ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย

   หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 18,000,000 บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานเป็นการก่อสร้าง อาคารหอพัก คสล. จำนวน 3 ชั้น

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 27 ธันวาคม 2565 เป็นเงิน 17,692,096.99 บาท (สิบเจ็ดล้านหกแสนเก้าหมื่นสองพันเก้าสิบหกบาทเก้าสิบเก้าสตางค์)

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

   5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา จำนวน 41 แผ่น

   5.2 แบบแสดงราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของจังหวัดเชียงใหม่ ณ เดือน พฤศจิกายน 2565

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

   6.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรสร ลักษณ์ศิริ

   6.2 นายคนึง กาบกันทะ

   6.3 นายเกษตร ทาอินต๊ะ

   6.4 นายอุทัย ใจสักเสริญ

   6.5 นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์

   6.6 นายยศพัทธ์ ยาย่อ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย (หลังที่ 4)

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ศูนย์แม่ริม

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

27 ธันวาคม 2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1723/2565 สั่ง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรสร ลักษณ์ศิริ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายคนึง กาบกันทะ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายเกษตร ทาอินต๊ะ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายยศพัทธ์ ยาย่อ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

☐ **โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย (หลังที่ 4)**

☐ **ประเภท งานอาคาร**

☐ **เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่**

☐ **สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม**

☐ **หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่**

☐ **แบบเลขที่ .....**

☐ **ประมาณราคาตามแบบ ปร.5(ก), ปร.5(ข) จำนวน 39 แผ่น**

☐ **คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2565** ***หน่วย : บาท***

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน FACTOR F = 1.2637	17,025,557.61	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ VAT = 7.00%	666,539.38	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	-	
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	17,692,096.99	
สรุป	**ราคากลาง (บาท)**	17,692,096.99	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	**(สิบเจ็ดล้านหกแสนเก้าหมื่นสองพันเก้าสิบหกบาทเก้าสิบเก้าสตางค์)**	

หมายเหตุ

- ปริมาณงานใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบและรายการก่อสร้างที่

- ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคางานเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1723/2565 สั่ง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรสร ลักษณ์ศิริ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายคนึง กาบกันทะ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายเกษตร ทาอินต๊ะ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายยศพัทธ์ ยาย่อ)

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่างานต้นทุนก่อสร้าง

☐ **โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย (หลังที่ 4)**

☐ **ประเภท งานอาคาร**

☐ **เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่**

☐ **สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม**

☐ **หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่**

☐ **แบบเลขที่ .....**

☐ **ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4(ก)** **จำนวน** **34 แผ่น**

☐ **ประมาณการเมื่อวันที่** **27 ธันวาคม 2565**

☐ Factor F ประเภทงานอาคาร เงื่อนไข- เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ,-เงินประกันผลงานหัก 0% ,-ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ,-ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	5,556,361.58	1.2637	7,021,574.13	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	5,865,110.33	1.2637	7,411,739.92	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	506,333.69	1.2637	639,853.88	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1,544,978.77	1.2637	1,952,389.67	
	รวมส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	13,472,784.37	1.2637	17,025,557.61	
สรุป	***รวมราคาส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)***			***17,025,557.61***	
	(สิบเจ็ดล้านสองหมื่นห้าพันห้าร้อยห้าสิบเจ็ดบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)				

◯ ขนาดหรือพื้นที่อาคาร ..... ตรม.

