

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง

อาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ศูนย์เวียงบัว ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่ง เลขที่ 2961/2558 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2558

ประมาณการเมื่อวันที่

20 พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(อาจารย์ถนัด บุญชัย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)

ลงชื่อ

(นายประพันธ์ ดวงดี)

ลงชื่อ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

ลงชื่อ

(นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์)

ลงชื่อ

(นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น)



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ						
ประเภท งานก่อสร้างอาคาร						
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่						
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวียงบัว อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่						
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 2961/2558 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2558						
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 งานก่อสร้าง ที่แนบ จำนวน					1	ชุด
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 งานครุภัณฑ์ ที่แนบ จำนวน					1	ชุด
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558						หน่วย:บาท
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	ค่าครุภัณฑ์	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	รวมราคากลาง งานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน					
1.0	อาคาร หอพักนักศึกษานานาชาติ	76,717,567.21	12,323,960.40	489,468.41	89,530,996.00	
สรุป	รวมราคาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)				89,530,996.00	
	จำนวนเงินตัวอักษร	แปดสิบล้านเก้าพันห้าแสนสามหมื่นเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน				

ลงชื่อ

(อาจารย์ถนัด บุญชัย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)

ลงชื่อ

(นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์)

ลงชื่อ

(นายประพันธ์ ดวงดี)

ลงชื่อ

(นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น)


ลงชื่อ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักเรียนนานาชาติ					
ประเภท งานก่อสร้างอาคาร					
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่					
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวียงบัว อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่					
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 2961/2558 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2558					
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ก) จำนวน 41 แผ่น					
จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558 หน่วย:บาท					
เมื่อวันที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
1.0	หมวดงานโครงสร้าง	28,971,608.90	1.1979	34,705,090.30	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
2.0	หมวดงานสถาปัตยกรรม	22,172,201.66	1.1979	26,560,080.36	เงินประกันผลงานหัก 0%
3.0	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	6,521,469.12	1.1979	7,812,067.86	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี
4.0	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	6,378,102.25	1.1979	7,640,328.69	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(Vat) 7%
	รวมราคาส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	64,043,381.93	1.1979	76,717,567.21	
	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท)			76,717,567.21	
ขนาดพื้นที่อาคาร		7,493.00	ตร.ม.		
เฉลี่ยราคาประมาณ		10,238.56	บาท / ตร.ม.		


ลงชื่อ 

(อาจารย์ถนัด บุญชัย)


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 


(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)

ลงชื่อ 


(นายประพันธ์ ดวงดี)

ลงชื่อ 

(นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น)

ลงชื่อ 

(นายธนโชค สันต์สวัสดิ์)


ลงชื่อ 

(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักเรียนนานาชาติ					
ประเภท งานก่อสร้างอาคาร					
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่					
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวียงบัว อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่					
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 2961/2558 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2558					
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ข) จำนวน 10 แผ่น					
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558				หน่วย:บาท	
เมื่อวันที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ค่าภาษี	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<u>สรุปงาน</u>				
1.0	หมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้ง	11,517,720.00	1.07	12,323,960.40	
	รวมราคาส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	11,517,720.00	1.07	12,323,960.40	
	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท)			12,323,960.40	

ลงชื่อ 

(อาจารย์ถนัด บุญชัย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 


(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)

ลงชื่อ 

(นายประพันธ์ ดวงดี)

ลงชื่อ 

(นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น)

ลงชื่อ 

(นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์)

ลงชื่อ 

(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักเรียนนานาชาติ					
ประเภท งานก่อสร้างอาคาร					
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่					
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวียงบัว อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่					
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 2961/2558 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2558					
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (พ) จำนวน 3 แผ่น					
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558					หน่วย:บาท
เมื่อวันที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ค่าภาษี	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				
1.0	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	457,447.11	1.07	489,468.41	
	รวมราคาส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	457,447.11	1.07	489,468.41	
	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท)			489,468.41	

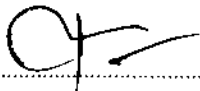
ลงชื่อ 

(อาจารย์ถนัด บุญชัย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวีเชียร)

ลงชื่อ 

(นายประพันธ์ ดวงดี)

ลงชื่อ 

(นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น)

ลงชื่อ 

(นายระโชค สันต์สวัสดิ์)

