



รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชื่อมต้ออาคาร 90 ปี (ครั้งที่ 3)

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่ง เลขที่ 2020/2560 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2560

ประมาณการเมื่อวันที่

26 มิถุนายน 2560

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคณิง กาบกันทะ)

(นายเกษตร ทาอินตะ)

(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

(นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์)

(นายมารุต เปี่ยมเกตต์)



แบบสรุปค่าราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

<input type="checkbox"/>	รายการประมาณราคา ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชื่อมต่ออาคาร 90 ปี (ครั้งที่ 3)
<input type="checkbox"/>	ประเภท งานอาคาร
<input type="checkbox"/>	เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่
<input type="checkbox"/>	คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 2020/2560 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2560
<input type="checkbox"/>	แบบปร. 4 และปร.5(ก) งานก่อสร้าง ที่แนบ จำนวน 1 ชุด
<input type="checkbox"/>	แบบปร. 4 และปร.5(ค) งานครุภัณฑ์ ที่แนบ จำนวน 1 ชุด
<input type="checkbox"/>	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2560 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	5,180,400.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์	829,500.00	
สรุป	รวมราคาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)	6,009,900.00	
	ตัวอักษร (หกล้านเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)		

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณิ่ง กาบกันทะ)


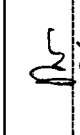
(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

(นายมารุต เปี่ยมเกต)

(นายเกษตร ทานินตะ)

(นายชนะโชค สันต์สวัสดิ์)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	1.1 ผนวดยานก่อสร้าง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
รายการประมาณราคา	ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชื่อมต่ออาคาร 90 ปี (ครึ่ง)			
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์วิจัยบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่			
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่				

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 2020/2560 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2560




ลำดับที่	รายการ	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม พร้อมขนทิ้ง							
	- อาคารคสล.เดิม ขนาด 22 ตร.ม. ประกอบด้วย	7.50	ลบ.ม.	-	-	600.00	4,500.00	
	งานรื้อถอนโครงสร้างคสล.เดิม	75.00	ตร.ม.	-	-	40.00	3,000.00	
	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม	22.00	ตร.ม.	-	-	95.00	2,090.00	
	- สะพาน้ำเดิม ขนาดพื้นที่รวม 174 ตร.ม. ประกอบด้วย	19.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	11,400.00	
	งานรื้อถอนโครงสร้างคสล.เดิม	6.78	ลบ.ม.	-	-	600.00	4,069.80	
	- รั้วคสล. ความยาว 57 เมตร พร้อมกระถางต้นไม้	114.00	ตร.ม.	-	-	40.00	4,560.00	
	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม							
	รวม งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม พร้อมขนทิ้ง						29,619.80	

ประมาณการเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2560

หน่วย : บาท


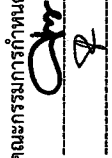
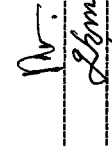
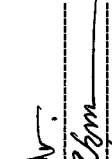



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานต้นทวน	1.1 หมวดงานก่อสร้าง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
รายการประมาณราคา	ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชื่อมต่ออาคาร 90 ปี (ครึ่ง)				
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่				
เจ้าของ มหัทธยาชัยราชภัฏเชียงใหม่					