◯ เฉลี่ยราคาประมาณ ..... บาท/ตรม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1723/2565 สั่ง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรสร ลักษณ์ศิริ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายคนึง กาบกันทะ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายเกษตร ทาอินต๊ะ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายยศพัทธ์ ยาย่อ)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย (หลังที่ 4)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1723/2565 สั่ง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	1	งาน		4,331,833.09		1,224,528.49	5,556,361.58	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1	งาน		4,357,058.31		1,508,052.02	5,865,110.33	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1	งาน		364,505.69		141,828.00	506,333.69	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1	งาน		1,267,514.98		277,463.79	1,544,978.77	
	รวมราคาส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				10,320,912.07		3,151,872.30	13,472,784.37	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย (หลังที่ 4)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1723/2565 สั่ง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	**หมวดงานโครงสร้าง**								
	1.1 งานโครงสร้างฐานราก	1	งาน		148,291.97		139,099.28	287,391.25	
	1.2 งานโครงสร้างชั้นที่ 1	1	งาน		452,528.10		102,644.06	555,172.16	
	1.3 งานโครงสร้างชั้นที่ 2	1	งาน		1,103,586.48		283,768.48	1,387,354.96	
	1.4 งานโครงสร้างชั้นที่ 3	1	งาน		1,110,560.86		284,919.15	1,395,480.01	
	1.5 งานวิศวกรรมโครงสร้างชั้นหลังคา	1	งาน		530,601.25		181,346.65	711,947.90	
	1.6 งานโครงสร้างพื้นถนน ทางเดิน และจอดรถ	1	งาน		986,264.43		232,750.87	1,219,015.30	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง				4,331,833.09		1,224,528.49	5,556,361.58	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย (หลังที่ 4)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1723/2565 สั่ง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	1.1 งานโครงสร้างฐานราก								
	1.1.1 งานปรับพื้นที่ ถางป่า ตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ปาดหน้าดินเดิม	1,440.00	ตร.ม.	-	-	1.79	2,577.60	2,577.60	
	1.1.2 งานดินตัด ดินถม (ด้วยเครื่องจักร)	1,597.49	ลบ.ม.	-	-	33.27	53,148.62	53,148.62	
	1.1.3 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	249.78	ลบ.ม.	-	-	194.00	48,457.32	48,457.32	
	1.1.4 ทรายรองก้นหลุมอัดแน่น	11.00	ลบ.ม.	370.00	4,070.00	91.00	1,001.00	5,071.00	
	1.1.5 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	9.00	ลบ.ม.	1,430.00	12,870.00	398.00	3,582.00	16,452.00	
	1.1.6 คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc. Cylinder)	29.00	ลบ.ม.	1,971.96	57,186.84	391.00	11,339.00	68,525.84	
	1.1.7 ค่าแรงงานแบบหล่อคอนกรีต	114.00	ตร.ม.	-	-	115.00	13,110.00	13,110.00	
	1.1.8 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 60 %) ไม้แบบ ไม้คร่าว ไม้ค้ำยันและตะปู	69.00	ตร.ม.	400.00	27,600.00	-	-	27,600.00	
	1.1.9 เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 mm. (SR 24)	7.23	กก.	26.52	191.74	4.10	29.64	221.38	
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 mm. (SR 24)	139.04	กก.	26.96	3,748.52	4.10	570.06	4,318.58	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 mm. (SD 40)	788.47	กก.	25.15	19,830.02	3.30	2,601.95	22,431.97	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16 mm. (SD 40)	71.03	กก.	24.41	1,733.84	3.30	234.40	1,968.24	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 20 mm. (SD 40)	844.03	กก.	22.69	19,151.04	2.90	2,447.69	21,598.73	
	1.1.10 ลวดผูกเหล็ก	55.49	กก.	34.42	1,909.97	-	-	1,909.97	
	รวมงาน ข้อ 1.1				148,291.97		139,099.28	287,391.25	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย (หลังที่ 4)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1723/2565 สั่ง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	1.2 งานโครงสร้างชั้นที่ 1								