ลงชื่อ 

(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 หน่วยงานก่อสร้าง หอพักนักศึกษาบางกอกชาติ		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
รายการประมาณราคา	หอพักนักศึกษาบางกอกชาติ	ลงชื่อ	ลงชื่อ						
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ						
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อ่างทอง จังหวัด เชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ						
คำนวณราคาตลาดโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ประชุมการเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่ำสุด		ราคาต่ำแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงาน								
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	1.00	รายการ	-	24,616,028.80	-	4,355,580.10	28,971,608.90	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	รายการ	-	17,047,138.68	-	5,125,062.98	22,172,201.66	
1.3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1.00	รายการ	-	5,566,977.56	-	954,491.56	6,521,469.12	
1.4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	รายการ	-	5,235,446.65	-	1,497,370.00	6,732,816.65	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ					52,465,591.69		11,932,504.64	64,398,096.33	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ส่วนต้นทุนก่อสร้าง หอพักนักศึกษาบ้านนาชาติ		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		หมายเหตุ
รายการประมาณราคา	หอพักนักศึกษาบ้านนาชาติ	ลงชื่อ	.....	ลงชื่อ	.....	ลงชื่อ	.....	ลงชื่อ	.....
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ	.....	ลงชื่อ	.....	ลงชื่อ	.....	ลงชื่อ	.....
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อ่างทอง เมือง จังหวัด เชียงใหม่		ลงชื่อ	.....	ลงชื่อ	.....	ลงชื่อ	.....	ลงชื่อ	.....
จำนวนการแก้ไขครั้งที่ 20 พฤศจิกายน 2558										
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	และค่าแรงงาน	
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน			
1.1.1	งานสถานที่ และ งานโยธา									
	- เคสรีพื้นที่ ปักฝั่ง	1,650.00	ตร.ม.	10.00	16,500.00	7.00	11,550.00	28,050.00		
	- ดินชุด-ดินถม	1,226.21	ลบ.ม.	-	-	148.00	181,479.08	181,479.08		
	- ทดสอบชั้นดิน Soil Boring Test	2.00	หลุม	-	-	14,500.00	29,000.00	29,000.00		
	รวมงานสถานที่ และ งานโยธา				16,500.00		222,029.08	238,529.08		
1.1.2	โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	- เสาเข็มเจาะ Dia 0.60 x 15.00 ม.	233.00	ต้น	22,500.00	5,242,500.00	-	-	5,242,500.00		
	- สลักหัวเสาเข็ม Dia 0.60 ม.	233.00	ต้น	-	-	600.00	139,800.00	139,800.00		
	- ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (Seismic Test)	233.00	ต้น	-	-	300.00	69,900.00	69,900.00		
	- ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (Dynamic Load Test)	1.00	ต้น	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00		
	- ทรายหยาบรองพื้น	159.79	ลบ.ม.	470.28	75,146.04	91.00	14,540.89	89,686.93		
	- คอนกรีตทราย	38.82	ลบ.ม.	1,680.37	65,231.96	398.00	15,450.36	80,682.32		
	- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 280 Ksc. (Cylinder)	2,482.18	ลบ.ม.	1,842.53	4,573,491.12	485.00	1,203,857.30	5,777,348.42		
	- คอนกรีต POSTENSION 320 Ksc. (Cylinder)	1,234.80	ลบ.ม.	1,854.21	2,289,578.51	485.00	598,878.00	2,888,456.51		
	- ปริมาณไม้แบบ ใช้ 50 %	3,602.44	ตร.ม.	467.29	1,683,384.19	-	-	1,683,384.19		
	- ไม้คร่าวยึดแบบ 30 %	2,159.17	ลบ.พ.	467.29	1,008,959.48	-	-	1,008,959.48		
	- ไม้ค้ำยัน	3,612.00	ต้น	35.00	126,420.00	-	-	126,420.00		
	- ไม้ทรงไม้แบบ	7,197.24	ตร.ม.	-	-	115.00	827,682.60	827,682.60		



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1	ค่างานขึ้นท่อนก่อสร้าง ท่อที่มักศึกษาขนาด	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
รายการประมาณราคา	ท่อที่มักศึกษาขนาด	ลงชื่อ <i>[Signature]</i> ลงชื่อ <i>[Signature]</i> ลงชื่อ <i>[Signature]</i>
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ <i>[Signature]</i> ลงชื่อ <i>[Signature]</i> ลงชื่อ <i>[Signature]</i>
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อากาศ เมือง จังหวัด เชียงใหม่		ลงชื่อ <i>[Signature]</i> ลงชื่อ <i>[Signature]</i> ลงชื่อ <i>[Signature]</i>

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 20 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน			
-	ตะปู	1,799.31	กน.	32.71	58,855.43	-	-	58,855.43		
-	เหล็ก RB 6 มม. SR24	12,514.97	กน.	21.73	271,950.30	4.10	51,311.38	323,261.68		
-	เหล็ก RB 9 มม. SR24	12,715.29	กน.	21.08	268,038.31	4.10	52,132.69	320,171.00		
-	เหล็ก DB 12 มม. SD40	54,851.64	กน.	19.93	1,093,193.19	3.30	181,010.41	1,274,203.60		
-	เหล็ก DB 16 มม. SD40	33,204.56	กน.	19.93	661,766.88	3.30	109,575.05	771,341.93		
-	เหล็ก DB 20 มม. SD40	90,663.57	กน.	19.89	1,803,298.41	2.90	262,924.35	2,066,222.76		
-	เหล็ก DB 25 มม. SD40	78,706.47	กน.	20.90	1,644,965.22	2.90	228,248.76	1,873,213.99		
-	ลวดผูกเหล็ก	8,479.70	กน.	30.37	257,528.34	-	-	257,528.34		
-	Water Stop 8"	14.09	ม.	350.00	4,931.50	25.00	352.25	5,283.75		
รวมงานคอนกรีตโครงสร้างเสริมเหล็ก					21,157,738.87		3,755,664.04	24,913,402.92		



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ส่วนงานขั้นนาค่อสร้าง หอพักนักศึกษานานาชาติ

คณะกรรมการบริหารโครงการกลาง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษานานาชาติ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยข้าว อ่างทอง เมือง จังหวัด เชียงใหม่