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หน่วย : บาท
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานวิศวกรรมโครงสร้าง + งานภูมิทัศน์							
2.1	งานกำแพงกันดินความยาว 63.00 เมตร							
	ขุดดินพร้อมถมกลับ	ลบ.ม.	-	-	63.00	5,675.67	5,675.67	
	ทรายหยาบรองกันฐานหนา 10 ซม.	ลบ.ม.	514.02	4,209.82	91.00	745.29	4,955.11	
	คอนกรีตหยาบกันฐาน 5 ซม.	ลบ.ม.	1,650.00	5,197.50	306.00	963.90	6,161.40	
	คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. Cylinder)	ลบ.ม.	1,765.89	61,744.34	306.00	10,699.29	72,443.63	
	เหล็กเสริมคอนกรีต ย้อย SD-40 DB 12 mm.	กก.	20.09	84,297.22	3.30	13,844.66	98,141.88	
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.37	3,822.39	-	-	3,822.39	
	แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	300.00	60,480.00	-	-	60,480.00	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	-	-	133.00	33,516.00	33,516.00	
	ไม้คร่าว	ตร.ม.	200.00	12,096.00	-	-	12,096.00	
	ตะปู	กก.	32.37	2,447.17	-	-	2,447.17	
	งานฉาบปรับผิวเรียบ	ตร.ม.	60.00	9,261.00	100.00	15,435.00	24,696.00	
	งานราวกันตกด้านบนกำแพงกันดิน							
	- เหล็กกล่องขนาด 50x50x 3.2 mm.	กก.	23.75	21,738.38	10.00	9,153.00	30,891.38	
	- เหล็กแบน 50x4.5mm.	กก.	23.75	1,160.14	10.00	488.48	1,648.62	
	- ตาข่ายเหล็กถัก ขนาด 1.5นิ้ว เส้นลวด 2.65 มม.	ตร.ม.	157.00	10,385.55	-	-	10,385.55	
	- งานสีน้ำมันสำหรับทาเหล็ก (กันสนิม 1 รอบ สีน้ำมัน 2 รอบ)	ตร.ม.	58.00	6,246.02	35.00	3,769.15	10,015.17	


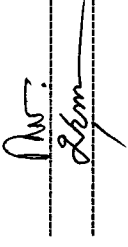

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานต้นทุน	1.1 หมวดงานก่อสร้าง	 Top	 Sorn	 Sorn	 Sorn	
รายการประมาณราคา	ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชื่อมต่ออาคาร 90 ปี (ครึ่ง)					
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่					
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่						

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 2020/2560 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	งานพื้นผิว แบบ A									
	ทรายหยาบ	33.15	ลบ.ม.	514.02	17,039.76		91.00	3,016.65	20,056.41	
	คั่นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.30 m	27.00	ม.	175.00	4,725.00		50.00	1,350.00	6,075.00	
	น๊อตปูนพื้น รูปทรงข้าวหลามตัด ขนาดระบุ 20 x 33.6 x 6 ซม.	501.50	ตร.ม.	411.00	206,116.50		55.00	27,582.50	233,699.00	
	แผ่นทางเท้าน้ำหนัก ขนาด 30 x 30 x 6 ซม.	8.50	ตร.ม.	443.00	3,765.50		55.00	467.50	4,233.00	
2.3	งานบันได B1									
	คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. Cylinder)	4.25	ลบ.ม.	1,765.89	7,505.03		306.00	1,300.50	8,805.53	
	เหล็กเสริมคอนกรีต เส้นกลม SR-24 RB 6 mm.	58.62	กก.	21.92	1,284.76		4.10	240.36	1,525.12	
	เหล็กเสริมคอนกรีต เส้นกลม SR-24 RB 9 mm.	153.64	กก.	21.26	3,266.51		4.10	629.92	3,896.42	
	ลวดผูกเหล็ก	63.68	กก.	30.37	1,933.93		-	-	1,933.93	
	แบบหล่อคอนกรีต	6.28	ตร.ม.	300.00	1,884.00		-	-	1,884.00	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	7.85	ตร.ม.	-	-		133.00	1,044.05	1,044.05	
	ไม้ดำ	1.88	ตร.ม.	200.00	376.80		-	-	376.80	
	ตะปู	2.36	กก.	32.37	76.23		-	-	76.23	
	งานก่ออิฐเต็มแผ่นฐานคองกราก	21.00	ตร.ม.	175.00	3,675.00		153.00	3,213.00	6,888.00	
	งานก่ออิฐครึ่งแผ่น พร้อมฉาบปูนเรียบ	2.20	ตร.ม.	170.00	374.00		166.00	365.20	739.20	
	งานปูกระเบื้องเซรามิค สำหรับปูภายนอกอาคาร พร้อมฉาบปูนได้โลหะ	29.15	ตร.ม.	350.00	10,200.75		158.00	4,604.91	14,805.66	
	งานทาสีถังสีเทาเข้ม ผิวเงาอร่อง	3.30	ตร.ม.	240.00	792.00		99.00	326.70	1,118.70	
	งานทาสีอะคริลิค สำหรับภายนอก	4.40	ตร.ม.	30.00	132.00		34.00	149.60	281.60	
	รางวัลสมมติขนาด 2 นิ้ว ยึดติดกับผนัง	8.25	ม.	950.00	7,837.50		-	-	7,837.50	


แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	1.1 หน่วยงานก่อสร้าง		คณะกรรมการกำกับโครงการกลาง		
รายการประมาณราคา	ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชื่อมต่ออาคาร 90 ปี (ครั้งที่ 1)				
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์วิจัยบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่				
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่					

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำกับโครงการกลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 2020/2560 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2560 ประมาณการเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2560 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานบันได B2								
	คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. Cylinder)	2.97	ลบ.ม.	1,765.89	5,244.69	306.00	908.82	6,153.51	
	เหล็กเสริมคอนกรีต ข้อ้อย SR-24 RB 6 mm.	42.38	กก.	21.92	928.70	4.10	173.75	1,102.45	
	เหล็กเสริมคอนกรีต ข้อ้อย SR-24 RB 9 mm.	105.80	กก.	21.26	2,249.38	4.10	433.77	2,683.15	
	ลวดผูกเหล็ก	44.45	กก.	30.37	1,350.03	-	-	1,350.03	
	แบบหล่อคอนกรีต	4.63	ตร.ม.	300.00	1,389.60	-	-	1,389.60	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	5.79	ตร.ม.	-	-	133.00	770.07	770.07	
	ไม้คร่าว	1.39	ตร.ม.	200.00	277.92	-	-	277.92	
	ตะปู	1.74	กก.	32.37	56.23	-	-	56.23	
	งานก่ออิฐเต็มพื้นฐานคลองราก	18.90	ตร.ม.	175.00	3,307.50	153.00	2,891.70	6,199.20	
	งานปูกระเบื้องเซรามิค สำหรับภายในอาคาร พร้อมปูนบันไดโลหะ	24.30	ตร.ม.	350.00	8,505.00	158.00	3,839.40	12,344.40	
2.5	งานถนน (435.00 ตร.ม.)								
	งานเคลียร์พื้นที่รับระดับ และบดอัดดินเดิม	435.00	ตร.ม.	-	-	91.00	39,585.00	39,585.00	
	งานติดตั้งบดอัดแน่น ทน 0.20 ม.	113.10	ลบ.ม.	160.00	18,096.00	91.00	10,292.10	28,388.10	
	งานทรายขบอัดแน่น ทน 0.10 ม.	56.55	ลบ.ม.	514.02	29,067.83	91.00	5,146.05	34,213.88	
	งานแบบหล่อคอนกรีต	26.40	ตร.ม.	300.00	7,920.00	-	-	7,920.00	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	33.00	ตร.ม.	-	-	133.00	4,389.00	4,389.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. Cylinder)	65.25	ลบ.ม.	1,765.89	115,224.32	306.00	19,966.50	135,190.82	
	งานตะแกรงเหล็ก WIRE MESH ขนาด Ø 4 mm. @0.20 m.	435.00	ตร.ม.	29.59	12,871.65	5.00	2,175.00	15,046.65	
	งาน LONGITUDINAL JOINT DB.16 mm.x 0.50 m. @ 0.30 m.	230.00	จุด	15.87	3,650.10	3.20	736.00	4,386.10	
	งาน CONTRACTION JOINT RB.25 mm.x 0.50 m. @ 0.30 m.	305.00	จุด	40.47	12,343.35	7.90	2,409.50	14,752.85	
	งาน EXPANSION JOINT RB.25 mm.x 0.50 m. @ 0.30 m.	476.00	จุด	45.47	21,643.72	7.90	3,760.40	25,404.12	
	งานวัสดุหอยดรอยต่อ	166.50	ม.	15.00	2,497.50	5.00	832.50	3,330.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานต้นทุน 1.1 หมวดงานก่อสร้าง รายการประมาณราคา ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาเชื่อมต่ออาคาร 90 ปี (ครั้ง สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่ เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง _____ _____	_____ _____ _____ _____
---	--	----------------------------------