	1.2.1 ทรายรองพื้นปรับระดับอัดแน่น	75.00	ลบ.ม.	370.00	27,750.00	99.00	7,425.00	35,175.00	
	1.2.2 งานปูพลาสติกกันซึม	526.00	ตร.ม.	5.00	2,630.00	-	-	2,630.00	
	1.2.3 คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc. Cylinder)	80.00	ลบ.ม.	1,971.96	157,756.80	391.00	31,280.00	189,036.80	
	1.2.4 ค่าแรงงานแบบหล่อคอนกรีต	340.00	ตร.ม.	-	-	115.00	39,100.00	39,100.00	
	1.2.5 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 60 %) ไม้แบบ ไม้คร่าว ไม้ค้ำยันและตะปู	204.00	ตร.ม.	400.00	81,600.00	-	-	81,600.00	
	1.2.6 เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 mm. (SR 24)	393.89	กก.	26.52	10,445.96	4.10	1,614.95	12,060.91	
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 mm. (SR 24)	2,971.87	กก.	26.96	80,121.62	4.10	12,184.67	92,306.29	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 mm. (SD 40)	1,916.78	กก.	25.15	48,207.02	3.30	6,325.37	54,532.39	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16 mm. (SD 40)	-	กก.	24.41	-	3.30	-	-	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 20 mm. (SD 40)	1,625.54	กก.	22.69	36,883.50	2.90	4,714.07	41,597.57	
	1.2.7 ลวดผูกเหล็ก	207.24	กก.	34.42	7,133.20	-	-	7,133.20	
	รวมงาน ข้อ 1.2				452,528.10		102,644.06	555,172.16	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย (หลังที่ 4)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1723/2565 สั่ง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	1.3 งานโครงสร้างชั้นที่ 2								
	1.3.1 คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc. Cylinder)	139.00	ลบ.ม.	1,971.96	274,102.44	485.00	67,415.00	341,517.44	
	1.3.2 ค่าแรงงานแบบหล่อคอนกรีต	1,307.00	ตร.ม.	-	-	115.00	150,305.00	150,305.00	
	1.3.3 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 60 %) ไม้แบบ ไม้คร่าว ไม้ค้ำยันและตะปู	784.00	ตร.ม.	400.00	313,600.00	-	-	313,600.00	
	1.3.4 เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 mm. (SR 24)	216.50	กก.	26.52	5,741.58	4.10	887.65	6,629.23	
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 mm. (SR 24)	3,043.16	กก.	26.96	82,043.59	4.10	12,476.96	94,520.55	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 mm. (SD 40)	5,721.91	กก.	25.15	143,906.04	3.30	18,882.30	162,788.34	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16 mm. (SD 40)	1,021.41	กก.	24.41	24,932.62	3.30	3,370.65	28,303.27	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 20 mm. (SD 40)	10,493.42	กก.	22.69	238,095.70	2.90	30,430.92	268,526.62	
	1.3.5 ลวดผูกเหล็ก	614.89	กก.	34.42	21,164.51	-	-	21,164.51	
	รวมงาน ข้อ 1.3				1,103,586.48		283,768.48	1,387,354.96	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย (หลังที่ 4)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1723/2565 สั่ง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	1.4 งานโครงสร้างชั้นที่ 3								
	1.4.1 คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc. Cylinder)	140.00	ลบ.ม.	1,971.96	276,074.40	485.00	67,900.00	343,974.40	
	1.4.2 ค่าแรงงานแบบหล่อคอนกรีต	1,307.00	ตร.ม.	-	-	115.00	150,305.00	150,305.00	
	1.4.3 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 60 %) ไม้แบบ ไม้คร่าว ไม้ค้ำยันและตะปู	784.00	ตร.ม.	400.00	313,600.00	-	-	313,600.00	
	1.4.4 เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 mm. (SR 24)	216.50	กก.	26.52	5,741.58	4.10	887.65	6,629.23	
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 mm. (SR 24)	3,079.04	กก.	26.96	83,010.92	4.10	12,624.06	95,634.98	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 mm. (SD 40)	5,721.91	กก.	25.15	143,906.04	3.30	18,882.30	162,788.34	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16 mm. (SD 40)	1,178.55	กก.	24.41	28,768.41	3.30	3,889.22	32,657.63	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 20 mm. (SD 40)	10,493.42	กก.	22.69	238,095.70	2.90	30,430.92	268,526.62	