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

คำนวณราคาทางโดย คณะกรรมการบริหารโครงการกลาง


ประมาณการเมื่อวันที่

20 พฤศจิกายน 2558




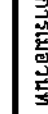


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาต้นทุนงาน		รวมตัววัสดุ	รวมต้นทุนงาน	
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน			
1.1.3	เหล็กรูปพรรณ									
	- H 100x100x6x8 (w=16.90 kg/m.)	1,358.76	กก.	28.66	38,942.06	10.00	13,587.60	52,529.66		
	- H 200x200x8x12 (w=49.87 kg/m.)	5,824.82	กก.	28.66	166,939.34	10.00	58,248.20	225,187.54		
	- H 250x125x6x9 (w=29.20 kg/m.)	7,000.99	กก.	28.66	200,648.37	10.00	70,009.90	270,658.27		
	- H 300x150x6.5x9 (w=36.72 kg/m.)	3,855.60	กก.	28.66	110,501.50	10.00	38,556.00	149,057.50		
	- C 200x80x7.5x11 (w=24.60 kg/m.)	5,032.18	กก.	26.66	134,157.92	10.00	50,321.80	184,479.72		
	- LC 150x50x20x3.2 (w=6.13kg/m.)	3,250.00	กก.	25.60	83,200.00	10.00	32,500.00	115,700.00		
	- Sag Rod R89mm. SR24	50.83	กก.	21.03	1,068.85	4.10	208.38	1,277.23		
	- Tube 100 x 100 x 3.2 (w= 9.52kg/m.)	78.06	กก.	29.11	2,272.33	10.00	780.60	3,052.93		
	- Tube 125 x 125 x 3.2 (w= 12kg/m.)	72.24	กก.	29.11	2,102.91	10.00	722.40	2,825.31		
	- PL 20 mm 0.28 x 0.28	48.00	แผ่น	750.00	36,000.00	300.00	14,400.00	50,400.00		
	- PL 20 mm 0.70 x 0.20	14.00	แผ่น	950.00	13,300.00	300.00	4,200.00	17,500.00		
	- PL 16 mm 0.20 x 0.20	19.00	แผ่น	550.00	10,450.00	200.00	3,800.00	14,250.00		
	- M20 Anchor bolt	146.00	ชุด	250.00	36,500.00	100.00	14,600.00	51,100.00		
	- ทาลีนตีแม่เหล็ก	4,011.59	ตร.ม.	35.00	140,405.65	15.00	60,173.85	200,579.50		
	รวมงานเหล็กรูปพรรณ				976,488.92			362,108.73	1,338,597.66	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อก่อสร้าง ท่อพนักศึกษานานาชาติ		คณะกรรมาธิการวุฒิสภาศาลากลาง							
รายการประมาณราคา ท่อพนักศึกษานานาชาติ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ			ลงชื่อ			
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ			ลงชื่อ			
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อ่างทอง เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ			ลงชื่อ			
จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมาธิการวุฒิสภาศาลากลาง		ประมาณการเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
1.1.4	งานโครงสร้างระบบอื่นๆ								
	- ระบบพื้น Post - tension	6,288.33	ตร.ม.	380.00	2,389,565.40	-	-	2,389,565.40	
	- ระบบวางท่อดำจุดปลอก	631.13	ตร.ม.	120.00	75,735.60	25.00	15,778.25	91,513.85	
	รวมงานโครงสร้างระบบอื่นๆ				2,465,301.00		15,778.25	2,481,079.25	

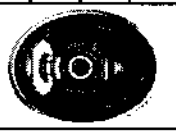
แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง หอพักนักศึกษานานาชาติ		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ		
รายการประมาณราคา	หอพักนักศึกษานานาชาติ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ				
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ				
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อำเภอบึง จังหวัด เชียงใหม่	ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ				
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ประมาณการเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	1.2.1 งานหลังคา	1.00	รายการ	-	156,744.00	-	43,356.90	200,100.90	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	1.00	รายการ	-	410,236.00	-	131,175.30	541,411.30	
	1.2.3 งานตกแต่งผิวพื้น	1.00	รายการ	-	2,611,381.20	-	1,126,651.31	3,738,032.51	
	1.2.4 งานตกแต่งผนัง	1.00	รายการ	-	3,925,507.11	-	2,256,384.12	6,181,891.23	
	1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง	1.00	รายการ	-	4,221,661.22	-	134,440.00	4,356,101.22	
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ	1.00	รายการ	-	3,427,655.00	-	293,878.80	3,721,533.80	
	1.2.7 งานบันได	1.00	รายการ	-	345,630.08	-	145,763.46	491,393.54	
	1.2.8 งานทาสี	1.00	รายการ	-	1,525,087.20	-	835,860.14	2,360,947.34	
	1.2.9 งานบันดลัด	1.00	รายการ	-	423,236.87	-	157,552.95	580,789.82	
รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม					17,047,138.68		5,125,062.98	22,172,201.66	




แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง หอพักนักศึกษานานาชาติ		คณะกรรมการกำกับดูแลราคากลาง		คณะกรรมการกำกับดูแลราคากลาง		ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน			
1.2.1	งานหลังคา 2.1.1 หลังคา Metal sheet											
	- แผ่นเหล็กรีดลอน Metal Sheet สี Aluzing ความหนา 0.47 มม.	556.12	ตร.ม.	250.00	139,030.00	70.00	38,928.40	177,958.40				
	- Flasing	88.57	ม.	200.00	17,714.00	50.00	4,428.50	22,142.50				
	รวมงานหลังคา				156,744.00		43,356.90	200,100.90				
1.2.2	งานฝ้าเพดาน											
	- CL1 ฝ้าเพดาน ผลิต. แต่ฉนวนยิปซั่ม	4,585.68	ตร.ม.	20.00	91,713.60	10.00	45,856.80	137,570.40				
	- CL2 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดชนิดขอบลาดหนา 9 มม ฉนวนยิปซั่ม	658.44	ตร.ม.	280.00	184,363.20	75.00	49,383.00	233,746.20				
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี มาตรฐาน มอก.											
	- CL2 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดชนิดขอบลาดหนา 9 มม ชนิดตามฉนวนขึ้น	479.14	ตร.ม.	280.00	134,159.20	75.00	35,935.50	170,094.70				
	ฉนวนยิปซั่มทาสี โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี มาตรฐาน มอก.											
	รวมงานฝ้าเพดาน				410,236.00		131,175.30	541,411.30				