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ				ปริมาณการเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2560		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและแรงงาน		
2.6	งานร่องระบายน้ำ LT ความยาวไม่น้อยกว่า 67 เมตร										
	งานทรายหยาบอัดแน่นหนา 0.10 ม.	4.36	ลบ.ม.	514.02	2,238.56	91.00	396.31	2,634.86			
	คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. Cylinder)	7.04	ลบ.ม.	1,765.89	12,423.04	306.00	2,152.71	14,575.75			
	เหล็กเสริมคอนกรีต เส้นกลม SR-24 RB 9 mm.	369.66	กก.	21.26	7,859.29	4.10	1,515.60	9,374.88			
	แบบหล่อคอนกรีต	32.16	ตร.ม.	300.00	9,648.00	-	-	9,648.00			
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	40.20	ตร.ม.	-	-	133.00	5,346.60	5,346.60			
	งานแต่งร่องระบายน้ำ	67.00	ม.	15.00	1,005.00	20.00	1,340.00	2,345.00			
	งานแต่งขอบคัน คสล.	67.00	ม.	15.00	1,005.00	20.00	1,340.00	2,345.00			
2.7	งานร่องระบายน้ำ RT ความยาวไม่น้อยกว่า 68.5 เมตร										
	งานทรายหยาบอัดแน่นหนา 0.10 ม.	4.45	ลบ.ม.	514.02	2,288.67	91.00	405.18	2,693.85			
	คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. Cylinder)	3.08	ลบ.ม.	1,765.89	5,443.36	306.00	943.25	6,386.60			
	เหล็กเสริมคอนกรีต เส้นกลม SR-24 RB 9 mm.	219.45	กก.	21.26	4,665.63	4.10	899.73	5,565.35			
	แบบหล่อคอนกรีต	16.44	ตร.ม.	300.00	4,932.00	-	-	4,932.00			
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	20.55	ตร.ม.	-	-	133.00	2,733.15	2,733.15			
	งานแต่งร่องระบายน้ำ	68.50	ม.	15.00	1,027.50	20.00	1,370.00	2,397.50			

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
28	- งานวัสดุผิวพื้น แบบ C 235 ตร.ม.										
	งานเคลียร์พื้นที่ปรับระดับ และบดอัดดินเดิม	230.00	ตร.ม.	-	-	91.00	20,930.00	20,930.00	20,930.00		
	งานทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.10 ม.	29.90	ลบ.ม.	514.02	15,369.20	91.00	2,720.90	18,090.10	18,090.10		
	คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. Cylinder)	34.50	ลบ.ม.	1,765.89	60,923.21	306.00	10,557.00	71,480.21	71,480.21		
	แบบหล่อคอนกรีต	5.20	ตร.ม.	300.00	1,560.00	-	-	1,560.00	1,560.00		
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	6.50	ตร.ม.	-	-	133.00	864.50	864.50	864.50		
	งานตะแกรงเหล็ก WIRE MESH ขนาด Ø 4 mm. @0.20 m.	230.00	ตร.ม.	29.59	6,805.70	5.00	1,150.00	7,955.70	7,955.70		
	งาน CONTRACTION JOINT RB.25 mm.x 0.50 m. @ 0.30 m.	135.00	จุด	40.47	5,463.45	7.90	1,066.50	6,529.95	6,529.95		
	งานวัสดุหอยดรอยต่อ	40.50	ม.	15.00	607.50	5.00	202.50	810.00	810.00		
	รวม งานวิศวกรรมโครงสร้าง +งานภูมิทัศน์						943,959.41	292,824.80	1,236,784.21		

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน 1.1หมวดงานก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษจอมจ้อยอาคาร 90 ปี (ครึ่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 2020/2560 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2560
 ประมาณการเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 N.
 26m



หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 N.

