 ksc cube				-		-	-	
	ฐานราก	27.78	ลบ.ม.	1,765.89	49,049.37	305.00	8,471.68	57,521.05	
	เสา	10.28	ลบ.ม.	1,765.89	18,144.52	305.00	3,133.88	21,278.40	
	คาน ชั้น 1	11.96	ลบ.ม.	1,765.89	21,120.05	305.00	3,647.80	24,767.85	
	คาน ชั้น 2	9.46	ลบ.ม.	1,765.89	16,698.26	305.00	2,884.08	19,582.34	
	คานหลังคา	2.88	ลบ.ม.	1,765.89	5,085.77	305.00	878.40	5,964.17	
	พื้น ชั้น 1	19.10	ลบ.ม.	1,765.89	33,723.91	305.00	5,824.71	39,548.62	
	พื้น ชั้น 2	4.50	ลบ.ม.	1,765.89	7,946.51	305.00	1,372.50	9,319.01	
	งานบันไดคอนกรีต	3.00	ลบ.ม.	1,765.89	5,297.67	305.00	915.00	6,212.67	
	แผ่ระดับสำเร็จ	180.00	ตร.ม.	300.00	54,000.00	-	-	54,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน สิ่งก่อสร้าง

งานก่อสร้างปรับปรุงโรงรถนมโค

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ Xxx

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานไม้แบบ				-		-	-	
	ไม้แบบ	273.56	ตร.ม.	200.00	54,712.00	-	-	54,712.00	
	ค่าแรง ไม้แบบ	547.12	ตร.ม.	-	-	100.00	54,712.00	54,712.00	
	ตะปู 2 1/2"	313.00	กก.	35.00	10,955.00	-	-	10,955.00	
	ตะปู 3"	156.50	กก.	40.00	6,260.00	-	-	6,260.00	
1.4	งานเหล็กเสริม				-		-	-	
	เหล็ก RB 6 มม.	1,895.80	กก.	21.76	41,252.53	4.10	7,772.77	49,025.30	
	เหล็ก RB 9 มม.	1,038.37	กก.	21.10	21,909.52	4.10	4,257.30	26,166.82	
	เหล็ก DB 12 มม.	271.21	กก.	21.18	5,744.26	3.30	895.00	6,639.26	
	เหล็ก DB 16 มม.	2,002.18	กก.	20.89	41,825.62	3.30	6,607.21	48,432.83	
	เหล็ก DB 20 มม.	1,964.26	กก.	23.50	46,160.06	2.90	5,696.35	51,856.41	
	ลวดผูกเหล็ก	337.10	กก.	35.00	11,798.44	-	-	11,798.44	
1.5	ตะแกรงไนท์แมท # 20*20 -ขนาด4.0 มม.	90.00	ตร.ม.	29.59	2,663.10	5.00	450.00	3,113.10	
	งานเหล็กโครงสร้าง				-		-	-	
	เหล็กตัวซี 125 x 50 x20x 3.2 มม. (นท. 6.13 kg/m)	1,544.76	กก.	26.36	40,719.88	8.50	13,130.46	53,850.34	
	เหล็กตัวซี 100 x 50 x20 x 3.2 มม. (นท. 5.50 kg/m)	8,269.91	กก.	24.62	203,605.19	8.50	70,294.24	273,899.43	
	สีกันสนิม	13.00	ถัง	1,300.00	16,900.00	-	-	16,900.00	
1.6	น้ำมันสน	8.00	ปี๊ป	600.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	งานมุงหลังคา				-		-	-	
	METAL SHEET ทน 4 มม.	392.00	ตร.ม.	290.00	113,680.00	70.00	27,440.00	141,120.00	
	RIDGE COVER	18.00	ม.	260.00	4,680.00	50.00	900.00	5,580.00	

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

งานก่อสร้างปรับปรุงโรงรถแม่โจ้

แบบเลขที่ XXXX

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	SIDING METAL SHEET	93.00	ตร.ม.	290.00	26,970.00	70.00	6,510.00	33,480.00	
	FLASHING	31.00	ม.	260.00	8,060.00	50.00	1,550.00	9,610.00	
	LOUVER	30.00	ม.	160.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	ฉนวนกันความร้อน PE หนา 5 มม.	392.00	ตร.ม.	120.00	47,040.00	-	-	47,040.00	
	หมวดสถาปัตยกรรม								
2.1	งานผนัง								
	งานก่ออิฐฉาบปูน	387.23	ตร.ม.	295.00	114,232.85	60.00	23,233.80	137,466.65	
	งานฉาบปูน	666.12	ตร.ม.	58.00	38,634.96	82.00	54,621.84	93,256.80	
	ผนังปูกระเบื้อง 8"x8"	78.60	ตร.ม.	257.00	20,200.20	60.00	4,716.00	24,916.20	
	ผนังปูทับด้วยไม้ฝา	8.50	ตร.ม.	450.00	3,825.00	95.00	807.50	4,632.50	
	ผนัง กรอบอลูมิเนียม 0.40 x 0.60 พร้อมกระจก	15.12	ตร.ม.	1,800.00	27,216.00	-	-	27,216.00	
2.2	งานพื้น								
	งานพื้นขัดหยาบ	92.00	ตร.ม.	76.00	6,992.00	61.00	5,612.00	12,604.00	
	งานปูกระเบื้อง 8 x 8" กันลื่น (เฉพาะห้องน้ำ)	17.00	ตร.ม.	200.00	3,400.00	158.00	2,686.00	6,086.00	
	งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60x0.60 มม.	172.00	ตร.ม.	270.00	46,440.00	200.00	34,400.00	80,840.00	
	งานประตูดู-หน้าต่าง								
2.3	D1-บานเลื่อน อลูมิเนียมสีขาว ขนาด 2.10x2.05 ม.	2.00	ชุด	5,596.50	11,193.00	-	-	11,193.00	
	D2-บานเลื่อนเหล็ก ขนาด 2.10x2.05 ม.	1.00	ชุด	5,460.00	5,460.00	-	-	5,460.00	
	D3-บาน PVC+วงกบ PVC ขนาด 0.70x2.00 ม.	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