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง หอพักนักศึกษานานาชาติ รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษานานาชาติ เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ติ่งบัว อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่ จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 20 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ <i>[Signature]</i> ลงชื่อ <i>[Signature]</i> ลงชื่อ <i>[Signature]</i> ลงชื่อ <i>[Signature]</i> ลงชื่อ <i>[Signature]</i> ลงชื่อ <i>[Signature]</i>	
---	--	---	---

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมต่อวัสดุ และต่อแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.3	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- F1 พื้นปูกระเบื้องหินขัด ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	1,214.70	ตร.ม.	620.00	753,114.00	158.00	191,922.60	945,036.60	
	- F2 พื้นปูกระเบื้องผิวมัน ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	3,816.72	ตร.ม.	330.00	1,259,517.60	174.00	664,109.28	1,923,626.88	
	- F3 พื้นปูกระเบื้องผิวมัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	371.26	ตร.ม.	450.00	167,067.00	158.00	58,659.08	225,726.08	
	- F4 พื้นปูกระเบื้องผิวมัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	541.20	ตร.ม.	350.00	189,420.00	158.00	85,509.60	274,929.60	
	- F5 พื้นคอนกรีตขัดมันผสมน้ำยากันซึม	779.09	ตร.ม.	100.00	77,909.00	75.00	58,431.75	136,340.75	
	- F6 พื้นคอนกรีตขัดมันเงา แบ่งฝังเส้นตกแต่งผนัง	906.92	ตร.ม.	80.00	72,553.60	75.00	68,019.00	140,572.60	
	- เส้นตกแต่งผนัง	1,080.00	ม.	85.00	91,800.00	-	-	91,800.00	
	รวมงานตกแต่งผิวพื้น				2,611,381.20		1,126,651.31	3,738,032.51	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1	คำนวณต้นทุนก่อสร้าง หอพักนักศึกษานานาชาติ	คณะกรรมการชำนาญกลาง
รายการประมาณราคา	หอพักนักศึกษานานาชาติ	ลงชื่อ
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์เชียงใหม่ อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่	ลงชื่อ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการชำนาญกลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.4	งานตกแต่งผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	6,629.95	ตร.ม.	240.00	1,591,188.00	50.00	331,497.50	1,922,685.50	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น	890.64	ตร.ม.	420.00	374,068.80	80.00	71,251.20	445,320.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	13,443.30	ตร.ม.	30.00	403,299.00	70.00	941,031.00	1,344,330.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	1,520.80	ตร.ม.	70.00	106,456.00	80.00	121,664.00	228,120.00	
	- ผนังกรุกระเบื้อง ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	2,516.22	ตร.ม.	260.00	654,217.20	120.00	301,946.40	956,163.60	
	- ผนังกรุกระเบื้อง Float สีเทา 12 มม.	677.13	ตร.พ.	60.00	40,627.61	12.00	8,125.52	48,753.13	
	- เสาดเอ็นและคานทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	13,739.10	ม.	55.00	755,650.50	35.00	480,868.50	1,236,519.00	
	รวมงานตกแต่งผนัง				3,925,507.11		2,256,384.12	6,181,891.23	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานคุ้มหม้อสร้าง หอพักนักศึกษานานาชาติ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษานานาชาติ	ลงชื่อ <i>AS</i>	ลงชื่อ <i>AS</i>	ลงชื่อ <i>AS</i>	ลงชื่อ <i>AS</i>
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ <i>AS</i>	ลงชื่อ <i>AS</i>	ลงชื่อ <i>AS</i>	ลงชื่อ <i>AS</i>
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เมืองบัว อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่	ลงชื่อ <i>AS</i>	ลงชื่อ <i>AS</i>	ลงชื่อ <i>AS</i>	ลงชื่อ <i>AS</i>

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมวลการเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวstück		ราคาต่อแรงงาน		รวมตัวstück และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.5	งานประตู้ - หน้าต่าง								
	2.5.1 งานประตู้								
	- D1	3.00	ชุด	21,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
	- D2	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	- D3	328.00	ชุด	2,850.00	934,800.00	220.00	72,160.00	1,006,960.00	
	- D4	224.00	ชุด	3,575.00	800,800.00	220.00	49,280.00	850,080.00	
	- D5	13.00	ชุด	16,310.00	212,030.00	1,000.00	13,000.00	225,030.00	
	- D6	1.00	ชุด	15,498.00	15,498.00	-	-	15,498.00	
	- D7	2.00	ชุด	42,952.00	85,904.00	-	-	85,904.00	
	- D8	1.00	ชุด	24,796.80	24,796.80	-	-	24,796.80	
	- D8A	1.00	ชุด	17,794.00	17,794.00	-	-	17,794.00	
	- D9	1.00	ชุด	12,880.00	14,880.00	-	-	14,880.00	
	- D10	2.00	ชุด	11,663.71	23,327.42	-	-	23,327.42	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