 Sbm

ส่วนที่ 1 ใช้งานต้นทุน 1.1หมวดงานก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชื่อมต่ออาคาร 90 ปี (ครั้ง)
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 คำขอราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 2020/2560 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2560
 ประมาณการเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2560
 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานวิศวกรรมไฟฟ้า และสื่อสาร										
3.1	- งานระบบไฟฟ้ากำลัง										
	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - OH										
	- เสาไฟฟ้าคอนกรีต 12	6	ต้น	-	-	500.00	3,000.00			3,000.00	
	- คอน สบับ 2.5 เมตร	6	ท่อน	-	-	100.00	600.00			600.00	
	- คอน สบับ 2.0 เมตร	6	ท่อน	-	-	100.00	600.00			600.00	
	- ล้อฟ้าแรงสูง	3	ชุด	-	-	100.00	300.00			300.00	
	- ฟ้าสแรงสูง	3	ชุด	-	-	150.00	450.00			450.00	
	- SAC # 185 SQ.MM.	480	เมตร	-	-	20.00	9,600.00			9,600.00	
3.2	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง										
	- เสาไฟฟ้าคอนกรีต 12	6.00	ต้น	7,900.00	47,400.00	1,000.00	6,000.00			53,400.00	
	- คอน สบับ 2.5 เมตร	6.00	ท่อน	520.00	3,120.00	200.00	1,200.00			4,320.00	
	- คอน สบับ 2.0 เมตร	6.00	ท่อน	400.00	2,400.00	200.00	1,200.00			3,600.00	
	- ทอร์มินอล คิท 185 MM	6.00	ชุด	4,600.00	27,600.00	1,380.00	8,280.00			35,880.00	
	- ทอร์มินอล คิท 50 MM	6.00	ชุด	4,400.00	26,400.00	1,320.00	7,920.00			34,320.00	
	- ล้อฟ้าแรงสูง	18.00	ชุด	1,800.00	32,400.00	300.00	5,400.00			37,800.00	
	- สวิตช์เบ็ดแรงสูง	6.00	ชุด	6,500.00	39,000.00	200.00	1,200.00			40,200.00	
	- ฟ้าสแรงสูง	6.00	ชุด	2,800.00	16,800.00	300.00	1,800.00			18,600.00	
	- ลูกถ้วยโคมโพสท์	30.00	ต้น	800.00	24,000.00	200.00	6,000.00			30,000.00	
	- ลูกถ้วยแขวน	36.00	ต้น	350.00	12,600.00	200.00	7,200.00			19,800.00	
	- ชุดดินพร้อมถนบก้านแนวสายไฟ	200.00	ตบ.ม.	-	-	63.00	12,600.00			12,600.00	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น ทน 0.30 ม.	35.26	ตบ.ม.	514.02	14,906.58	91.00	2,639.00			17,545.58	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. Cylinder)	72.32	ตบ.ม.	1,765.89	127,709.16	306.00	22,129.92			149,839.08	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	1.1 หมวดงานก่อสร้าง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	Dr.
รายการประมาณราคา	ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชื่อมต่ออาคาร 90 ปี (ครึ่ง)	Sti.	Stm
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่			

