

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ศูนย์แมริม อ.แมริม จ.เชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่ง เลขที่ 928/2559 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2559 และ

คำสั่งเลขที่ 315/2560 ลงวันที่ 27 มกราคม 2560

ประมาณการเมื่อวันที่

2 มิถุนายน 2560

ลงชื่อ 

(อาจารย์ ดร.นิตพร จักรวิเชียร)

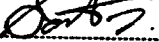
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 

(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

ลงชื่อ 


(นายคณิง กาบกันทะ)

ลงชื่อ 

(นายสมารถ วงศ์สุวรรณ)

ลงชื่อ 

(นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น)


ลงชื่อ 


(นางสาวอติพร แสงอินทร์)



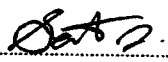
แบบสรุปค่าก่อสร้าง

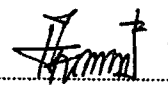
รายการค่าจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารพณิชยกรรมศึกษาและครุศาสตร์						
ประเภท งานก่อสร้างอาคาร						
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่						
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่						
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 928/2559 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2559 และ เลขที่ 315/2560 ลงวันที่ 27 มกราคม 2560						
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 งานก่อสร้าง ที่แบบ จำนวน			1	ชุด		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 งานครุภัณฑ์ ที่แบบ จำนวน			1	ชุด		
จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560						
						หน่วยบาท
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	ค่าครุภัณฑ์	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	รวมราคากลาง งานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>สรุปงาน</b>					
1.0	งานถนนและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวม และกลุ่มอาคารพณิชยกรรมศึกษาและครุศาสตร์	78,023,681.59	10,736,384.28	-	88,760,065.00	
<b>สรุป</b>	<b>รวมราคาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)</b>				88,760,065.00	
	<b>กำหนดเป็นราคากลางทั้งสิ้น</b>	<b>88,760,000.00</b>				
	<b>จำนวนเงินตัวอักษร</b>	<b>แปดสิบแปดล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน</b>				

ลงชื่อ   
 (อาจารย์ ดร.นัทธพร จักรวิเชียร)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ   
 (นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

ลงชื่อ   
 (นายคณิง กาบกันทะ)

ลงชื่อ   
 (นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)


ลงชื่อ   
 (นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น)

ลงชื่อ   
 (นางสาวดิทร แสงอินทร์)




แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ราชการจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์					
ประเภท งานก่อสร้างอาคาร					
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่					
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่					
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 928/2559 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2559 และ เลขที่ 315/2560 ลงวันที่ 27 มกราคม 2560					
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ก) จำนวน 31 แผ่น					
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560					
					หน่วย:บาท
รายการ	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
1.0	หมวดงานถนนและท่อระบายน้ำ	16,809,508.69	1.1973	20,126,024.75	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
2.0	หมวดงานโครงสร้าง	23,427,122.66	1.1973	28,049,293.96	เงินประกันผลงานหัก 0%
3.0	หมวดงานสถาปัตยกรรม	4,819,469.96	1.1973	5,770,351.38	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี
4.0	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	7,729,988.71	1.1973	9,255,115.48	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(Vat) 7%
5.0	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	7,418,200.98	1.1973	8,881,812.03	
6.0	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม	4,962,067.97	1.1973	5,941,083.98	
	รวมราคาส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	65,166,358.96	1.1973	78,023,681.59	
รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท )				78,023,681.59	

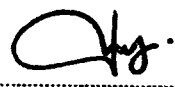
ลงชื่อ 

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 

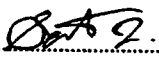
(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

ลงชื่อ 

(นายคณิง กาบกันทะ )

ลงชื่อ 

(นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น )

ลงชื่อ 

(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ )

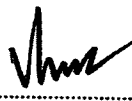
ลงชื่อ 

(นางสาวอดิพร แสงอินทร์)




แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์					
ประเภท งานก่อสร้างอาคาร					
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่					
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่					
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 928/2559 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2559 และ เลขที่ 315/2560 ลงวันที่ 27 มกราคม 2560					
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ข) จำนวน 4 แผ่น					
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560					หน่วย:บาท
รายการ	รายการ	ค่างานต้นทุน	ค่าภาษี	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				
1.0	หมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้ง	10,034,004.00	1.07	10,736,384.28	
	รวมราคาส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	10,034,004.00	1.07	10,736,384.28	
	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท )			10,736,384.28	

ลงชื่อ ..... 

(อาจารย์ ดร.นัทธพร จักรวิเชียร)

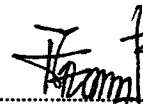
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... 

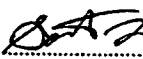
(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

ลงชื่อ ..... 

(นายคณิง กาบกันทะ)

ลงชื่อ ..... 

(นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น )

ลงชื่อ ..... 

(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)

ลงชื่อ ..... 

(นางสาวอติพร แสงอินทร์)



## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

รายการทำงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์					
ประเภท งานก่อสร้างอาคาร					
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่					
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่					
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 982/2559 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2559					
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ข) จำนวน 4 แผ่น					
จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560					
					หน่วย:บาท
รายการ	รายการ	ค่างานต้นทุน	ค่าภาษี	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				
1.0	หมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้ง	10,034,004.00	1.07	10,736,384.28	
	รวมราคาส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	10,034,004.00	1.07	10,736,384.28	
	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท )			10,736,384.28	

ลงชื่อ .....

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....

(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

ลงชื่อ .....

(นายคณิง กาบกันทะ)

ลงชื่อ .....

(นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น)

ลงชื่อ .....

(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)

ลงชื่อ .....

(นางสาวอดิพร แสงอินทร์)





แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง กลุ่มงานถนนและท่อระบายน้ำ		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์		ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....				
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....				
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่		ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....				
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ประมาณการเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.01	งานถนนลาดยาง								
	- งานวางปากท่อ (ขนาดกลาง)	11,444.16	ตร.ม.	-	-	3.50	40,054.56	40,054.56	
	- งานดินตัด	2,318.19	ลบ.ม.	-	-	30.38	70,426.61	70,426.61	
	- งานดินถมคันทาง	1,863.21	ลบ.ม.	-	-	43.68	81,385.01	81,385.01	ใช้ดินในพื้นที่
	- รอยพื้นทาง ทน 0.20 ม.	1,716.62	ลบ.ม.	-	-	131.88	226,387.85	226,387.85	ใช้ดินในพื้นที่
	- ชั้นพื้นทางหินคลุก ทน 0.15 ม.	2,288.83	ลบ.ม.	673.29	1,541,046.35	107.44	245,911.90	1,786,958.25	
	- Prime Coat	11,444.16	ตร.ม.	22.14	253,373.70	6.63	75,874.78	329,248.48	
	- งานปูลาดและบดทับ ผิวทางลาดยาง SBST ทน 5 ซม.	11,444.16	ตร.ม.	172.32	1,972,057.65	53.72	614,780.28	2,586,837.93	
	<b>รวมงานสถานที่ และ งานโยธา</b>				<b>3,766,477.70</b>		<b>1,354,820.98</b>	<b>5,121,298.69</b>	
1.02	งานทางเท้า								
	- ทนยหยาบบดอัดแน่น ทน 0.05 ม.	219.45	ลบ.ม.	514.02	112,801.69	99.00	21,725.55	134,527.24	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 280 กก./ตร.ซม. (Cube)	313.50	ลบ.ม.	1,765.89	553,606.52	306.00	95,931.00	649,537.52	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh Dia.4.0 มม. ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	3,135.02	ตร.ม.	29.59	92,765.24	5.00	15,675.10	108,440.34	
	- แต่งผิวหน้าคอนกรีตลงฟอง	3,135.02	ตร.ม.	-	-	30.00	94,050.60	94,050.60	
	- คันหินสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.30 x 1.00 ม.	5,097.00	ฟ่อน	175.00	891,975.00	50.00	254,850.00	1,146,825.00	
	<b>รวมงานสถานที่ และ งานโยธา</b>				<b>1,651,148.45</b>		<b>482,232.25</b>	<b>2,133,380.70</b>	





แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1		ส่วนที่ 2		ส่วนที่ 3		ส่วนที่ 4		ส่วนที่ 5		ส่วนที่ 6	
คำงานต้นท่อนก่อสร้าง กลุ่มงานถนนและท่อระบายน้ำ		คำงานต้นท่อนก่อสร้าง กลุ่มงานถนนและท่อระบายน้ำ		คำงานต้นท่อนก่อสร้าง กลุ่มงานถนนและท่อระบายน้ำ		คำงานต้นท่อนก่อสร้าง กลุ่มงานถนนและท่อระบายน้ำ		คำงานต้นท่อนก่อสร้าง กลุ่มงานถนนและท่อระบายน้ำ		คำงานต้นท่อนก่อสร้าง กลุ่มงานถนนและท่อระบายน้ำ	
รายการปริมาณราคา		รายการปริมาณราคา		รายการปริมาณราคา		รายการปริมาณราคา		รายการปริมาณราคา		รายการปริมาณราคา	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่		สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่		สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่		สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่		สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่		สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
ปริมาณการเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560		ปริมาณการเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560		ปริมาณการเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560		ปริมาณการเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560		ปริมาณการเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560		ปริมาณการเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560	
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาตัววัสดุ		ราคาจ้างงาน		รวมค่าวัสดุ และจ้างงาน	หมายเหตุ		
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน				
1.03	งานท่อระบายน้ำและบ่อกัก										
	- งานขุดดินและถมดิน	ลบ.ม.	5,357.40	-	-	99.00	530,382.60	530,382.60			
	- ทราดยาบรอนพื้น	ลบ.ม.	118.08	514.02	60,695.48	91.00	10,745.28	71,440.76			
	- คอนกรีตขยายบรอนพื้น	ลบ.ม.	59.04	1,571.19	92,763.06	398.00	23,497.92	116,260.98			
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 280 กก./ตร.ซม. (Cube)	ลบ.ม.	885.60	1,765.89	1,563,872.18	306.00	270,993.60	1,834,865.78			
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต										
	ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	1,682.03	250.00	420,506.25	-	-	420,506.25			
	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	504.61	153.57	77,492.57	-	-	77,492.57			
	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	504.61	20.00	10,092.15	-	-	10,092.15			
	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	ตร.ม.	6,728.10	-	-	115.00	773,731.50	773,731.50			
	- ตะปู	กก.	420.51	32.71	13,754.76	-	-	13,754.76			



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา


ส่วนที่ 1		คำงานต้นท่อนก่อสร้าง กลุ่มงานถนนและท่อระบายน้ำ		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....	
รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....	
		ประมาณการเมื่อวันที่		2 มิถุนายน 2560					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาดำเนินงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก L - 50 x 50 x 6 มม. เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	9,520.20	กก.	21.62	205,826.72	10.00	95,202.00	301,028.72	
	- เหล็ก RB 9 มม. SR24	59,126.10	กก.	21.26	1,257,020.89	4.10	242,417.01	1,499,437.90	
	- เหล็ก RB 12 มม. SR24	14,136.80	กก.	20.09	284,008.31	3.30	46,651.44	330,659.75	
	ลาดผูกเหล็ก	2,197.89	กก.	30.37	66,749.83	-	-	66,749.83	
	ท่อ คลส. Dia. 0.40 ม. ปากลิ้นราง ชั้น 3	1,260.20	ทอน	345.59	435,512.52	160.00	201,632.00	637,144.52	
	ท่อ คลส. Dia. 0.80 ม. ปากลิ้นราง ชั้น 3	2,155.30	ทอน	1,090.73	2,350,850.37	160.00	344,848.00	2,695,698.37	
	ตะแกรงเหล็กปิดท่อ SR24 Dia. 12 มม.	1,672.80	กก.	21.80	36,467.04	10.00	16,728.00	53,195.04	
	<b>รวมงานสถานที่ และ งานโยธา</b>				<b>6,875,612.13</b>		<b>2,556,829.35</b>	<b>9,432,441.48</b>	
1.04	งานที่เดินจราจรและทาสีขอบคันถนน								
	- สีเทอรูโนพลาสติกสำหรับเดินจราจร	179.30	ตร.ม.	290.00	51,997.00	34.00	6,096.20	58,093.20	
	- ทาสีขอบคันถนน	824.29	ตร.ม.	40.00	32,971.60	38.00	31,323.02	64,294.62	
	<b>รวมงานสถานที่ และ งานโยธา</b>				<b>84,968.60</b>		<b>37,419.22</b>	<b>122,387.82</b>	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานต้นทุบก่อสร้าง กลุ่มงานโครงสร้าง				คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		หมายเหตุ		
				ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ				ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์				ลงชื่อ									
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่				ลงชื่อ									
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่				ลงชื่อ									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง													
ปริมาณการเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560													
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ				
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน						
2.0	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง												
2.01	งานสถานที่	1.00	รายการ	-	-	-	582,726.19	582,726.19					
2.02	โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	1.00	รายการ	-	13,276,864.17	-	2,786,065.65	16,062,929.82					
2.03	งานเหล็กทุบพรม	1.00	รายการ	-	4,918,832.05	-	1,862,634.60	6,781,466.65					
								18,195,696.22	5,231,426.44	23,427,122.66			
หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง													

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1		ค่าจ้างต้นท่อนก่อสร้าง กลุ่มงานโครงสร้าง		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารหอพักมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....	
		ประมาณการเมื่อวันที่		2 มิถุนายน 2560					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.01	งานสถานที่ และ งานโยธา								
	- เคลียร์พื้นที่ วางหมุดก่อสร้าง	27,506.00	ตร.ม.	-	-	5.24	144,131.44	144,131.44	
	- ดินจุด-ดินถม	4,430.25	ลบ.ม.	-	-	99.00	438,594.75	438,594.75	
	<b>รวมงานสถานที่ และ งานโยธา</b>						<b>582,726.19</b>	<b>582,726.19</b>	
2.02	โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ทรายหยาบรองพื้น	487.93	ลบ.ม.	514.02	250,805.78	91.00	44,401.63	295,207.41	
	- คอนกรีตหยาบ	326.40	ลบ.ม.	1,680.37	548,472.77	306.00	99,878.40	648,351.17	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 280 กก./ตร.ซม. (Cube)	2,136.60	ลบ.ม.	1,765.89	3,773,000.57	391.00	835,410.60	4,608,411.17	
	- งานไม้แบบ								
	ปริมาณไม้แบบ ใช้ 80 %	5,433.60	ตร.ม.	400.00	2,173,440.00	-	-	2,173,440.00	
	ไม้คร่าวยึดแบบ 30 %	1,630.08	ลบ.พ.	400.00	652,032.00	-	-	652,032.00	
	ไม้ค้ำยัน	1,312.00	ตัน	32.00	41,984.00	-	-	41,984.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	6,792.00	ตร.ม.	-	-	115.00	781,080.00	781,080.00	
	- ตะปู	1,358.40	กก.	32.71	44,433.26	-	-	44,433.26	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานต้นท่อนก่อสร้าง กลุ่มงานโครงสร้าง		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		หมายเหตุ
รายการประเภทราคา	รายการก่อสร้างและอุปกรณ์วัสดุและกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน่วย	จำนวนเงิน	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน่วย	จำนวนเงิน	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน่วย	จำนวนเงิน	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ประมาณการเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560						
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			หน่วย	จำนวนเงิน	หน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กโครงสร้าง							
	เหล็ก RB 6 มม. SR24	กก.	21.91	566,683.53	4.10	106,043.02	672,726.54	
	เหล็ก RB 9 มม. SR24	กก.	21.79	1,877,841.72	4.10	353,334.15	2,231,175.86	
	เหล็ก DB 12 มม. SD40	กก.	20.09	1,545,980.55	3.30	253,944.04	1,799,924.59	
	เหล็ก DB 16 มม. SD40	กก.	20.09	291,804.24	3.30	47,932.01	339,736.24	
	เหล็ก DB 20 มม. SD40	กก.	20.07	295,193.77	2.90	42,653.81	337,847.58	
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.37	99,414.23	-	-	99,414.23	
	- ก่ออิฐตั้งแผ่น	ตร.ม.	731.24	895,037.76	167.00	204,408.00	1,099,445.76	
	- Water Stop 8" 3 ปุ่ม หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	ม.	195.00	220,740.00	15.00	16,980.00	237,720.00	
	<b>รวมงานคอนกรีตโครงสร้างเสริมเหล็ก</b>			<b>13,276,864.17</b>		<b>2,786,065.65</b>	<b>16,062,929.82</b>	




แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1		คณกรรมการกำหนดราคากลาง		คณกรรมการกำหนดราคากลาง		คณกรรมการกำหนดราคากลาง			
คำงานต้นขุดก่อสร้าง กลุ่มงานโครงสร้าง		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....			
รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารหอพักที่ศึกษาคณะครุศาสตร์		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....			
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....			
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....			
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....			
ปริมาณการเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.03	เหล็กทุบพร้อม								
	- Tube 150 x 150 x 4.5 ( w=20.1 kg/m. )	117,179.63	กก.	26.31	3,082,996.07	10.00	1,171,796.30	4,254,792.37	
	- Tube 150 x 150 x 3.2 ( w=14.54 kg/m. )	4,987.22	กก.	25.70	128,171.55	10.00	49,872.20	178,043.75	
	- Tube 100 x 50 x 3.2 ( w= 7.01 kg/m. )	40,561.89	กก.	25.52	1,035,139.43	10.00	405,618.90	1,440,758.33	
	- PLATE 0.15 x 0.15 ทน 3 มม.	466.00	แผ่น	45.90	21,389.40	8.00	3,728.00	25,117.40	
	- PLATE 0.15x 0.15 ทน 10 มม.	1,649.00	แผ่น	51.30	86,593.70	8.00	13,192.00	97,785.70	
	- PLATE 0.20 x 0.20 ทน 10 มม.	280.00	แผ่น	89.78	25,137.00	15.00	4,200.00	29,337.00	
	- PLATE 0.25 x 0.20 ทน 10 มม.	932.00	แผ่น	112.00	104,384.00	20.00	18,640.00	123,024.00	
	- EXPANSION BOLT 9 มม.	3,578.00	ตัว	3.50	12,523.00	1.00	3,578.00	16,101.00	
	- J-Bolt 12 มม.	1,864.00	ตัว	80.00	149,120.00	6.00	11,184.00	160,304.00	
	- J-Bolt 25 มม. L=1.1 ม.	12.00	ตัว	150.00	1,800.00	10.00	120.00	1,920.00	
	- เหล็กแผ่นฐานหนา 9 มม. ขนาด 3.142 ตร.ม.	229.10	กก.	26.00	5,956.60	10.00	2,291.00	8,247.60	
	- ขาสลักสนิมเหล็ก	5,947.14	ตร.ม.	45.00	267,621.30	30.00	178,414.20	446,035.50	
	<b>รวมงานเหล็กทุบพร้อม</b>				<b>4,918,832.05</b>		<b>1,862,634.60</b>	<b>6,781,466.65</b>	



แบบแสดงรายการการประมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานต้นทูลก่อสร้าง กลุ่มงานสถาปัตยกรรม		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา คณะครุศาสตร์		คงชื่อ .....	คงชื่อ .....						
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		คงชื่อ .....	คงชื่อ .....						
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่		คงชื่อ .....	คงชื่อ .....						
คำขอราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ประมาณการเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.0	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	3.01 งานหลังคา	1.00	รายการ	-	1,271,940.00	-	307,020.00	1,578,960.00	
	3.02 งานตกแต่งผิวพื้น	1.00	รายการ	-	962,728.57	-	783,133.02	1,745,861.59	
	3.03 งานตกแต่งผนัง	1.00	รายการ	-	733,689.60	-	199,243.55	932,933.15	
	3.04 งานทาสี	1.00	รายการ	-	237,885.45	-	208,149.77	446,035.22	
	3.05 งานบันไดเหล็ก	1.00	รายการ	-	96,400.00	-	19,280.00	115,680.00	
หมวดงานสถาปัตยกรรม					3,302,643.62		1,516,826.34	4,819,469.96	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง กลุ่มงานสถาปัตยกรรม		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ		
รายการประเภทราคา โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ				
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ				
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์รังบัว อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่ <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง <td colspan="4">ประมาณการเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560</td> <td></td> <td></td>		ประมาณการเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.01	งานหลังคา - แผ่นเหล็กรีดลอน Metal Sheet สี Aluzing AZ150 ความหนา 0.47 มม.	4,386.00	ตร.ม.	290.00	1,271,940.00	70.00	307,020.00	1,578,960.00	
	<b>รวมงานหลังคา</b>				1,271,940.00		307,020.00	1,578,960.00	
3.02	งานตกแต่งผิววง								
	- F1 ผิวหน้าขัดมันเรียบ สีเส้นกว้าง 1.0 ซม. สีค 0.5 ซม.	2,699.00	ตร.ม.	87.00	234,813.00	104.00	280,696.00	515,509.00	
	- F2 ผิวหน้าแต่งผิวขัดมันเรียบ ( สระน้ำ )	2,311.72	ตร.ม.	87.00	201,119.64	82.00	189,561.04	390,680.68	
	- F3 ผิวหน้าขัดมันเรียบ	1,408.39	ตร.ม.	87.00	122,529.93	82.00	115,487.98	238,017.91	
	- F4 ผิวหน้าปูไม้สังเคราะห์ หน้า 6" หนา 2.5 ซม.	272.00	ตร.ม.	450.00	122,400.00	167.00	45,424.00	167,824.00	
	- F5 ผิวหน้าปูหินลึบแลบ ขนาดกำหนดภายหลัง	111.00	ตร.ม.	1,200.00	133,200.00	265.00	29,415.00	162,615.00	
	- FX ผิวหน้าขัดเรียบ ปั่นทองน้ำ	2,009.00	ตร.ม.	74.00	148,666.00	61.00	122,549.00	271,215.00	
	<b>รวมงานหลังคา</b>				962,728.57		783,133.02	1,745,861.59	
3.03	งานตกแต่งผนัง								
	- W1 ผิวหน้าทาสี ลิปแลบ (กำหนดขนาดภายหลัง )	568.43	ตร.ม.	1,200.00	682,116.00	265.00	150,633.95	832,749.95	
	- W2 ผิวหน้าแต่งผิวขัดมันเรียบ ( สระน้ำ )	592.80	ตร.ม.	87.00	51,573.60	82.00	48,609.60	100,183.20	
	<b>รวมงานหลังคา</b>				733,689.60		199,243.55	932,933.15	





แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานต้นทุนก่อสร้าง กลุ่มงานสถาปัตยกรรม		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		หมายเหตุ
รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน่วย	จำนวนเงิน	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน่วย	จำนวนเงิน	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน่วย	จำนวนเงิน	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ประมาณการเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560						
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ	ราคาต่อแรงงาน	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หน่วย	จำนวนเงิน	
			หน่วย	จำนวนเงิน	หน่วย	จำนวนเงิน		
3.04	งานทาสี							
	- ทาสีผนัง	5,947.14 ตร.ม.	40.00	237,885.45	35.00	208,149.77		446,035.22
	<b>รวมงานทาสี</b>			<b>237,885.45</b>		<b>208,149.77</b>		<b>446,035.22</b>
3.05	งานเปิดเตล็ด							
	ผูกบันไดอลูมิเนียม	482.00 ม.	200.00	96,400.00	40.00	19,280.00		115,680.00
	<b>รวมงานเปิดเตล็ด</b>			<b>96,400.00</b>		<b>19,280.00</b>		<b>115,680.00</b>






แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง กลุ่มงานระบบสุขาภิบาลภายนอก		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์ภูมิทัศน์อาคารเรียนรวมและศูนย์อาคารหอพักนักศึกษาคณะศุภศาสตร์		ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....				
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....				
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อ่างทอง เมือง จังหวัด เชียงใหม่		ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....				
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ประมาณการเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.01	งานระบบประปาภายนอก								
	- ท่อ HDPE PE80 PN10 DIA. 1"	575.00	ม.	27.00	15,525.00	30.00	17,250.00	32,775.00	
	- ท่อ HDPE PE80 PN10 DIA. 2"	785.00	ม.	100.00	78,500.00	75.00	58,875.00	137,375.00	
	- ท่อ HDPE PE80 PN10 DIA. 4"	1,165.00	ม.	279.00	325,035.00	150.00	174,750.00	499,785.00	
	- ท่อ HDPE PE80 PN10 DIA. 5"	785.00	ม.	711.00	558,135.00	250.00	196,250.00	754,385.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	พม่า	488,597.50	488,597.50	146,579.25	146,579.25	635,176.75	
	- อุปกรณ์ยึดแบริว รองรับท่อและท่อปลอก	1.00	พม่า	195,439.00	195,439.00	58,631.70	58,631.70	254,070.70	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อสัญญาณลิฟต์	1.00	พม่า	97,719.50	97,719.50	29,315.85	29,315.85	127,035.35	
	- BUTTERFLY VALVE Dia. 3" PN16 Cast Iron ( GEAR )	1.00	ชุด	3,903.00	3,903.00	600.00	600.00	4,503.00	
	- BUTTERFLY VALVE Dia. 6" PN16 Cast Iron ( GEAR )	1.00	ชุด	5,070.00	5,070.00	1,200.00	1,200.00	6,270.00	
	- CHECK VALVE Dia. 2" Class 125 Cast Iron Disc Aluminium Bronz	1.00	ชุด	6,760.00	6,760.00	400.00	400.00	7,160.00	
	- CHECK VALVE Dia. 6" Class 125 Cast Iron Disc Aluminium Bronz	1.00	ชุด	30,550.00	30,550.00	1,200.00	1,200.00	31,750.00	
	- GATE VALVE Dia. 2" Class 125 Cast Iron Disc Aluminium Bronz	33.00	ชุด	1,048.00	34,584.00	400.00	13,200.00	47,784.00	
	- WATER METER Dia. 2" ระบบใบพัด แม่เหล็ก 2 ชั้น	12.00	ชุด	9,985.00	119,820.00	400.00	4,800.00	124,620.00	
	- ถังสูงของโครงการ ขนาด 50 ลบ.ม. สูง 30 ม.	1.00	ชุด	875,000.00	875,000.00	-	-	875,000.00	
	- งานเจาะบ่อบาด ท่อPVC. Class 13.5 Dia. 4" ความลึก 43-100 ม.	1.00	พม่า	144,600.00	144,600.00	-	-	144,600.00	
	- SUBMERSIBLE PUMP 14 ใบพัด Motor 2 HP., H=85m., Out let 2"	1.00	ชุด	-	-	3,800.00	3,800.00	3,800.00	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง กลุ่มงานระบบสุขาภิบาลภายนอก		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนและคู่อุปโภคสาธารณูปโภคและกลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์		ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	และค่าแรงงาน		
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อำเภอบัว จังหวัด เชียงใหม่		ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....			
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ประมาณการเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560						
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
	- บั้มสูบน้ำดิบเข้าไปยังถังกรอง F=30 m <sup>3</sup> /hr. , H=25m. ,Moter 5.5 KW , PW=3PH-380 V.	2.00	ชุด	-	-	2,800.00	5,600.00	5,600.00
	- บั้มสำหรับสูบน้ำใสขึ้นถังสูง F=30 m <sup>3</sup> /hr. , H=35m. ,Moter 7.5 KW , PW=3PH-380 V.	2.00	ชุด	-	-	3,200.00	6,400.00	6,400.00
	- ระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม	1.00	รายการ	7,500.00	7,500.00	1,125.00	1,125.00	8,625.00
	- ถังกรองทราย ขนาด Dia. 1.00 ม. สูง 1.50 ม.	2.00	ถัง	-	-	6,500.00	13,000.00	13,000.00
	- ถังกรองคาร์บอน ขนาด Dia. 1.00 ม. สูง 1.50 ม.	2.00	ถัง	-	-	6,500.00	13,000.00	13,000.00
	- TRAY AERATOR Dia. 1.40 x 1.40 ม.	1.00	ชุด	97,500.00	97,500.00	1,200.00	1,200.00	98,700.00
	- ก๊อกสนาม Dia. 1/2"	56.00	ชุด	120.00	6,720.00	50.00	2,800.00	9,520.00
	<b>รวม งานระบบประปาภายนอก</b>				<b>3,090,958.00</b>		<b>749,976.80</b>	<b>3,840,934.80</b>

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
				ประมาณการเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560					
4.02	งานระบบรวบรวมน้ำเสีย								
	- ท่อ HDPE PE80 PN10 Dia. 2"	20.00	ม.	100.00	2,000.00	75.00	1,500.00	3,500.00	
	- ท่อ HDPE PE80 PN10 Dia. 4"	98.00	ม.	279.00	27,342.00	150.00	14,700.00	42,042.00	
	- ท่อ HDPE PE80 PN10 Dia. 8"	720.00	ม.	1,406.00	1,012,320.00	300.00	216,000.00	1,228,320.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ	1.00	พม่า	520,831.00	520,831.00	156,249.30	156,249.30	677,080.30	
	- อุปกรณ์ยึดแวน รองรับและท่อปล่อย	1.00	พม่า	208,332.40	208,332.40	62,499.72	62,499.72	270,832.12	
	- ทดสอบ ท้าความสะอาด ทำสัญญาสัญญา	1.00	พม่า	104,166.20	104,166.20	31,249.86	31,249.86	135,416.06	
	- GATE VALVE Dia. 2" Class 125 lbs. Bronze Valve	2.00	ชุด	1,048.00	2,096.00	400.00	800.00	2,896.00	
	- CHECK VALVE Dia. 2" Class 125 lbs. Cast Iron Valve	2.00	ชุด	6,050.00	12,100.00	400.00	800.00	12,900.00	
	- บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 0.40 x 0.50 ม. สูง 0.50 ม.	37.00	ชุด	130.00	4,810.00	40.00	1,480.00	6,290.00	
	- บ่อปล่อยน้ำทิ้งสำเร็จรูป Dia. 1.20 x 0.40 ม.	15.00	บล็อก	310.00	4,650.00	120.00	1,800.00	6,450.00	
	- ฐานราก คสล. รองรับบ่อปล่อย ขนาด 1.60 x 1.60 x 0.15 ม.	2.00	ฐาน	4,800.00	9,600.00	1,325.00	2,650.00	12,250.00	
	- เสารับบีม เหล็กกลมชุบสังกะสี BS-M Dia.2"	1.00	ชุด	8,108.00	8,108.00	2,243.00	2,243.00	10,351.00	
	- รอกใช้มือถาว ขนาด 2 ตัน	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	150.00	150.00	5,650.00	
	- บิมสูบน้ำเสีย ชนิดจุ่มน้ำ Motor 0.75 kw. 3P/380V. , H=8 m. , F=0.21 CU.M./MIN	2.00	ชุด	-	-	3,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- อุปกรณ์ควบคุมการทำงาน และอุปกรณ์ Magnetic 380 V.	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	200.00	200.00	2,800.00	
	- ระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุมไฟฟ้า	1.00	ชุด	7,120.00	7,120.00	1,068.00	1,068.00	8,188.00	
	<b>รวม งานระบบรวบรวมน้ำเสีย</b>				<b>1,902,233.60</b>		<b>483,189.88</b>	<b>2,430,965.48</b>	



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ลงชื่อ .....  
 ลงชื่อ .....  
 ลงชื่อ .....

ประมาณการเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานต้นท่อนก่อสร้าง กลุ่มงานระบบสุขาภิบาลภายใน		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์		ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....				
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....				
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่		ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....				
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ประมาณการเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.03	งานระบบบำบัดน้ำเสีย								
	- ท่อ HDPE PE80 PN6.3 DIA. 2"	320.00	ม.	50.00	16,000.00	40.00	12,800.00	28,800.00	
	- ท่อ HDPE PE80 PN6.3 DIA. 2 1/2"	150.00	ม.	78.00	11,700.00	60.00	9,000.00	20,700.00	
	- ท่อ HDPE PE80 PN6.3 DIA. 3"	50.00	ม.	112.00	5,600.00	75.00	3,750.00	9,350.00	
	- ท่อ HDPE PE80 PN6.3 DIA. 8"	20.00	ม.	746.00	14,920.00	350.00	7,000.00	21,920.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	พม่า	19,288.00	19,288.00	5,786.40	5,786.40	25,074.40	
	- อุปกรณ์ยึดแขวน รองรับท่อและท่อปลอก	1.00	พม่า	9,644.00	9,644.00	2,893.20	2,893.20	12,537.20	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสัญลักษณ์	1.00	พม่า	4,822.00	4,822.00	1,446.60	1,446.60	6,268.60	
	- GATE VALVE Dia. 2" Class 125 lbs. Bronze Valve	8.00	ชุด	1,048.00	8,384.00	400.00	3,200.00	11,584.00	
	- CHECK VALVE Dia. 2" Class 125 lbs. Cast Iron Valve	5.00	ชุด	6,050.00	30,250.00	400.00	2,000.00	32,250.00	
	- FOOT VALVE Dia. 3"	3.00	ชุด	3,540.00	10,620.00	600.00	1,800.00	12,420.00	
	- งานขุดดินเพื่อทำบ่อบำบัดน้ำเสีย	3,675.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	363,825.00	363,825.00	
	- แผ่น PVC รองพื้นและผนังบ่อหนา 1.5 มม.	1,674.00	ตร.ม.	120.00	200,880.00	25.00	41,850.00	242,730.00	
	- เครื่องเติมอากาศ ขนาด 2.20 KW.	3.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- บั๊นสูบน้ำเสียย้อนกลับ Motor 0.75 kw. 3P/380V., H=8 m., F=0.21 CU.M./MIN	2.00	ชุด	-	-	3,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- ชุด Booster Pump 500 L. บั๊นสูบน้ำกลับ Motor 7.5 KW.3P/380V., H=55 m., F=6 LPS.	1.00	ชุด	-	-	19,000.00	19,000.00	19,000.00	
	- ระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุมไฟฟ้า	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	800.00	800.00	4,800.00	
	<b>รวม งานระบบบำบัดน้ำเสีย</b>				<b>336,108.00</b>		<b>481,151.20</b>	<b>817,259.20</b>	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานต้นทุบก่อสร้าง กลุ่มงานระบบสุขภาพภายนอก		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง						รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		จำนวนเงิน	ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน		หน่วยละ	จำนวนเงิน		
รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและครูคณาจารย์ เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวียงบัว อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่ คำนำราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง										
				ปริมาณการเมื่อวันที่		2 มิถุนายน 2560				
4.04	งานระบบประปาหน้าเวที									
	- PVC 13.5 Dia. 2"	ม.	35.00	56.31	1,970.85	40.00	1,400.00	3,370.85		
	- PVC 13.5 Dia. 4"	ม.	106.76	208.65	22,275.47	120.00	12,811.20	35,086.67		
	- อุปกรณ์ข้อต่อ		1.00	12,123.16	12,123.16	3,636.95	3,636.95	15,760.11		
	- อุปกรณ์ยึดแฉก รองรับท่อและท่อปลอก		1.00	4,849.26	4,849.26	1,454.78	1,454.78	6,304.04		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสัญญาสัญญา		1.00	2,424.63	2,424.63	727.39	727.39	3,152.02		
	- GATE VALVE Dia. 2" Class 125 lbs. Bronze Valve	ชุด	10.00	1,048.00	10,480.00	400.00	4,000.00	14,480.00		
	- CHECK VALVE Dia. 2" Class 125 lbs. Cast Iron Valve	ชุด	4.00	4,665.00	18,660.00	400.00	1,600.00	20,260.00		
	- Y-STRAINER Dia. 2" Class 125 lbs Cast Iron Valve	ชุด	2.00	5,075.00	10,150.00	400.00	800.00	10,950.00		
	- SINGLE FLEX Dia. 2"	ชุด	4.00	2,560.00	10,240.00	100.00	400.00	10,640.00		
	- FOOT VALVE Dia. 2" หน้าแปลน	ชุด	1.00	2,700.00	2,700.00	400.00	400.00	3,100.00		
	- PRESSURE GAUGE Dia. 2"	ชุด	2.00	700.00	1,400.00	250.00	500.00	1,900.00		



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานต้นท่อนก่อสร้าง กลุ่มงานระบบสุขาภิบาลภายนอก		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
รายการประเภทราคา โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์อาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์		ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....				
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....				
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่		ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....				
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ประมาณการเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เครื่องกรองทราย (EFA > 6.5 SQ.FT.) และ สารกรองน้ำ	2.00	ชุด	-	-	2,100.00	4,200.00	4,200.00	
	- Multiport Valve 1-1/2"	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00	
	- Swimming Pool Pump F=130 GPM , H=60 Ft. , Motor 3 HP. 380V.	2.00	ชุด	-	-	3,500.00	7,000.00	7,000.00	
	- FLOOR INLET Dia.2"	5.00	ชุด	550.00	2,750.00	200.00	1,000.00	3,750.00	
	- Well INLET Dia.2 "	5.00	ชุด	550.00	2,750.00	200.00	1,000.00	3,750.00	
	- Vacuum Fittings 2 "	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	250.00	500.00	1,800.00	
	- Main Drain Dia.4" หน้าตะแกรงสี่เหลี่ยม 12"x12"	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	450.00	900.00	3,400.00	
	- Salt Generator V=70 CU.M. , Cell Output =25 G/H	1.00	ชุด	-	-	4,800.00	4,800.00	4,800.00	
	- ระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	675.00	675.00	5,175.00	
	- อุปกรณ์ระบายน้ำ (สายดูดตะกอน, หัวดูดตะกอน, ตั้มดูดตะกอน, แปรงใบสโตน, ตะแกรงซ้อนขนะ, ชุดเครื่องมือวัดค่าน้ำ, Soda ash, Chlorine, Salt etc.)	1.00	งบนำ	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	<b>รวม งานระบบประปาที่น้ำจืด</b>				<b>144,073.98</b>		<b>48,405.32</b>	<b>192,478.70</b>	





แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วย	จำนวนเงิน	หน่วย	จำนวนเงิน		
				หน่วย	จำนวนเงิน	หน่วย	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง กลุ่มงานระบบสุขาภิบาลภายนอก รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์ เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่ คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
4.05	งานระบบสกรีน้ำกลุ่มอาคารเรียนรวม								
	- PVC. 8.5 Dia. 2"	175.00	ม.	39.16	6,853.00	40.00	7,000.00	13,853.00	
	- PVC. 8.5 Dia. 2 1/2"	12.00	ม.	61.68	740.16	50.00	600.00	1,340.16	
	- PVC. 8.5 Dia. 4"	260.00	ม.	138.32	35,963.20	100.00	26,000.00	61,963.20	
	- PVC. 8.5 Dia. 6"	20.00	ม.	297.00	5,940.00	200.00	4,000.00	9,940.00	
	- PVC. 8.5 Dia. 8"	16.00	ม.	473.90	7,582.40	300.00	4,800.00	12,382.40	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	พม่า	22,831.50	22,831.50	6,849.45	6,849.45	29,680.96	
	- อุปกรณ์ยึดแขน รองรับท่อและท่อปลอก	1.00	พม่า	17,123.63	17,123.63	5,137.09	5,137.09	22,260.72	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสัญญาลักษณะ	1.00	พม่า	5,707.88	5,707.88	1,712.36	1,712.36	7,420.24	
	- GATE VALVE Dia. 2" Class 125 lbs. Bronze Valve	4.00	ชุด	1,048.00	4,192.00	400.00	1,600.00	5,792.00	
	- GATE VALVE Dia. 2 1/2" Class 125 lbs. Bronze Valve	2.00	ชุด	2,380.00	4,760.00	500.00	1,000.00	5,760.00	
	- CHECK VALVE Dia. 2" Class 125 lbs. Bronze Valve	2.00	ชุด	6,050.00	12,100.00	400.00	800.00	12,900.00	
	- BUTTERFLY VALVE Dia. 8" PN16 Cast Iron ( GEAR )	3.00	ชุด	7,280.00	21,840.00	1,800.00	5,400.00	27,240.00	
	- BUTTERFLY VALVE Dia. 3" PN16 Cast Iron ( GEAR )	2.00	ชุด	3,903.00	7,806.00	600.00	1,200.00	9,006.00	
	- บันไดสูบน้ำอัตโนมัติ Motor 0.75 kw. 3P/380V. , H=8 m. , F=0.21 C.U.M./MIN	2.00	ชุด	-	-	3,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- FLOOR INLET Dia.2"	3.00	ชุด	550.00	1,650.00	200.00	600.00	2,250.00	
	- ระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	675.00	675.00	5,175.00	
	<b>รวม งานระบบสกรีน้ำกลุ่มอาคารเรียนรวม</b>				<b>159,589.77</b>		<b>73,373.90</b>	<b>232,963.67</b>	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุบก่อสร้าง กลุ่มงานระบบสุขาภิบาลภายนอก									
รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์									
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่									
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เชียงใหม่ อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ประมาณการเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560									
4.06	งานระบบระบายน้ำกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา								
	- PVC. 8.5 Dia. 2"	175.00	ม.	39.16	6,853.00	40.00	7,000.00	13,853.00	
	- PVC. 8.5 Dia. 2 1/2"	12.00	ม.	61.68	740.16	50.00	600.00	1,340.16	
	- PVC. 8.5 Dia. 4"	290.00	ม.	138.32	40,112.80	100.00	29,000.00	69,112.80	
	- PVC. 8.5 Dia. 6"	20.00	ม.	297.00	5,940.00	200.00	4,000.00	9,940.00	
	- PVC. 8.5 Dia. 8"	16.00	ม.	473.90	7,582.40	300.00	4,800.00	12,382.40	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	พม่า	24,491.34	24,491.34	7,347.40	7,347.40	31,838.75	
	- อุปกรณ์ยึดแขน รองรับท่อและท่อปลอก	1.00	พม่า	18,368.51	18,368.51	5,510.55	5,510.55	23,879.06	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสัญลักษณ์	1.00	พม่า	6,122.84	6,122.84	1,836.85	1,836.85	7,959.69	
	- GATE VALVE Dia. 2" Class 125 lbs. Bronze Valve	4.00	ชุด	1,048.00	4,192.00	400.00	1,600.00	5,792.00	
	- GATE VALVE Dia. 2 1/2" Class 125 lbs. Bronze Valve	2.00	ชุด	2,380.00	4,760.00	500.00	1,000.00	5,760.00	
	- CHECK VALVE Dia. 2" Class 125 lbs. Bronze Valve	2.00	ชุด	6,050.00	12,100.00	400.00	800.00	12,900.00	
	- BUTTERFLY VALVE Dia. 8" PN16 Cast Iron ( GEAR )	3.00	ชุด	7,280.00	21,840.00	1,800.00	5,400.00	27,240.00	
	- BUTTERFLY VALVE Dia. 3" PN16 Cast Iron ( GEAR )	2.00	ชุด	3,903.00	7,806.00	600.00	1,200.00	9,006.00	
	- ปั๊มสูบน้ำย้อนกลับ Motor 0.75 kw. 3P/380V. , H=8 m. , F=0.21 CU.M/MIN	2.00	ชุด	-	-	3,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- FLOOR INLET Dia.2"	13.00	ชุด	550.00	7,150.00	200.00	2,600.00	9,750.00	
	- Well INLET Dia.2"	12.00	ชุด	550.00	6,600.00	200.00	2,400.00	9,000.00	
	- ระบบไฟฟ้าและชุดควบคุม	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	675.00	675.00	5,175.00	
	<b>รวม งานระบบระบายน้ำกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา</b>				<b>179,159.05</b>		<b>81,769.81</b>	<b>260,928.85</b>	





แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง กลุ่มงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารพณิชยกรรมศึกษาและอุตสาหกรรม	ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 2 มิถุนายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุดท้าย		ราคาสำรองงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.01	ระบบไฟฟ้าแรงสูง								
	- งานหม้อแปลง								
	ฐานหม้อแปลง	7.00	ฐาน	12,140.00	84,980.00	2,200.00	15,400.00	100,380.00	
	ระบบกรวด	7.00	ชุด	3,500.00	24,500.00	500.00	3,500.00	28,000.00	
	- งาน ท่อ และ บ่อพักสาย								
	ท่อ HD PE 110 MM, PN 8	2,230.00	เมตร	240.00	535,200.00	34.00	75,820.00	611,020.00	
	บ่อพัก พร้อมฝา ชนิดรับน้ำหนัก	14.00	บ่อ	30,000.00	420,000.00	3,000.00	42,000.00	462,000.00	
	แทนวางท่อ	450.00	ชุด	200.00	90,000.00	50.00	22,500.00	112,500.00	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป	315.00	ตร.ม.	200.00	63,000.00	25.00	7,875.00	70,875.00	
	เหล็กอกแนว	100.00	ตัน	100.00	10,000.00	30.00	3,000.00	13,000.00	
	ทรายขยาย	180.00	ลบ.ม.	514.02	92,523.60	91.00	16,380.00	108,903.60	
	งานชุด และ ผนัง (ดินลูกรัง)	1,404.00	ลบ.ม.	-	-	194.00	272,376.00	272,376.00	
	เทพื้นคอนกรีต	900.00	เมตร	8.00	7,200.00	5.00	4,500.00	11,700.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	60,536.18	60,536.18	-	-	60,536.18	
	- งาน สายไฟฟ้าแรงสูง								
	หัวต่อสาย ขนาด 70 SQ.MM. ภายใน	8.00	ชุด	5,000.00	40,000.00	1,000.00	8,000.00	48,000.00	
	สายไฟฟ้า SAC # 70 SQ.MM.	30.00	เมตร	170.00	5,100.00	15.00	450.00	5,550.00	
	สายไฟฟ้า XLPE # 1C 70 SQ.MM.	3,350.00	เมตร	440.00	1,474,000.00	70.00	234,500.00	1,708,500.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	132,510.00	132,510.00	-	-	132,510.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานต้นท่อนก่อสร้าง กลุ่มงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		หมายเลข	
รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารหอพักนักเรียนคณะครูสตรี		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	รวมค่าวัสดุ	หมายเลข
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	และค่าแรงงาน	หมายเลข
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อำเภอมือง จังหวัด เชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ		
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ประมาณการเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560					
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	ราคาค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	จำนวนเงิน	
						หน่วยละ	
	- งาน เสาไฟฟ้า และ อุปกรณ์ประกอบเสา						
	เสาไฟฟ้า ขนาด 12 เมตร	ต้น	1.00	ต้น	4,500.00	1,000.00	5,500.00
	หัวต่อสาย ขนาด 70 SQ.MM. ภายนอก	ชุด	22.00	ชุด	13,200.00	1,000.00	312,400.00
	คอน สปริง	ท่อน	3.00	ท่อน	800.00	300.00	3,300.00
	ดรอปปอทพีวส์	ชุด	3.00	ชุด	2,500.00	300.00	8,400.00
	ล่อฟ้าแรงสูง	ตัว	3.00	ตัว	2,200.00	300.00	7,500.00
	ลูกถ้วย	ตัว	3.00	ตัว	800.00	100.00	2,700.00
	ระบบกรวด	ชุด	1.00	ชุด	2,000.00	500.00	2,500.00
	อุปกรณ์ประกอบ	รายการ	1.00	รายการ	6,260.00	-	6,260.00
	รวม ระบบไฟฟ้าแรงสูง				3,361,609.78	732,801.00	4,094,410.78

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.02	ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ								
	- PANEL BOARD								
	ตู้โหลดเซนต์อร์ 3 เฟส 12 ช่อง	5.00	ตู้	5,885.00	29,425.00	500.00	2,500.00	31,925.00	
	ตู้เซอร์กิต 1 เฟส 16 แอมป์	45.00	ตัว	100.00	4,500.00	20.00	900.00	5,400.00	
	เมนเบรกเกอร์ 3 เฟส 40 A	5.00	ตัว	2,940.00	14,700.00	300.00	1,500.00	16,200.00	
	- ท่อ และ ราง								
	งานชุด และ ฉนวน (ดินลูกรัง)	637.50	ลบ.ม.	-	-	194.00	123,675.00	123,675.00	
	ท่อ HD PE 65 MM. PN 8	80.00	เมตร	83.00	6,640.00	25.00	2,000.00	8,640.00	
	ท่อ HD PE 50 MM. PN 8	2,550.00	เมตร	53.00	135,150.00	22.00	56,100.00	191,250.00	
	ท่อ IMC 1 1/2 "	12.00	เมตร	156.00	1,872.00	48.00	576.00	2,448.00	
	ท่อ IMC 1 1/4 "	60.00	เมตร	127.00	7,620.00	42.00	2,520.00	10,140.00	
	ท่อ EMT 1/2 "	1,400.00	เมตร	25.00	35,000.00	22.00	30,800.00	65,800.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	18,628.20	18,628.20	-	-	18,628.20	

ประมาณการเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ลงชื่อ .....  
 ลงชื่อ .....  
 ลงชื่อ .....  
 ลงชื่อ .....  
 ลงชื่อ .....  
 ลงชื่อ .....



ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง กลุ่มงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร  
 รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์  
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวียงบัว อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง กลุ่มงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร									
รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารหอพักมหาวิทยาลัยคณะครุศาสตร์									
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่									
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เชิงบัว อำเภอบางเมือง จังหวัด เชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ประมาณการเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560									
	- สายไฟฟ้า								
	IEC 01 # 16 SQ.MM.	420.00	เมตร	46.00	19,320.00	20.00	8,400.00	27,720.00	
	IEC 01 # 6 SQ.MM.	2,910.00	เมตร	17.00	49,470.00	12.00	34,920.00	84,390.00	
	NYI # 4 x 50 SQ.MM.	80.00	เมตร	669.00	53,520.00	70.00	5,600.00	59,120.00	
	NYI # 4 x 16 SQ.MM.	20.00	เมตร	236.00	4,720.00	40.00	800.00	5,520.00	
	NYI # 2 x 16 SQ.MM.	2,550.00	เมตร	136.00	346,800.00	35.00	89,250.00	436,050.00	
	NYI # 2 x 10 SQ.MM.	550.00	เมตร	96.00	52,800.00	25.00	13,750.00	66,550.00	
	NYI # 1 x 10 SQ.MM.	80.00	เมตร	42.00	3,360.00	22.00	1,760.00	5,120.00	
	NYI # 1 x 6 SQ.MM.	20.00	เมตร	23.00	460.00	20.00	400.00	860.00	
	NYI # 1 x 2.5 SQ.MM.	2,550.00	เมตร	18.00	45,900.00	12.00	30,600.00	76,500.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	37,779.00	37,779.00	-	-	37,779.00	
	- โคมไฟ								
	โคมไฟ ชนิด YDL - 101	107.00	โคม	320.00	34,240.00	115.00	12,305.00	46,545.00	
	โคมไฟ ชนิด YDL - 102	12.00	โคม	5,000.00	60,000.00	500.00	6,000.00	66,000.00	
	โคมไฟ ชนิด YDL - 103	37.00	โคม	17,000.00	629,000.00	1,250.00	46,250.00	675,250.00	
	โคมไฟ ชนิด YDL - 104	12.00	โคม	19,000.00	228,000.00	1,250.00	15,000.00	243,000.00	
	โคมไฟ ชนิด YDL - 105	25.00	โคม	1,200.00	30,000.00	165.00	4,125.00	34,125.00	
	- สวิตช์ และ เต้ารับ								
	ตู้ควบคุมมอเตอร์	6.00	ตู้	7,500.00	45,000.00	500.00	3,000.00	48,000.00	
	กล่องต่อสาย	5.00	ชุด	205.00	1,025.00	200.00	1,000.00	2,025.00	
	<b>รวม ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ</b>				<b>1,894,929.20</b>		<b>493,731.00</b>	<b>2,388,660.20</b>	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุบก่อสร้าง กลุ่มงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		หมายเหตุ
รายการประมาณราคา	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
5.03	ระบบสื่อสาร - ฟือ และ ราง									
	ท่อ HD PE 65 MM. PN 8	1,986.00	เมตร	83.00	164,838.00	25.00	49,650.00	214,488.00		
	บ่อพัก	16.00	บ่อ	30,000.00	480,000.00	3,000.00	48,000.00	528,000.00		
	งานชุด และ วมคืน (คืนลูกส่ง)	993.00	ลบ.ม.	-	-	194.00	192,642.00	192,642.00		
	<b>รวม ระบบสื่อสาร</b>				<b>644,838.00</b>		<b>290,292.00</b>	<b>935,130.00</b>		




ประมาณการเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....  
 ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....  
 ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....





แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน งบประมาณ 2560		คณะกรรมการพิจารณาประกวดราคา		คณะกรรมการพิจารณาประกวดราคา			
รายการประมาณราคา	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
คำนวณราคากลางโดย	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ประมาณการเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560							
ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	จำนวนเงิน	รวม	หมายเหตุ
6.01	งาน S.O.P.						
	- ไม้หิน						
	26.00	ตัน	4,500.00	117,000.00	300.00	7,800.00	124,800.00
	76.00	ตัน	3,500.00	266,000.00	300.00	22,800.00	288,800.00
	7.00	ตัน	800.00	5,600.00	300.00	2,100.00	7,700.00
	8.00	ตัน	12,000.00	96,000.00	800.00	6,400.00	102,400.00
	90.00	ตัน	2,500.00	225,000.00	300.00	27,000.00	252,000.00
	25.00	ตัน	8,000.00	200,000.00	600.00	15,000.00	215,000.00
	50.00	ตัน	12,000.00	600,000.00	600.00	30,000.00	630,000.00
	20.00	ตัน	8,000.00	160,000.00	300.00	6,000.00	166,000.00
	15.00	ตัน	2,500.00	37,500.00	300.00	4,500.00	42,000.00
	45.00	ตัน	4,500.00	202,500.00	300.00	13,500.00	216,000.00
	23.00	ตัน	3,500.00	80,500.00	300.00	6,900.00	87,400.00
	13.00	ตัน	3,500.00	45,500.00	300.00	3,900.00	49,400.00
	12.00	ตัน	6,000.00	72,000.00	800.00	9,600.00	81,600.00

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นทูน กลุ่มงานมูลนิธิสภามหาวิทยาลัยฯ									
รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์									
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่									
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ปริมาณการเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560									
	- ไม้พุ่มคลุมดิน								
	ไทรยอดทอง ขนาดสูง 4"	6,875.00	พุ่ม	8.05	55,343.75	2.00	13,750.00	69,093.75	
	แดงลิงโคปเปอร์ ขนาดสูง 4"	6,350.00	พุ่ม	8.05	51,117.50	1.00	6,350.00	57,467.50	
	พลับพลึงหนู ขนาดสูง 6"	16,964.00	พุ่ม	14.05	238,344.20	3.00	50,892.00	289,236.20	
	ขนาดต่างแฉก ขนาดสูง 4"	2,925.00	พุ่ม	15.05	44,021.25	2.00	5,850.00	49,871.25	
	ขนาดสูง 4"	3,035.00	พุ่ม	15.05	45,676.75	2.00	6,070.00	51,746.75	
	ขนาดสูง 3"	9,000.00	พุ่ม	6.05	54,450.00	2.00	18,000.00	72,450.00	
	ขนาดสูง 4"	775.00	พุ่ม	8.05	6,238.75	1.00	775.00	7,013.75	
	ขนาดสูง 6"	5,728.00	พุ่ม	21.05	120,574.40	2.00	11,456.00	132,030.40	
	รวม	7,650.00	พุ่ม	8.05	61,582.50	1.00	7,650.00	69,232.50	
	รวม	33,875.00	ดิน	1.05	35,568.75	2.00	67,750.00	103,318.75	
	รวม	22,534.00	ตร.ม.	30.00	676,020.00	7.00	157,738.00	833,758.00	
	รวม				3,496,537.85		501,781.00	3,998,318.85	

คณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายแพทย์ประจักษ์ งามวิจิตร

นายแพทย์ประจักษ์ งามวิจิตร

นายแพทย์ประจักษ์ งามวิจิตร

นายแพทย์ประจักษ์ งามวิจิตร

นายแพทย์ประจักษ์ งามวิจิตร

นายแพทย์ประจักษ์ งามวิจิตร


นายแพทย์ประจักษ์ งามวิจิตร

นายแพทย์ประจักษ์ งามวิจิตร


นายแพทย์ประจักษ์ งามวิจิตร

นายแพทย์ประจักษ์ งามวิจิตร

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุน กลุ่มงานภูมิสถาปัตยกรรม		คณะกรรมการกำกับราคากลาง							
รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์		ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....				
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....				
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แรมริ อําเภอแรมริ จังหวัด เชียงใหม่		ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....	ลงชื่อ .....				
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำกับราคากลาง		ประมาณการเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.02	งานอื่นๆ								
	- ไม้ยูคาลิปตัส ขนาด 2" ยาว 3.00 ม.	1,640.00	ท่อน	35.00	57,400.00	12.00	19,680.00	77,080.00	
	- ไม้ยูคาลิปตัส ขนาด 3" ยาว 3.00 ม.	820.00	ท่อน	42.00	34,440.00	18.00	14,760.00	49,200.00	
	- ดินปลูก	705.00	ลบ.ม.	600.00	423,000.00	-	-	423,000.00	
	- ทรายหยาบปูหญ้า เสลี่ย หน้า 3 ซม.	676.00	ลบ.ม.	514.12	347,545.12	99.00	66,924.00	414,469.12	
	รวมงานสถานที่ และ งานโยธา				862,385.12		101,364.00	963,749.12	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				หน่วย	จำนวนเงิน	หน่วย	จำนวนเงิน			
ส่วนที่ 2 ค่างานต้นทุนครุภัณฑ์ติดตั้ง										
รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์				คณะกรรมการกำหนดราคากลาง						
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่				ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....		
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่				ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....		ลงชื่อ .....		
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 2 มิถุนายน 2560										
				หน่วย	จำนวนเงิน	หน่วย	จำนวนเงิน			
1.0	ครุภัณฑ์ หมวดงานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร	1.00	รายการ	-	1,381,504.00	-	-	1,381,504.00		
2.0	ครุภัณฑ์ หมวดงานไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	1.00	รายการ	-	8,652,500.00	-	-	8,652,500.00		
	<b>สรุปงาน</b>									
<b>ครุภัณฑ์ หมวดงานระบบสุขาภิบาล</b>					<b>10,034,004.00</b>		<b>-</b>	<b>10,034,004.00</b>		