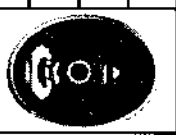
ส่วนที่ 1 หน่วยงานต้นทุนก่อสร้าง หอพักนักศึกษาบางนาชาติ		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		รวมค่าวัสดุ		หมายเหตุ	
รายการประมาณราคา	หอพักนักศึกษาบางนาชาติ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ		
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ		
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อำเภอมือง จังหวัด เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ		
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ประมาณการเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาทำวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.5.2 งานหน้าต่าง								
	- W1	1.00	ชุด	27,081.00	27,081.00	-	-	27,081.00	
	- W2	6.00	ชุด	15,552.00	93,312.00	-	-	93,312.00	
	- W2A	1.00	ชุด	15,552.00	15,552.00	-	-	15,552.00	
	- W2B	7.00	ชุด	18,500.00	129,500.00	-	-	129,500.00	
	- W3	2.00	ชุด	4,850.00	9,700.00	-	-	9,700.00	
	- W4	3.00	ชุด	3,560.00	10,680.00	-	-	10,680.00	
	- W5	1.00	ชุด	38,376.00	38,376.00	-	-	38,376.00	
	- W5A	1.00	ชุด	31,590.00	31,590.00	-	-	31,590.00	
	- W6	108.00	ชุด	4,200.00	453,600.00	-	-	453,600.00	
	- W7	119.00	ชุด	9,060.00	1,078,140.00	-	-	1,078,140.00	
	- W8	60.00	ชุด	1,900.00	114,000.00	-	-	114,000.00	
	- W9	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
	รวมงานประตู - หน้าต่าง				4,221,661.22		134,440.00	4,356,101.22	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1	สำนักงานก่อสร้าง หอพักนักศึกษานานาชาติ	คณะกรรมาธิการบริหารกลาง
รายการประมาณราคา	หอพักนักศึกษานานาชาติ	ชื่อ
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์วิจัยบัว อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่	ชื่อ
จำนวนราคาากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	ชื่อ
	ประมาณการเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558	ชื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวต่อ		ราคาต่อแรงงาน		รวมตัวต่อ	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.6	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ (สีขาว)								
	- โถสุขภัณฑ์นั่งราบบพร้อมอุปกรณ์	116.00	ชุด	4,250.00	493,000.00	450.00	52,200.00	545,200.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังผนังพร้อมอุปกรณ์ ก๊อบเบ้นกับแปด	116.00	ชุด	3,430.00	397,880.00	450.00	52,200.00	450,080.00	
	- อ่างล้างมือชนิดผนังพร้อมอุปกรณ์ ก๊อบเบ้น	108.00	ชุด	2,800.00	302,400.00	300.00	32,400.00	334,800.00	
	- ก๊อบน้ำล้างพื้น	216.00	อัน	260.00	56,160.00	25.00	5,400.00	61,560.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดแขวนผนัง	108.00	ชุด	450.00	48,600.00	70.00	7,560.00	56,160.00	
	- สายชำระ	116.00	ชุด	380.00	44,080.00	70.00	8,120.00	52,200.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่นขนาด 2"	330.00	ชุด	282.00	93,060.00	75.00	24,750.00	117,810.00	
	- รวบรวมฝ้า	111.00	ชุด	580.00	64,380.00	70.00	7,770.00	72,150.00	
	- โถปัสสาวะชาย	4.00	ชุด	3,304.00	13,216.00	450.00	1,800.00	15,016.00	
	- ที่ใส่สบู่	111.00	ชุด	300.00	33,300.00	70.00	7,770.00	41,070.00	
	- กระเบื้องยาง 6 มม. 0.60x1.00 กรอบอลูมิเนียม ติดตาย ด้านหลังกรุไม้ขัด	108.00	แผ่น	900.00	97,200.00	90.00	9,720.00	106,920.00	
	- กระเบื้องยาง 6 มม. 3.50 x 1.00 กรอบอลูมิเนียม ติดตาย ด้านหลังกรุไม้ขัด	2.00	แผ่น	5,250.00	10,500.00	525.00	1,050.00	11,550.00	
	- ตัวคาร์เตอร์ที่มาตรนิศ ดำเงิน 0.20 ม. ลงบน	94.70	ม.	1,200.00	113,640.00	-	-	113,640.00	




แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 หน่วยงานก่อสร้าง หอพักนักศึกษาบางนาชาติ รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาบางนาชาติ เจ้าของของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เชียงใหม่ เชียงใหม่	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กงชื่อ กงชื่อ กงชื่อ กงชื่อ	กงชื่อ กงชื่อ กงชื่อ กงชื่อ	กงชื่อ กงชื่อ กงชื่อ กงชื่อ
ประมาณการเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- วิศวกรเตรียมการนับค่าเงิน 0.60 ม. ลบมุม มีบัว 0.20 ม.	298.50	ม.	3,650.00	1,089,525.00	-	-	1,089,525.00	
	- ห้องน้ำสำเร็จรูป วัสดุ MFF พร้อมอุปกรณ์	11.00	ห้อง	14,500.00	159,500.00	800.00	8,800.00	168,300.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กว้าง 0.60 ม.	334.64	ม.	650.00	217,516.00	120.00	40,156.80	257,672.80	
	- ผืนเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. สูง 0.85 ม.	227.88	ม.	850.00	193,698.00	150.00	34,182.00	227,880.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ (สีขาว)				3,427,655.00		293,878.80	3,721,533.80	
1.2.7	งานบันได								
	2.7.1 ST 1								
	- ซานพักผิวกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูปขนาดเม็ดหินเบอร์ 4	41.30	ตร.ม.	620.00	25,606.00	158.00	6,525.40	32,131.40	
	ขนาด 0.30 x 0.30 ม.								
	- ชั้นบันได ผิวกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูปขนาดเม็ดหินเบอร์ 4	380.00	ม.	169.00	64,220.00	158.00	60,040.00	124,260.00	
	ขนาด 0.30 x 0.30 ม. สีเทาดำ								
	- ราวบันได และ ราวกันตก	63.36	ม.	550.00	34,848.00	107.93	6,838.44	41,686.44	
	- ทุบปูนใต้ อลูมิเนียม สอดของ PVC 3 เส้น	201.60	ม.	140.00	28,224.00	40.00	8,064.00	36,288.00	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง หอพักนักศึกษานานาชาติ รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษานานาชาติ เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวียงบัว อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ	
--	---	---	---