	1.4.5 ลวดผูกเหล็ก	620.68	กก.	34.42	21,363.81	-	-	21,363.81	
	รวมงาน ข้อ 1.4				1,110,560.86		284,919.15	1,395,480.01	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย (หลังที่ 4)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1723/2565 สั่ง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	1.5 งานวิศวกรรมโครงสร้างชั้นหลังคา								
	1.5.1 เหล็ก C ขนาด 100 x 50x20 x 3.2 mm. (นน. 5.5 กก./ม.)	5,336.10	กก.	30.59	163,221.88	10.00	53,361.00	216,582.88	เชื่อม ประกอบ ติดตั้ง
	1.5.2 เหล็ก C ขนาด 150 x 50x20 x 3.2 mm. (นน. 6.67 กก./ม.)	917.46	กก.	32.30	29,631.97	10.00	9,174.60	38,806.57	เชื่อม ประกอบ ติดตั้ง
	1.5.3 เหล็ก C ขนาด 150 x 65x20 x 2.3 mm. (นน. 7.51 กก./ม.)	4,838.54	กก.	32.30	156,284.84	10.00	48,385.40	204,670.24	เชื่อม ประกอบ ติดตั้ง
	1.5.4 เหล็ก C ขนาด 150 x 75x20 x 3.2 mm. (นน. 8.27 กก./ม.)	5,213.57	กก.	32.30	168,398.31	10.00	52,135.70	220,534.01	เชื่อม ประกอบ ติดตั้ง
	1.5.5 งานทาสีกันสนิมโครงเหล็กหลังคา	522.57	ตร.ม.	25.00	13,064.25	35.00	18,289.95	31,354.20	
	รวมงาน ข้อ 1.5				530,601.25		181,346.65	711,947.90	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย (หลังที่ 4)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1723/2565 สั่ง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 27 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	1.6 งานโครงสร้างพื้นถนน ทางเดิน และจอดรถ								
	1.6.1 ทรายรองพื้นปรับระดับอัดแน่น	128.00	ลบ.ม.	370.00	47,360.00	99.00	12,672.00	60,032.00	
	1.6.2 งานปูพลาสติกกันซึม	-	ตร.ม.	5.00	-	-	-	-	
	1.6.3 คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc. Cylinder)	304.00	ลบ.ม.	1,971.96	599,475.84	391.00	118,864.00	718,339.84	
	1.6.4 ค่าแรงงานแบบหล่อคอนกรีต	53.00	ตร.ม.	-	-	115.00	6,095.00	6,095.00	
	1.6.5 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 60 %) ไม้แบบ ไม้คร่าว ไม้ค้ำยันและตะปู	32.00	ตร.ม.	400.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
	1.6.6 เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 mm. (SR 24)	158.51	กก.	26.52	4,203.69	4.10	649.89	4,853.58	
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 mm. (SR 24)	10,582.49	กก.	26.96	285,303.93	4.10	43,388.21	328,692.14	
	- เหล็กเส้นกลม RB 19 mm. (SR 24)	523.40	กก.	26.96	14,110.86	4.10	2,145.94	16,256.80	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 mm. (SD 40)	-	กก.	25.15	-	3.30	-	-	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16 mm. (SD 40)	447.22	กก.	24.41	10,916.64	3.30	1,475.83	12,392.47	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 20 mm. (SD 40)	-	กก.	22.69	-	2.90	-	-	
	1.6.7 ลวดผูกเหล็ก	351.35	กก.	34.42	12,093.47	-	-	12,093.47	
	1.6.8 ขุดรื้อพื้นถนน คสล.เดิม ขนทิ้ง ปรับระดับพื้นที่	678.00	ตร.ม.		-	70.00	47,460.00	47,460.00	
	รวมงาน ข้อ 1.6				986,264.43		232,750.87	1,219,015.30	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย (หลังที่ 4)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1723/2565 สั่ง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
	2.1 งานหลังคา	1	งาน		530,295.00		96,990.00	627,285.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน	1	งาน		316,849.00		148,684.00	465,533.00	
	2.3 งานผนังและตกแต่ง	1	งาน		1,108,406.41		604,608.52	1,713,014.93	
	2.4 งานพื้นและตกแต่ง	1	งาน		366,432.00		206,296.00	572,728.00	
	2.5 งานประตู-หน้าต่าง	1	งาน		901,540.00		114,830.00	1,016,370.00	
	2.6 งานบันได	1	งาน		100,248.00		32,034.00	132,282.00	
	2.7 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน		273,254.20		45,700.00	318,954.20	
	2.8 งานทาสี	1	งาน		132,377.00		112,124.00	244,501.00	
	2.9 งานเบ็ดเตล็ด	1	งาน		627,656.70		146,785.50	774,442.20	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				4,357,058.31		1,508,052.02	5,865,110.33	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย (หลังที่ 4)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1723/2565 สั่ง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	2.1 งานหลังคา								