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 2020/2560 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2560 ปริมาณการเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2560 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมคอนกรีต ข้อ้อย SD-40 DB 16 mm.	2,642.39	กก.	20.09	43,696.49	3.30	7,176.55	50,873.04	
	- Spacer Block 2 x 2	23.00	อัน	200.00	4,600.00	50.00	1,150.00	5,750.00	
	- Spacer Block 3 x 1	27.00	อัน	200.00	5,400.00	50.00	1,350.00	6,750.00	
	- เทปเด็อนภัย	115.00	เมตร	8.00	920.00	5.00	575.00	1,495.00	
	- หลักรอกแนวสูง	13.00	อัน	100.00	1,300.00	30.00	390.00	1,690.00	
	- บ่อพัก MAN-HOLE พร้อมติดตั้ง	3.00	บ่อ	30,000.00	90,000.00	4,900.00	14,700.00	104,700.00	
	- ระบบกรวด	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,050.00	1,050.00	4,550.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	23,172.00	23,172.00	-	-	23,172.00	
3-3	งานติดตั้ง								
	- แขนงิ่งเมน	1.00	ฐาน	15,000.00	15,000.00	2,000.00	2,000.00	17,000.00	
	- ระบบกรวดตู้	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,050.00	1,050.00	4,550.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	350.00	350.00	-	-	350.00	
	งานท่อ และ ราง								
	- ท่อ HDPE 140 MM. PN 8.	400.00	เมตร	399.00	159,600.00	42.00	16,800.00	176,400.00	
	- ท่อ HDPE 110 MM. PN 8.	220.00	เมตร	248.00	54,560.00	34.00	7,480.00	62,040.00	
	- ข้อโค้ง HDPE 140 MM. PN 8.	12.00	ตัว	1,942.00	23,304.00	300.00	3,600.00	26,904.00	
	- ข้อโค้ง HDPE 110 MM. PN 8.	6.00	ตัว	1,197.00	7,182.00	300.00	1,800.00	8,982.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	24,464.60	24,464.60	-	-	24,464.60	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	1.1.หมวดงานก่อสร้าง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
รายการประมาณราคา	ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาเชื่อมต่ออาคาร 90 ปี (ครึ่ง)	_____	_____
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์วิจัยบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่	_____	_____
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	_____	_____	_____

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 2020/2560 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2560

ประมาณการเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ปริมาณเงิน		รวม	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4	งานสายไฟฟ้าสำหรับงานระบบแรงสูง								
	- สาย XLPE # 185 SQ.MM.	380.00	เมตร	880.00	334,400.00	135.00	51,300.00	385,700.00	
	- สาย XLPE # 50 SQ.MM.	460.00	เมตร	361.00	166,060.00	55.00	25,300.00	191,360.00	
	- SAC # 185 SQ.MM.	30.00	เมตร	259.00	7,770.00	40.00	1,200.00	8,970.00	
	- SAC # 50 SQ.MM.	270.00	เมตร	140.00	37,800.00	20.00	5,400.00	43,200.00	
3.5	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	46,824.00	46,824.00	-	-	46,824.00	
	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง								
	ตู้ MDB								
	- ลูกเซอร์กิต 16 แอมป์	1.00	เมตร	120.00	120.00	100.00	100.00	220.00	
	ท่อ และ ราง								
	- ท่อ HDPE 50 MM.	170.00	เมตร	31.00	5,270.00	22.00	3,740.00	9,010.00	
	- งานชุดกลบ ถมดิน	8.84	ค.บ.ม.	-	-	63.00	556.92	556.92	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	527.00	527.00	-	-	527.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สาย NY 1 x 10 SQ.MM.	180.00	เมตร	42.00	7,560.00	22.00	3,960.00	11,520.00	
- สาย NY 1 x 2.5 SQ.MM.	18.00	เมตร	18.00	324.00	12.00	216.00	540.00		
- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	788.40	788.40	-	-	788.40		
โคมไฟฟ้า									
- โคมไฟ L 1	9.00	โคม	12,090.00	108,810.00	1,250.00	11,250.00	120,060.00		
- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	10,881.00	10,881.00	-	-	10,881.00		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา



คณะกรรมการกำกับราคากลาง

[Signature]

[Signature]