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
รวมงานบันได									
1.2.8	งานพาสี								
	- สีน้ำพลาสติคอกสีลึค 100% ชนิดทาภายนอก ภายใน พื้นสีผิวเงางา	19,549.78	ตร.ม.	55.00	1,075,237.90	30.00	586,493.40	1,661,731.30	
	- สีน้ำพลาสติคอกสีลึค 100% ชนิดทาภายใน สำหรับฝ้าเพดาน	5,723.26	ตร.ม.	50.00	286,163.00	28.00	160,251.28	446,414.28	
	- สีเคลือบสีปูนเปลือย	906.92	ตร.ม.	50.00	45,346.00	28.00	25,393.76	70,739.76	
	- สีน้ำมันเคลือบเงา สีดำดำ สำหรับผิวโลหะ	1,820.62	ตร.ม.	65.00	118,340.30	35.00	63,721.70	182,062.00	
	รวมงานพาสี				1,525,087.20		835,860.14	2,360,947.34	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ใช้งานค้ำยันก่อสร้าง หอพักนักศึกษานานาชาติ		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษานานาชาติ		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ		
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ		
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ		
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ประมาณการเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมตัววัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.9	งานเบตเตล็ค - ตกแต่งผนังภายนอก								
	Channels 200x80x7 (W= 24.6 kg/m)	12,953.38	กม.	26.66	345,337.11	9.50	123,057.11	468,394.22	
	Cut Beam 50x50x6 (W= 4.70 kg/m.)	1,764.72	กม.	32.66	57,635.76	9.50	16,764.84	74,400.60	
	ทาสีกันสนิมเหล็ก	506.60	ตร.ม.	40.00	20,264.00	35.00	17,731.00	37,995.00	
	รวมงานเบตเตล็ค				423,236.87		157,552.95	580,789.82	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง ท่อพื้กับศึกษาขนาด		คณะกรรมการผู้แทนศรากลาง		ประธานกรรมการเมื่อวันที่		20 พฤศจิกายน 2558		รองชื่อ		รองชื่อ		รองชื่อ		รองชื่อ		รองชื่อ		รองชื่อ	
รายการประมาณราคา ท่อพื้กับศึกษาขนาด		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการผู้แทนศรากลาง		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมตัววัสดุ		หมายเหตุ									
1.3.1	ระบบน้ำประปา (CW)																		
	3.1.1 PIPE (HDPE PE80)																		
	- Dia.3"	3.42	ม.	174.00	595.08	75.00	256.50	851.58											
	3.1.2 PIPE (PP-R PE80 SDR 11 PN10 DIN8077/78)																		
	- Dia.3/4"	796.31	ม.	48.00	38,222.88	30.00	23,889.30	62,112.18											
	- Dia.1/2"	1,163.90	ม.	35.00	40,736.50	30.00	34,917.00	75,653.50											
	- Dia.1"	131.20	ม.	80.00	10,496.00	30.00	3,936.00	14,432.00											
	- Dia.1 1/4"	132.18	ม.	113.00	14,936.34	30.00	3,965.40	18,901.74											
	- Dia.1 1/2"	120.19	ม.	159.00	19,110.21	50.00	6,009.50	25,119.71											
	- Dia.2"	98.12	ม.	236.00	23,156.32	75.00	7,359.00	30,515.32											
	- Dia.2 1/2"	157.86	ม.	411.00	64,880.46	100.00	15,786.00	80,666.46											
	- Dia.3"	63.63	ม.	620.00	39,450.60	120.00	7,635.60	47,086.20											
	- Dia.4"	25.03	ม.	918.00	22,977.54	150.00	3,754.50	26,732.04											
	- Dia.6"	6.50	ม.	1,998.00	12,987.00	250.00	1,625.00	14,612.00											
	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	พมก	143,774.47	143,774.47	43,132.34	43,132.34	186,906.80											







แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ใช้งานต้นท่อน้ำสร้าง หอพักนักศึกษาบ้านนาชาติ		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ราคาตัววัสดุ		ราคาตัวแรงงาน		รวมตัววัสดุ	หมายเหตุ
รายการประมาณราคา	หอพักนักศึกษาบ้านนาชาติ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	และค่าแรงงาน	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ						
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยว อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ						
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ประมาณการเมื่อวันที่		20 พฤศจิกายน 2558							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมตัววัสดุ	หมายเหตุ		
	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	เมตร	57,509.79	57,509.79	17,252.94	17,252.94	74,762.72			
	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสัญญาลักษณะ	1.00	เหมา	28,754.89	28,754.89	8,626.47	8,626.47	37,381.36			
	3.1.3 Valve										
	- Check Valve 2"	2.00	ชุด	825.00	1,650.00	400.00	800.00	2,450.00			
	- Check Valve 4"	4.00	ชุด	4,284.00	17,136.00	800.00	3,200.00	20,336.00			
	- Bronze Gate Valve DIA.1"	4.00	ชุด	384.00	1,536.00	200.00	800.00	2,336.00			
	- Bronze Gate Valve DIA.1 1/4"	20.00	ชุด	490.00	9,800.00	250.00	5,000.00	14,800.00			
	- Bronze Gate Valve DIA.2"	116.00	ชุด	1,048.00	121,568.00	400.00	46,400.00	167,968.00			
	- Bronze Gate Valve DIA.2 1/2"	7.00	ชุด	2,380.00	16,660.00	500.00	3,500.00	20,160.00			
	- Bronze Gate Valve DIA.3"	1.00	ชุด	3,264.00	3,264.00	600.00	600.00	3,864.00			
	- Bronze Gate Valve DIA.4"	18.00	ชุด	3,944.00	70,992.00	800.00	14,400.00	85,392.00			
	- Angle stop valve 1/2"	324.00	ชุด	360.00	116,640.00	50.00	16,200.00	132,840.00			
	- Automatic Air Vent DIA. 1" 175 psi.	4.00	ชุด	2,814.00	11,256.00	200.00	800.00	12,056.00			
	- Modulating float valve DIA. 2"	2.00	ชุด	23,530.00	47,060.00	400.00	800.00	47,860.00			
	- Water Meter 2" 400 psi.	1.00	ชุด	9,985.00	9,985.00	400.00	400.00	10,385.00			