งานก่อสร้างปรับปรุงโรงต้มโคล

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ Xxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	W1-บานเลื่อนอลูมิเนียมสีชาว ขนาด 2.50x1.20 ม.	6.00	ชุด	3,900.00	23,400.00	-	-	23,400.00	
	W2-บานเลื่อนอลูมิเนียมสีชาว ขนาด 1.60x0.95 ม.	1.00	ชุด	1,976.00	1,976.00	-	-	1,976.00	
	W3-บานสับเลเดียว 0.60x0.50 ม.	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	ลูกบิดประตู	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	บานพับ 4"	12.00	ชุด	65.00	780.00	-	-	780.00	
2.4	งานฝ้าเพดาน + เสาชาย								
	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ 9 มม.+โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	163.00	ตร.ม	245.00	39,935.00	70.00	11,410.00	51,345.00	
	ฝ้าเพดานฉาบเรียบกันชื้น 9 มม.+โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	17.00	ตร.ม	285.00	4,845.00	70.00	1,190.00	6,035.00	
2.5	งานสี								
	สีภายใน	333.06	ตร.ม.	35.00	11,657.10	30.00	9,991.80	21,648.90	
	สีฝ้าเพดานภายใน	180.00	ตร.ม.	35.00	6,300.00	30.00	5,400.00	11,700.00	
	สีภายนอก	333.06	ตร.ม.	35.00	11,657.10	30.00	9,991.80	21,648.90	
3	งานระบบ								
3.1	งานระบบสุขาภิบาล								
	โถ้วมชักโครก	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	500.00	1,500.00	12,000.00	
	โถ้วสวะชาย	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00	
	อ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	300.00	600.00	5,600.00	
	ก๊อกอ่าง	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	70.00	140.00	1,140.00	
	กระจกเงา	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	70.00	140.00	1,140.00	
	ฝักบัว	3.00	ชุด	500.00	1,500.00	70.00	210.00	1,710.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

งานก่อสร้างปรับปรุงโรงรีดนมโค

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ Xxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 14

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สายชำระ	3.00	ชุด	250.00	750.00	70.00	210.00	960.00	
	ที่ใส่สบู่	3.00	ชุด	300.00	900.00	70.00	210.00	1,110.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	3.00	ชุด	150.00	450.00	70.00	210.00	660.00	
	ราวแขวนผ้า	3.00	ชุด	150.00	450.00	70.00	210.00	660.00	
	ก๊อกน้ำ	3.00	ชุด	150.00	450.00	70.00	210.00	660.00	
	ท่อน้ำทิ้ง	3.00	อัน	300.00	900.00	70.00	210.00	1,110.00	
	วาล์วเปิดปิด 2 ทาง SANWA 1/2 นิ้ว	3.00	ชุด	50.00	150.00	70.00	210.00	360.00	
	วาล์ว 3 ทาง SANWA 1/2 นิ้ว	3.00	ชุด	50.00	150.00	70.00	210.00	360.00	
	สายน้ำดี สแตนเลส 16 นิ้ว	10.00	ชุด	120.00	1,200.00	70.00	700.00	1,900.00	
3.2	งานติดตั้งระบบท่อ								
	- งานเดินท่อน้ำดี	16.00	จุด	700.00	11,200.00	-	-	11,200.00	
	- งานเดินท่อน้ำโสโครก (ชักโครก)	3.00	จุด	1,250.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
	- งานเดินท่อน้ำโสโครก (อย่างล่างหน้า, ท่อน้ำทิ้งอื่นๆ)	7.00	จุด	550.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
	- บ่อพักน้ำ คสล.	4.00	บ่อ	500.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย	2.00	ถัง	6,000.00	12,000.00	1,500.00	3,000.00	15,000.00	
	- ท่อโยหิน ขนาด 8 นิ้ว	4.00	ท่อน	280.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
4	งานระบบไฟฟ้า								
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 2X 36 w.	22.00	ชุด	670.00	14,740.00	120.00	2,640.00	17,380.00	
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1X 36 w.	5.00	ชุด	300.00	1,500.00	200.00	1,000.00	2,500.00	
	สวิตช์เปิด - ปิด	22.00	จุด	80.00	1,760.00	80.00	1,760.00	3,520.00	