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน 1.1 หมวดงานก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชื่อมต่ออาคาร 90 ปี (ครึ่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 คำนำมาระบายนโดย คณะกรรมการกำกับราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 2020/2560 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2560
 ประมาณการเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2560 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.6	- งานระบบสื่อสาร								
	งานร้อยคอนสายเคเบิล	218.00	ม.	-	-	48.00	10,464.00	10,464.00	
	- สาย AP ขนาด 200P (0.65)	162.00	ม.	1,596.00	258,552.00	60.00	9,720.00	268,272.00	
	- ตู้ TC ขนาด 200P พร้อมอุปกรณ์เข้าสาย	1.00	ชุด	12,560.00	12,560.00	3,500.00	3,500.00	16,060.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
3.7	- งานระบบสารสนเทศ								
	งานเดินท่อเดินดิน ขนาด 110 มม จำนวน 4 ท่อ								
	- ชุดเดินพร้อมหมกกลับแบบสายเคเบิลใยแก้ว	123.00	ตบ.ม.	-	-	63.00	7,749.00	7,749.00	
	- ท่อ HDPE 140 MM. PN 8.	580.00	เมตร	399.00	231,420.00	42.00	24,360.00	255,780.00	
	- งานทรายหยาบอัดแน่นหนา 0.30 ม.	38.38	ตบ.ม.	514.02	14,906.58	91.00	2,639.00	17,545.58	
	- เทปเตือนภัย	123.00	เมตร	8.00	984.00	5.00	615.00	1,599.00	
	บ่อพัก MAN-HOLE พร้อมติดตั้ง								
	- บ่อคอนกรีต พร้อมฝาเหล็ก	3.00	บ่อ	30,000.00	90,000.00	4,900.00	14,700.00	104,700.00	
	งานสายเคเบิลใยแก้วนำแสงลงใต้ดินพร้อมติดตั้ง								
	- สาย Fiber Optic Outdoor 12 Core ชนิด Singlemode	720.00	เมตร	58.00	41,760.00	60.00	43,200.00	84,960.00	
	- ชุดต่อ Enclosure	6.00	ชุด	5,500.00	33,000.00	1,900.00	11,400.00	44,400.00	
	- Fusion Splice & OTDR Test	144.00	เดิน	190.00	27,360.00	150.00	21,600.00	48,960.00	
	รวม งานวิศวกรรมไฟฟ้า และสื่อสาร				2,317,561.81		410,210.39	2,727,772.20	



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

- รายการประมาณราคา ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชื่อมต่ออาคาร 90 ปี (ครั้งที่ 3)
- ประเภท งานอาคาร
- เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
- สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ
- แบบเลขที่
- คำวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 2020/2560 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2560
- ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 2 แผ่น
- คำวนราคากลางเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2560 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์				
	กลุ่มงานที่ 2				
1.1	หมวดงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	775,250.00	1.07	829,517.50	
	รวมราคา ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	775,250.00	1.07	829,517.50	
	คิดราคาเพียง			829,500.00	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)			829,500.00	

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคณิง กาบกันทะ)

(นายเกษตร ทาอินดี)

(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

(นายระนะโชค สันต์สวัสดิ์)

(นายมารุต เปี่ยมเกต)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ 2.1หมวดงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร
 รายการประมาณราคา ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชื่อมตอมอการ 90 ปี (ครั้งที่ 1)
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 คำนำวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 2020/2560 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 Top.
 Dr. John
 หน่วยงาน : บาท



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน	รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานครุภัณฑ์ พร้อมติดตั้ง - งานระบบไฟฟ้ากำลัง งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - สวิตซ์ตัดตอน SF 6 งานตู้เรียงเมน - ตู้เรียงเมนพร้อมอุปกรณ์ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าการณีย่านมิมเตอร์หลัก	1.00	ชุด	265,000.00	265,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	270,000.00		
		1.00	ตู้	427,500.00	427,500.00	42,750.00	42,750.00	42,750.00	470,250.00		
		1.00	รายการ	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	35,000.00		
	รวม งานครุภัณฑ์ พร้อมติดตั้ง				692,500.00	82,750.00		82,750.00	775,250.00		