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อน้ำก่อสร้าง ท่อพุกบดศึกษาขนาดชาติ		คณะกรรมการกำกับهندราคากลาง							
รายการประมาณราคา	ท่อพุกบดศึกษาขนาดชาติ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่									
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัย อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ประมาณการเมื่อวันที่		20 พฤศจิกายน 2558					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาตัวแรงงาน		รวมตัววัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Concentric Increaser 2 1/2" x 3"	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	500.00	1,000.00	4,300.00	
	- Non-Slam Closing Check Valve 3"	2.00	ชุด	2,480.00	4,960.00	600.00	1,200.00	6,160.00	
	- Discharge Pressure Gauge	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	150.00	300.00	1,800.00	
	- Priming Gate Valve 3/4"	2.00	ชุด	1,570.00	3,140.00	150.00	300.00	3,440.00	
	- Silent spring loaded check valve 3/4"	2.00	ชุด	754.00	1,508.00	150.00	300.00	1,808.00	
	- Water hammer arrestor 2"	1.00	ชุด	8,640.00	8,640.00	400.00	400.00	9,040.00	
รวมงานระบบน้ำประปา (CW)					2,408,826.07		354,365.54	2,763,191.62	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1		คณกรรมการกำหนดราคากลาง		คณกรรมการกำหนดราคากลาง		คณกรรมการกำหนดราคากลาง		คณกรรมการกำหนดราคากลาง		คณกรรมการกำหนดราคากลาง	
ส่วนที่ 1 ใช้งานต้นท่อนก่อสร้าง หอพักนักศึกษานานาชาติ		หอพักนักศึกษานานาชาติ		หอพักนักศึกษานานาชาติ		หอพักนักศึกษานานาชาติ		หอพักนักศึกษานานาชาติ		หอพักนักศึกษานานาชาติ	
รายการประมาณราคา	หอพักนักศึกษานานาชาติ	ลงชื่อ	<i>[Signature]</i>	ลงชื่อ	<i>[Signature]</i>	ลงชื่อ	<i>[Signature]</i>	ลงชื่อ	<i>[Signature]</i>	ลงชื่อ	<i>[Signature]</i>
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ	<i>[Signature]</i>	ลงชื่อ	<i>[Signature]</i>	ลงชื่อ	<i>[Signature]</i>	ลงชื่อ	<i>[Signature]</i>	ลงชื่อ	<i>[Signature]</i>
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อำเภอมะนัง จังหวัด เชียงใหม่		ลงชื่อ	<i>[Signature]</i>	ลงชื่อ	<i>[Signature]</i>	ลงชื่อ	<i>[Signature]</i>	ลงชื่อ	<i>[Signature]</i>	ลงชื่อ	<i>[Signature]</i>
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ประมาณการเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558		ประมาณการเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558		ประมาณการเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558		ประมาณการเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558		ประมาณการเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ		
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน				
1.3.2	ระบบระบายน้ำเสีย (SOIL, WASTE & VENT PIPE)										
	3.2.1 PIPE (PVC. 13.5)										
	- Dia. 2"	48.11	m.	56.31	2,709.07	10.00	481.10	3,190.17			
	- Dia. 6"	24.01	m.	471.50	11,320.72	250.00	6,002.50	17,323.22			
	3.2.2 PIPE (PVC. 8.5)										
	- Dia. 1 1/2"	272.39	m.	24.65	6,714.41	30.00	8,171.70	14,886.11			
	- Dia. 2"	1,295.59	m.	39.14	50,702.91	40.00	51,823.60	102,526.51			
	- Dia. 2 1/2"	176.00	m.	61.68	10,855.68	50.00	8,800.00	19,655.68			
	- Dia. 3"	239.67	m.	85.52	20,495.38	75.00	17,975.25	38,470.63			
	- Dia. 4"	470.30	m.	138.31	65,047.19	100.00	47,030.00	112,077.19			
	- Dia. 6"	212.48	m.	311.75	66,240.64	200.00	42,496.00	108,736.64			
	อุปกรณ์ข้อต่อ ช็องอ ต่างๆ	1.00	พมก	93,634.40	93,634.40	28,090.32	28,090.32	121,724.73			
	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	พมก	70,225.80	70,225.80	21,067.74	21,067.74	91,293.54			
	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสัญญาสัญญา	1.00	พมก	23,408.60	23,408.60	7,022.58	7,022.58	30,431.18			
	3.2.3 Floor clean out Plug										