	2.1.1 วัสดุมุงหลังคา Metal Sheet 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	857.00	ตร.ม.	290.00	248,530.00	70.00	59,990.00	308,520.00	
	2.1.2 เชิงชาย ไม้สังเคราะห์ 8"	239.00	ม.	85.00	20,315.00	30.00	7,170.00	27,485.00	
	2.1.3 ปิดเชิงชาย ไม้สังเคราะห์ 6"	239.00	ม.	60.00	14,340.00	30.00	7,170.00	21,510.00	
	2.1.4 ฉนวนกันความร้อน PU 25 มม. ใต้แผ่นหลังคา	857.00	ตร.ม.	280.00	239,960.00	25.00	21,425.00	261,385.00	
	2.1.5 หน้าจั่ว ไม้สังเคราะห์ 6" ตีซ้อนเกล็ด	13.00	ตร.ม.	550.00	7,150.00	95.00	1,235.00	8,385.00	
	โครงคร่าวเหล็กกล่อง 75x45x2.3 มม. ทำสีกันสนิม								
	รวมงานข้อ 2.1				530,295.00		96,990.00	627,285.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย (หลังที่ 4)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1723/2565 สั่ง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	2.2.1 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด 9 มม. ชนิดมีฟอยล์ รอยต่อฉาบเรียบ	625.00	ตร.ม.	257.00	160,625.00	75.00	46,875.00	207,500.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและอุปกรณ์								
	2.2.2 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด 9 มม. ชนิดกันชื้น รอยต่อฉาบเรียบ	112.00	ตร.ม.	249.00	27,888.00	75.00	8,400.00	36,288.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและอุปกรณ์								
	2.2.3 ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ	937.00	ตร.ม.	78.00	73,086.00	82.00	76,834.00	149,920.00	
	2.2.4 ฝ้าชายคาอคูสติคบอร์ด ลายไม้ ระบายอากาศ 4 มม.	221.00	ตร.ม.	250.00	55,250.00	75.00	16,575.00	71,825.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและอุปกรณ์								
	รวมงานข้อ 2.2				316,849.00		148,684.00	465,533.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย (หลังที่ 4)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1723/2565 สั่ง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	2.3 งานผนังและตกแต่ง								
	2.3.1 ผนังก่อผนังก่ออิฐ ครึ่งแผ่น รวมเทเสาเอ็น ทับหลัง	1,988.42	ตร.ม.	350.00	695,945.25	84.00	167,026.86	862,972.11	
	2.3.2 ฉาบปูนเรียบผนังและผิวโครงสร้าง	3,976.83	ตร.ม.	52.00	206,795.16	82.00	326,100.06	532,895.22	
	2.3.3 ผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม. กรุ 2 ด้าน รอยต่อฉาบเรียบ	106.00	ตร.ม.	476.00	50,456.00	130.00	13,780.00	64,236.00	
	โครงเคร่าเหล็กกล่อง ขนาด 75x45 หนา 2.3 มม. ทาสีกันสนิม								
	2.3.4 ผนังกรุไม้สังเคราะห์ 6" ทาสี ตีเว้นร่องห่าง 2 ซม.	102.40	ตร.ม.	380.00	38,912.00	69.00	7,065.60	45,977.60	
	2.3.5 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค	546.00	ตร.ม.	213.00	116,298.00	166.00	90,636.00	206,934.00	
	รวมงานข้อ 2.3				1,108,406.41		604,608.52	1,713,014.93	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย (หลังที่ 4)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1723/2565 สั่ง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	2.4 งานพื้นและตกแต่ง								
	2.4.1 พื้น F1 ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"	745.00	ตร.ม.	271.00	201,895.00	158.00	117,710.00	319,605.00	
	2.4.2 พื้น F2 ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ผิวหยาบ ขนาด 8"x8"	112.00	ตร.ม.	264.00	29,568.00	158.00	17,696.00	47,264.00	
	2.4.3 พื้น F3 ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ผิวหยาบ ขนาด 12"x12"	333.00	ตร.ม.	271.00	90,243.00	158.00	52,614.00	142,857.00	
	2.4.4 พื้น F4 ผิวขัดมัน	447.00	ตร.ม.	98.00	43,806.00	40.00	17,880.00	61,686.00	
	2.4.5 พื้น F5 ผิวทรายล้างเม็ดหิน เบอร์ 3-4 สีเทาดำ เซาะร่อง	4.00	ตร.ม.	230.00	920.00	99.00	396.00	1,316.00	
	รวมงานข้อ 2.4				366,432.00		206,296.00	572,728.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย (หลังที่ 4) **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1723/2565 สั่ง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565**