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ฝางามพื้นชุมชนรุดนาศิตตั้ง รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนและลู่วิ่งที่ศูนย์ราชการรังษีรวมและอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์ เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่ จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....		2 มิถุนายน 2560		ราคาต่อวัสดุ จำนวนเงิน ราคาต่อแรงงาน จำนวนเงิน รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		หมายเหตุ	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				หน่วย	จำนวนเงิน	หน่วย	จำนวนเงิน		
7.01	ครุภัณฑ์ งานระบบประปาภายนอก - SUBMERSIBLE PUMP 14 ใบพัด Motor 2 HP , H=85m. , Out let 2" - ปั้มน้ำตั้งใบพัดถังกรอง F=30 m <sup>3</sup> /hr. , H=25m. ,Motor 5.5 KW , PW=3PH-380 V. - ปั้มน้ำรับสูบน้ำใต้ดินถังสูง F=30 m <sup>3</sup> /hr. , H=35m. ,Moter 7.5 KW , PW=3PH-380 V. - ถังกรองทราย ขนาด Dia. 1.00 ม. สูง 1.50 ม. - ถังกรองกรวดขนาด Dia. 1.00 ม. สูง 1.50 ม.	1.00	ชุด	24,900.00	24,900.00	-	-	24,900.00	
		2.00	ชุด	27,860.00	55,720.00	-	-	55,720.00	
		2.00	ชุด	31,610.00	63,220.00	-	-	63,220.00	
		2.00	ถัง	130,000.00	260,000.00	-	-	260,000.00	
		2.00	ถัง	130,000.00	260,000.00	-	-	260,000.00	
7.02	ครุภัณฑ์ ระบบประปาภายนอก - ปั้มน้ำใต้น้ำชนิดสูบน้ำ Motor 0.75 KW. 3P/380V. , H=8 m. , F=0.21 CU.M./MIN	2.00	ชุด	30,608.00	61,216.00	-	-	61,216.00	
	ครุภัณฑ์ ระบบประปาใต้น้ำ - เครื่องเติมอากาศ ขนาด 2.20 KW. - ปั้มน้ำใต้น้ำชนิดสูบน้ำ Motor 0.75 KW. 3P/380V. , H=8 m. , F=0.21 CU.M./MIN - ชุด Booster Pump 500 L. ปั้มน้ำใต้น้ำ Motor 7.5 KW 3P/380V. , H=55 m. , F=6 L.P.S.	3.00	ชุด	63,000.00	189,000.00	-	-	189,000.00	
		2.00	ชุด	30,608.00	61,216.00	-	-	61,216.00	
		1.00	ชุด	190,000.00	190,000.00	-	-	190,000.00	
	ครุภัณฑ์ ระบบประปาใต้น้ำ 440,216.00				440,216.00			440,216.00	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ฐานที่มอบคุรุภัณฑ์ติดตั้ง		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ราคาตัววัสดุ		ราคาต้นทุนงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
รายการประมาณราคา	โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา คณะครุศาสตร์	ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน่วย	จำนวนเงิน	หน่วย	จำนวนเงิน	และต้นทุนงาน	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>						
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อําเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ						
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ประมาณการเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
7.04	คุรุภัณฑ์ งานระบบประปาหน้าเวที								
	- เครื่องกรองทราย (EFA > 6.5 SQ.FT.) และ สารกรองน้ำ	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- Swimming Pool Pump F=130 GPM, H=60 Ft., Motor 3 HP. 380V.	2.00	ชุด	21,900.00	43,800.00	-	-	43,800.00	
	<b>คุรุภัณฑ์ ระบบประปาหน้าเวที</b>				<b>93,800.00</b>			<b>93,800.00</b>	
7.05	คุรุภัณฑ์ งานระบบประปากลุ่มอาคารเรียนรวม								
	- ปั๊มสูบน้ำย้อนกลับ Motor 0.75 kw, 3P/380V, H=8 m., F=0.21 C.U.M./MIN	2.00	ชุด	30,608.00	61,216.00	-	-	61,216.00	
	<b>คุรุภัณฑ์ ระบบประปากลุ่มอาคารเรียนรวม</b>				<b>61,216.00</b>			<b>61,216.00</b>	
7.06	คุรุภัณฑ์ งานระบบประปากลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา								
	- ปั๊มสูบน้ำย้อนกลับ Motor 0.75 kw, 3P/380V, H=8 m., F=0.21 C.U.M./MIN	2.00	ชุด	30,608.00	61,216.00	-	-	61,216.00	
	<b>คุรุภัณฑ์ ระบบประปากลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา</b>				<b>61,216.00</b>			<b>61,216.00</b>	





แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

**ส่วนที่ 2** คำงานต้นทุบคุรุภัณฑ์ติดตั้ง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา คณะครุศาสตร์  
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัย อำเภอ เชียงใหม่  
 จำนวนราคาแสดงโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ๒ มิถุนายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาดำเนินงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.00	คุรุภัณฑ์ ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	8.01 คุรุภัณฑ์ ระบบไฟฟ้าแรงสูง	1.00	รายการ	-	8,420,000.00	-	70,000.00	8,490,000.00	
	8.02 คุรุภัณฑ์ ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	1.00	รายการ	-	160,000.00	-	2,500.00	162,500.00	
					8,580,000.00		72,500.00	8,652,500.00	

คุรุภัณฑ์ ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานสัมมนาคุรุภัณฑ์ติดตั้ง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารหอพักวิทยาลัยอาชีวศึกษาคณะครุศาสตร์


เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยวิจิ อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 2 มิถุนายน 2560

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....  
 ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....  
 ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน			จำนวนเงิน	จำนวนเงิน			
8.01	คุรุภัณฑ์ ระบบไฟฟ้าแรงสูง - งานพร้อมแปลง	7.00	ตู้	650,000.00	4,550,000.00	5,000.00	35,000.00	4,585,000.00				
		1.00	ชุด	630,000.00	630,000.00	5,000.00	5,000.00	635,000.00				
		6.00	ชุด	540,000.00	3,240,000.00	5,000.00	30,000.00	3,270,000.00				
							<b>8,420,000.00</b>			<b>70,000.00</b>	<b>8,490,000.00</b>	
8.02	คุรุภัณฑ์ ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ - PANEL BOARD											
		1.00	ตู้	160,000.00	160,000.00	2,500.00	2,500.00	162,500.00				
							<b>160,000.00</b>			<b>2,500.00</b>	<b>162,500.00</b>	

**ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง**  
**โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา คณะครุศาสตร์**

-----

1. **ชื่อโครงการ** โครงการก่อสร้างถนนและภูมิทัศน์กลุ่มอาคารเรียนรวมและกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา คณะครุศาสตร์  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
2. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** เป็นเงิน 87,000,000 บาท (แปดสิบล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)
3. **ลักษณะงาน**
  - 3.1 เป็นงานก่อสร้างถนนลาดยาง พร้อมทางเท้าและท่อระบายน้ำและบ่อพัก พร้อมทาสีตีเส้นจราจรและทาสีขอบคันถนน ตามแบบรูปรายการ
  - 3.2 ก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดิน ตามแบบรูปรายการ
  - 3.3 ก่อสร้างระบบน้ำภายนอกอาคารพร้อมครุภัณฑ์ ตามแบบรูปรายการ
  - 3.4 ปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมติดตั้งครุภัณฑ์ ตามแบบรูปรายการ
4. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 มิถุนายน 2560** เป็นเงิน 88,760,000 บาท (แปดสิบล้านแปดแสนเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
5. **บัญชีประมาณการราคากลาง**
  - 5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4 งานก่อสร้าง) จำนวน 31 แผ่น
  - 5.2 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4 งานครุภัณฑ์) จำนวน 6 แผ่น
  - 5.3 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5 ก.) จำนวน 1 แผ่น
  - 5.4 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5 ข.) จำนวน 1 แผ่น
  - 5.5 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร. 6) จำนวน 1 แผ่น
6. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**
  - 6.1 อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร
  - 6.2 นายคนึง กาบกันทะ
  - 6.3 นายเอกลักษณ์ ทองป็น
  - 6.4 นายสามารถ วงศ์สุวรรณ
  - 6.5 นายนายธนทรัพย์ ไชยอินทร์
  - 6.6 นางสาวอติพร แสงอินทร์