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวต่อ		ราคาตำแหน่งงาน		รวมตัวต่อ และตำแหน่งงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
<p>ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง หอพักนักศึกษาชานชาชาติ คณะกรรมการบริหารหอพักนักศึกษาชานชาชาติ 20 พฤศจิกายน 2558</p>									
1.3.3	ระบบระบายน้ำฝน								
	3.3.1 PIPE (PVC.8.5)								
	- Dia. 6"	407.28	ชุด	311.75	126,969.54	102.00	41,542.56	168,512.10	
	3.3.2 Roof Dtm								
	- Dia. 6"	37.00	ชุด	1,140.00	42,180.00	300.00	11,100.00	53,280.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	พท.า	67,659.82	67,659.82	20,297.94	20,297.94	87,957.76	
	อุปกรณ์ยึด และรองรับข้อ	1.00	พท.า	50,744.86	50,744.86	15,223.46	15,223.46	65,968.32	
	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสัญญาประกัน	1.00	พท.า	16,914.95	16,914.95	5,074.49	5,074.49	21,989.44	
	รวมงานระบบระบายน้ำฝน				304,469.17		93,238.45	397,707.62	
1.3.4	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	- ถังบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกระโถน-การองดินอากาศ	1.00	ถัง	1,650,000.00	1,650,000.00	20,000.00	20,000.00	1,670,000.00	
	รับรองของเสียได้ไม่น้อยกว่า 90 ลบ.ม. / วัน พร้อมอุปกรณ์								
	รวมงานระบบบำบัดน้ำเสีย				1,650,000.00		20,000.00	1,670,000.00	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
<p>ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุบก่อสร้าง หอพักนักศึกษาภาษาชาติ คณะกรรมการวิทยานิพนธ์ศาลากลาง</p> <p>รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาภาษาชาติ</p> <p>เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เรียนบัว อำเภอบัว เมือง จังหวัด เชียงใหม่</p> <p>สัญญา ลงชื่อ ลงชื่อ</p> <p>ประมาณการเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558</p>									
1.3.5	ระบบดับเพลิง								
	FIRE PIPE (Seam Black Steel Pipe ASTM A-795)								
	- Dia. 4"	51.80	ม.	407.00	21,082.60	280.00	14,504.00	35,586.60	
	- Dia. 2 1/2"	10.50	ม.	210.00	2,205.00	150.00	1,575.00	3,780.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	พจน	246.80	246.80	74.04	74.04	320.84	
	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	พจน	123.40	123.40	37.02	37.02	160.42	
	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสัญญาสัญญา	1.00	พจน	61.70	61.70	18.51	18.51	80.21	
	FIRE HOSE CABINET (FHC) อุปกรณ์ ตามแบบรูปรายการ	7.00	ตู้	16,500.00	115,500.00	1,600.00	11,200.00	126,700.00	
	Double Clepper Siamese 4"x2 1/2"x2 1/2"	1.00	ชุด	9,600.00	9,600.00	1,500.00	1,500.00	11,100.00	
	รวมงานระบบดับเพลิง				148,819.50		28,908.57	177,728.07	
1.3.6	งานระบบสุขาภิบาลระบบอื่นๆ								
	- บ่อตกตะกอนกริต ขนาดภายนอก 0.60 x 0.60 x 1.00 ม.	1.00	บ่อ	2,650.00	2,650.00	1,300.00	1,300.00	3,950.00	
	- รางระบายน้ำคอนกรีต 0.40 x 0.50 ฟุตตะแกรงเหล็ก	173.00	ม.	2,364.00	408,972.00	613.40	106,118.20	515,090.20	
	รวมงานระบบสุขาภิบาลระบบอื่นๆ				411,622.00		107,418.20	519,040.20	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง หอพักนักศึกษานานาชาติ		คณะกรรมการกำกับราคากลาง		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
รายการประมาณราคา	หอพักนักศึกษานานาชาติ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ		
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ		
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์วิจัยบัว อำเภอบึงเมือง จังหวัด เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำกับราคากลาง	ประมาณการเมื่อวันที่		20 พฤศจิกายน 2558					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.4.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง	1.00	รายการ	-	58,200.00	-	11,700.00	69,900.00	
1.4.2	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	1.00	รายการ	-	501,016.00	-	35,510.00	536,526.00	
1.4.3	ระบบ Grounding System	1.00	รายการ	-	7,195.75	-	1,205.00	8,400.75	
1.4.4	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย	1.00	รายการ	-	1,723,368.90	-	433,722.00	2,157,090.90	
1.4.5	โคมไฟฟ้า สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์	1.00	รายการ	-	1,276,419.00	-	565,729.00	1,842,148.00	
1.4.6	งานระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนภัย	1.00	รายการ	-	435,799.30	-	90,820.00	526,619.30	
1.4.7	งานระบบไฟฟ้าป้องกันฟ้าผ่า	1.00	รายการ	-	217,675.00	-	39,200.00	256,875.00	
1.4.8	งานระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ	1.00	รายการ	-	139,398.70	-	80,714.00	220,112.70	
1.4.9	งานระบบไฟฟ้าเครื่องทำน้ำอุ่น	1.00	รายการ	-	181,102.60	-	93,502.00	274,604.60	
1.4.10	งานระบบไฟฟ้าสุขาภิบาล	1.00	รายการ	-	13,431.80	-	5,116.00	18,547.80	
1.4.11	งานระบบไฟฟ้าลิฟท์	1.00	รายการ	-	94,798.80	-	17,764.00	112,562.80	