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2565**

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	2.5 งานประตู-หน้าต่าง								
	2.5.1 **ประตู**								
	- D1 บานเปิดไม้อัดยาง ขนาด 0.90x2.00 ม.	40.00	ชุด	2,430.00	97,200.00	340.00	13,600.00	110,800.00	
	- D2 บานเปิด PVC. ขนาด 0.70x2.00 ม.	20.00	ชุด	3,030.00	60,600.00	270.00	5,400.00	66,000.00	
	- D3 บานเลื่อนกระจก กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.70x2.05 ม.	20.00	ชุด	5,750.00	115,000.00	800.00	16,000.00	131,000.00	
	- D4 บานเลื่อนกระจก กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.70x2.50 ม.	20.00	ชุด	7,010.00	140,200.00	970.00	19,400.00	159,600.00	
	- D5 บานเปิด PVC. ขนาด 0.30x0.80 ม.	25.00	ชุด	1,170.00	29,250.00	120.00	3,000.00	32,250.00	
	- D6 บานเปิดกระจก กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.80x2.60 ม.	1.00	ชุด	14,740.00	14,740.00	1,770.00	1,770.00	16,510.00	
	- D7 บานเลื่อนกระจก กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.20x2.60 ม.	-	ชุด	5,140.00	-	710.00	-	-	
	- D8 บานเลื่อนกระจก กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.20x2.00 ม.	-	ชุด	3,960.00	-	550.00	-	-	
	- D9 บานเปิดไม้อัดยาง ขนาด 0.90x2.00 ม.	2.00	ชุด	2,430.00	4,860.00	340.00	680.00	5,540.00	
	- D10 บานเปิด PVC. ขนาด 0.80x2.00 ม.	-	ชุด	3,250.00	-	300.00	-	-	
	2.5.2 **หน้าต่าง**								
	- W1 บานเปิดกระจก กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.50x1.65 ม.	42.00	ชุด	8,310.00	349,020.00	1,000.00	42,000.00	391,020.00	
	- W2 บานเปิดกระจก กรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.40x1.65 ม.	12.00	ชุด	2,070.00	24,840.00	250.00	3,000.00	27,840.00	
	- W3 บานเลื่อนกระจก กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.45x1.65 ม.	6.00	ชุด	4,080.00	24,480.00	560.00	3,360.00	27,840.00	
	- W4 บานกระทุ้งกระจก กรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.80x0.60 ม.	4.00	ชุด	1,510.00	6,040.00	180.00	720.00	6,760.00	
	- W5 บานกระจกติดตาย กรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.90x1.50 ม.	-	ชุด	2,900.00	-	440.00	-	-	
	- W6 บานเลื่อนกระจก กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.50x1.80 ม.	2.00	ชุด	4,450.00	8,900.00	620.00	1,240.00	10,140.00	
	- W7 บานกระทุ้งกระจก กรอบอลูมิเนียม (โถงบันได)	1.00	ชุด	26,410.00	26,410.00	4,660.00	4,660.00	31,070.00	
	- W8 บานกระทุ้งกระจก กรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.60x0.60 ม.	-	ชุด	1,130.00	-	130.00	-	-	
	รวมงานข้อ 2.5				901,540.00		114,830.00	1,016,370.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย (หลังที่ 4)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1723/2565 สั่ง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	2.6 **งานบันได และราวกันตก**								
	2.6.1 จมูกบันไดอลูมิเนียม กันลื่น	60.00	ม.	180.00	10,800.00	40.00	2,400.00	13,200.00	
	2.6.2 ชั้นบันไดผิวกรุกระเบื้องผิวหยาบขนาด 12"x12"	48.00	ตร.ม.	271.00	13,008.00	158.00	7,584.00	20,592.00	
	2.6.3 ราวบันไดเหล็ก สูง 0.90 ม. พร้อมอุปกรณ์ยึด	14.00	ม.	520.00	7,280.00	150.00	2,100.00	9,380.00	
	2.6.4 ราวระเบียงกันตก สูง 0.85 ม.พร้อมอุปกรณ์ยึด	133.00	ม.	520.00	69,160.00	150.00	19,950.00	89,110.00	
	รวมงานข้อ 2.6				100,248.00		32,034.00	132,282.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย (หลังที่ 4)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1723/2565 สั่ง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	2.7 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	2.7.1 โถสุขภัณฑ์นั่งราบ ชนิดชักโครก สีขาว	20.00	ชุด	2,500.00	50,000.00	450.00	9,000.00	59,000.00	
	2.7.2 อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ สีขาว พร้อมอุปกรณ์	20.00	ชุด	1,615.00	32,300.00	450.00	9,000.00	41,300.00	
	2.7.3 ก๊อกหัวโครเมี่ยมอ่างล้างหน้า	20.00	ชุด	990.00	19,800.00	-	-	19,800.00	
	2.7.4 ฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน พร้อมวาล์ว	20.00	ชุด	880.00	17,600.00	70.00	1,400.00	19,000.00	
	2.7.5 สายชำระชนิดสายอ่อน สแตนเลส	20.00	ชุด	440.00	8,800.00	35.00	700.00	9,500.00	
	2.7.6 ที่ใส่กระดาษชำระ สีขาว	20.00	ชุด	299.07	5,981.40	70.00	1,400.00	7,381.40	
	2.7.7 ที่วางสบู่ สีขาว	20.00	ชุด	233.64	4,672.80	70.00	1,400.00	6,072.80	
	2.7.8 ขอแขวนผ้า สีขาว	20.00	ชุด	230.00	4,600.00	70.00	1,400.00	6,000.00	
	2.7.9 ก๊อกล้างพื้น ทองเหลืองชุบโครเมียม	20.00	ชุด	350.00	7,000.00	25.00	500.00	7,500.00	
	2.7.10 เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.ผิวปูหินแกรนิตพร้อมบัวเชิง สีดำ	36.00	ม.	2,700.00	97,200.00	500.00	18,000.00	115,200.00	
	2.7.11 กระจกเงา บานเปลือย 6 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม.	20.00	ชุด	800.00	16,000.00	70.00	1,400.00	17,400.00	
	2.7.12 ตะแกรงระบายน้ำที่พื้นชนิดกรองผงดักกลิ่น Ø 2"	20.00	ชุด	465.00	9,300.00	75.00	1,500.00	10,800.00	
	รวมงานข้อ 2.7				273,254.20		45,700.00	318,954.20	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย (หลังที่ 4)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1723/2565 สั่ง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	2.8 งานทาสี								
	2.8.1 สีน้ำพลาสติก ชนิดทาภายนอก	671.00	ตร.ม.	42.00	28,182.00	34.00	22,814.00	50,996.00	
	2.8.2 สีน้ำพลาสติก ชนิดทาภายใน	2,977.00	ตร.ม.	35.00	104,195.00	30.00	89,310.00	193,505.00	
	รวมงานข้อ 2.8				132,377.00		112,124.00	244,501.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย (หลังที่ 4)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1723/2565 สั่ง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	2.9 งานเบ็ดเตล็ด								
	2.9.1 งานเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กว้าง 0.60 ม. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ สีดำ (ห้องครัว)	60.00	ม.	1,600.00	96,000.00	500.00	30,000.00	126,000.00	
	2.9.2 งานซิงค์ล้างจานสแตนเลส 1 หลุม พร้อมก๊อกคอยาวและอุปกรณ์ (ห้องครัว)	20.00	ชุด	2,300.00	46,000.00	300.00	6,000.00	52,000.00	
	2.9.3 งานรั้วโปร่ง พร้อมคาน คสล. ทาสี	81.00	ม.	2,500.00	202,500.00	500.00	40,500.00	243,000.00	
	2.9.4 งานบล็อคกันดินพร้อมฐานและขอบคอนกรีต	316.00	ตร.ม.	650.00	205,400.00	100.00	31,600.00	237,000.00	
	2.9.5 งานพื้นผิวทางเดิน ผิวขัดเรียบ	68.00	ตร.ม.	-	-	30.00	2,040.00	2,040.00	
	2.9.6 งานขอบคันคอนกรีต ขนาด 15x30x100 ซม. ทาสี	45.00	ม.	180.00	8,100.00	50.00	2,250.00	10,350.00	
	2.9.7 คอนกรีตกั้นล้อรถ ขนาด 150x100x1800 มม. ทาสี	18.00	ชุด	336.00	6,048.00	50.00	900.00	6,948.00	
	2.9.8 งานทาสีตีเส้น สีอคิลิค ภายนอก	13.82	ตร.ม.	35.00	483.70	25.00	345.50	829.20	
	2.9.9 งานบันไดทางเข้า พื้นผิวขัดเรียบ	7.50	ตร.ม.	550.00	4,125.00	200.00	1,500.00	5,625.00	
	2.9.10 งานทางลาด ผิวพื้นขัดเรียบ	10.00	ตร.ม.	300.00	3,000.00	45.00	450.00	3,450.00	
	2.9.11 งานปลูกต้นมะฮอกกานี ขนาด 4" สูง 5 ม.	8.00	ต้น	7,000.00	56,000.00	3,900.00	31,200.00	87,200.00	
	รวมงานข้อ 2.9				627,656.70		146,785.50	774,442.20	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย (หลังที่ 4)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1723/2565 สั่ง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 งานระบบท่อน้ำเสีย	1	งาน		119,244.55		69,369.00	188,613.55	
	3.2 งานระบบท่อประปา	1	งาน		61,923.56		35,174.00	97,097.56	
	3.3 งานระบบบำบัดน้ำเสียและระบายน้ำนอกอาคาร	1	งาน		183,337.58		37,285.00	220,622.58	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล				364,505.69		141,828.00	506,333.69	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย (หลังที่ 4)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1723/2565 สั่ง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	3.1 งานระบบท่อน้ำเสีย								
	3.1.1 ท่อ PVC. ชั้น 8.5 ขนาด Dia. 3"	435.00	ม.	94.98	41,316.30	75.00	32,625.00	73,941.30	
	3.1.2 ท่อ PVC. ชั้น 8.5 ขนาด Dia. 4"	175.00	ม.	153.39	26,843.25	100.00	17,500.00	44,343.25	
	3.1.3 ข้อต่อ ข้อต่อยืดหยุ่น อุปกรณ์ท่อ , (CO) , (P-TRAP)	1.00	เหมา	27,263.00	27,263.00	8,178.00	8,178.00	35,441.00	
	3.1.4 อุปกรณ์แขวนท่อ , ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	เหมา	6,815.00	6,815.00	2,044.00	2,044.00	8,859.00	
	3.1.5 ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	3,407.00	3,407.00	1,022.00	1,022.00	4,429.00	
	3.1.6 FCO ขนาด Dia. 4"	20.00	ชุด	680.00	13,600.00	400.00	8,000.00	21,600.00	
	รวมงานข้อ 3.1				119,244.55		69,369.00	188,613.55	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย (หลังที่ 4)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1723/2565 สั่ง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	3.2 งานระบบท่อประปา								
	3.2.1 ท่อ PVC. ชั้น 13.5 ขนาด Dia. 1/2"	520.00	ม.	12.74	6,624.80	30.00	15,600.00	22,224.80	
	3.2.2 ท่อ PVC. ชั้น 13.5 ขนาด Dia. 1"	112.00	ม.	24.88	2,786.56	30.00	3,360.00	6,146.56	
	3.2.3 ท่อ PVC. ชั้น 13.5 ขนาด Dia. 2"	60.00	ม.	61.92	3,715.20	40.00	2,400.00	6,115.20	
	3.2.4 ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	5,250.00	5,250.00	1,575.00	1,575.00	6,825.00	
	3.2.5 อุปกรณ์แขวนท่อ , ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	เหมา	1,312.00	1,312.00	393.00	393.00	1,705.00	
	3.2.6 ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	656.00	656.00	196.00	196.00	852.00	
	3.2.7 ประตูน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2"	40.00	ตัว	105.00	4,200.00	100.00	4,000.00	8,200.00	
	3.2.8 ประตูน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4"	-	ตัว	205.00	-	150.00	-	-	
	3.2.9 ประตูน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	9.00	ตัว	875.00	7,875.00	400.00	3,600.00	11,475.00	
	3.2.10 ประตูกันน้ำย้อน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2"	20.00	ตัว	565.00	11,300.00	100.00	2,000.00	13,300.00	
	3.2.11 มาตรวัดน้ำประปา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	20.00	ตัว	900.00	18,000.00	100.00	2,000.00	20,000.00	
	3.2.12 ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	102.00	204.00	25.00	50.00	254.00	
	รวมงานข้อ 3.2				61,923.56		35,174.00	97,097.56	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักสำหรับบุคลากร ขนาด 20 หน่วย (หลังที่ 4)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1723/2565 สั่ง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	3.3 **งานระบบบำบัดน้ำเสียและระบายน้ำนอกอาคาร**								
	3.3.1 ถังบำบัดน้ำเสียรวม ชนิดกรองไร้อากาศ ขนาด 2,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	3.00	ชุด	15,000.00	45,000.00	4,500.00	13,500.00	58,500.00	ไม่รวมงานเสาเข็ม
	3.3.2 รางระบายน้ำ คสล. รูปตัววี	-	ม.	100.00	-	80.00	-	-	
	3.3.3 ท่อระบายน้ำ คสล. ศก. 0.40 ม. ชั้น 3	101.00	ม.	383.18	38,701.18	125.00	12,625.00	51,326.18	
	3.3.4 บ่อพัก คสล. พร้อมฝาบ่อ	14.00	บ่อ	550.00	7,700.00	300.00	4,200.00	11,900.00	
	3.3.5 ถังเก็บน้ำแบบตั้งพื้น ขนาด 3,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	3.00	ชุด	13,200.00	39,600.00	1,320.00	3,960.00	43,560.00	ไม่รวมงานเสาเข็ม
	3.3.6 ถังดักไขมัน 15 ลิตร ชนิดตั้งพื้น ขนาด 350 x 450 x 335 มม. (ห้องครัว)	20.00	ชุด	2,616.82	52,336.40	150.00	3,000.00	55,336.40	
	รวมงานข้อ 3.3				183,337.58		37,285.00	220,622.58	