



รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชื่อมต่ออาคาร 90 ปี (ครั้งที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่ง เลขที่ 1291/2560 ลงวันที่ 21 เมษายน 2559

ประมาณการเมื่อวันที่

5 พฤษภาคม 2560

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จีกรวิเชียร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคณิง กาบกันทะ)

(นายเกษตร ทาอินตะ)

(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

(นายชนะโชค สันต์สวัสดิ์)

(นายมารุต เปี่ยมเกต)



แบบสรุปค่าราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

<input type="checkbox"/>	รายการประมาณราคา ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชื่อมต่ออาคาร 90 ปี (ครั้งที่ 2)
<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 1291/2560 ลงวันที่ 21 เมษายน 2559
<input type="checkbox"/>	แบบปร. 4 และปร.5(ก) งานก่อสร้าง ที่แบบ จำนวน 1 ชุด
<input type="checkbox"/>	แบบปร. 4 และปร.5(ค) งานครุภัณฑ์ ที่แบบ จำนวน 1 ชุด
<input type="checkbox"/>	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 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

(นายคณิง กาบกันทะ)

(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)

(นายเกษตร ทาอินติง)

(นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์)



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการประมาณราคา ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชื่อมต่ออาคาร 90 ปี (ครั้งที่ 2)

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่

คำวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 1291/2560 ลงวันที่ 21 เมษายน 2559

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 11 แผ่น

คำวนราคากลางเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2560 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
	กลุ่มงานที่ 1				เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
1.1	หมวดงานก่อสร้าง	3,994,176.21	1.2970	5,180,446.55	เงินประกันผลงานหัก 0%
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(Vat) 7%
	รวมราคา ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	3,994,176.21	1.2970	5,180,446.55	
	คิดราคาเพียง			5,180,400.00	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)			5,180,400.00	

ขนาดหรือพื้นที่อาคาร ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตร.ม.

(นายคณิง กาบกันทะ)

(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

(นายมารุต เปี่ยมเกต)

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักกรวิเชียร)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกษตร ทาอินตะ)

(นายณะโชค สันต์สวัสดิ์)



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

<input type="checkbox"/>	รายการประมาณราคา ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชื่อมต่ออาคาร 90 ปี (ครั้งที่ 2)
<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 1291/2560 ลงวันที่ 21 เมษายน 2559
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 2 แผ่น
<input type="checkbox"/>	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 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	

(นายคณิง กาบกันทะ)

(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักกรวีเชียร)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกษตร ทาอินต๊ะ)

(นายชนะโชค สันต์สวัสดิ์)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน 1.1หมวดงานก่อสร้าง		คณะกรรมการกำกับราคากลาง		หน่วย : บาท		
รายการประมาณราคา ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชื่อมต่ออาคาร 90 ปี (ศรี		-----		-----		
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่		-----		-----		
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		-----		-----		
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำกับราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 1291/2560 ลงวันที่ 21 เมษายน 2559		ประมาณการเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2560				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม พร้อมขนทิ้ง					
	- อาคารคสล.เดิม ขนาด 22 ตร.ม. ประกอบด้วย					
	งานรื้อถอนโครงสร้างคสล.เดิม	7.50	ลบ.ม.	-	-	4,500.00
	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม	75.00	ตร.ม.	-	-	3,000.00
	งานรื้อถอนโครงหลังคา+วัสดุฝัง	22.00	ตร.ม.	-	-	2,090.00
	- สระว่ายน้ำเดิม ขนาดพื้นที่รวม 174 ตร.ม. ประกอบด้วย					
	งานรื้อถอนโครงสร้างคสล.เดิม	19.00	ลบ.ม.	-	-	11,400.00
	- รั้วคสล. ความยาว 57 เมตร พร้อมกระเบื้องดินเผา					
	งานรื้อถอนโครงสร้างคสล.เดิม	6.78	ลบ.ม.	-	-	4,069.80
	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม	114.00	ตร.ม.	-	-	4,560.00
	รวม งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม พร้อมขนทิ้ง					29,619.80



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ตำแหน่ง 1.1หมวดงานก่อสร้าง		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		กรม		หน่วย : บาท
รายการประมาณราคา ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชื่อมต่ออาคาร 90 ปี (ศรี		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ค่าวัสดุ		
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่		จำนวนเงิน		จำนวนเงิน		รวม
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุประมาณ
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 1291/2560 ลงวันที่ 21 เมษายน 2559		จำนวน		จำนวนเงิน (บาท)		รวม
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวม
2	งานวิศวกรรมโครงสร้าง +งานภูมิทัศน์					
2.1	งานกำแพงกันดินความยาว 63.00 เมตร					
	ขุดดินพร้อมถมกลับ	90.09	ลบ.ม.	-	63.00	5,675.67
	ทรายหยาบรอกันฐานหนา 10 ซม.	8.19	ลบ.ม.	514.02	4,209.82	745.29
	คอนกรีตหยาบกันฐาน 5 ซม.	3.15	ลบ.ม.	1,650.00	5,197.50	963.90
	คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. Cylinder)	34.97	ลบ.ม.	1,765.89	61,744.34	10,699.29
	เหล็กเสริมคอนกรีต ข้อ้อย SD-40 DB 12 mm.	4,195.35	กก.	20.09	84,297.22	13,844.66
	ลวดผูกเหล็ก	125.86	กก.	30.37	3,822.39	3,822.39
	แบบหล่อคอนกรีต	201.60	ตร.ม.	300.00	60,480.00	60,480.00
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	252.00	ตร.ม.	-	133.00	33,516.00
	ไม้ค้ำ	60.48	ตร.ม.	200.00	12,096.00	12,096.00
	ตะปู	75.60	กก.	32.37	2,447.17	2,447.17
	งานฉาบปรับผิวเรียบ	154.35	ตร.ม.	60.00	9,261.00	24,696.00
	งานราวกันตกด้านบมกำแพงกันดิน					
	- เหล็กกล่องขนาด 50x50x 3.2 mm.	915.30	กก.	23.75	21,738.38	30,891.38
	- เหล็กแบริง 50x4.5mm.	48.85	กก.	23.75	1,160.14	488.48
	- ตาข่ายเหล็กถัก ขนาด 1.5นิ้ว เส้นลวด 2.65 มม.	66.15	ตร.ม.	157.00	10,385.55	10,385.55
	- งานสีน้ำมันสำหรับทางเหล็ก (กันสนิม1รอบ สีน้ำมัน 2รอบ)	107.69	ตร.ม.	58.00	6,246.02	3,769.15



[Signature]

[Signature]

ประมาณการเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2560

วันที่ 21 เมษายน 2559

หน่วย : บาท

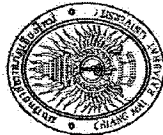
แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)	รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2.2	งานพิมพ์ แบบ A							หน่วย : บาท
	ทรายขยาย	33.15	ลบ.ม.	514.02	17,039.76	91.00	3,016.65	20,056.41
	คัมคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.30 m	27.00	ม.	175.00	4,725.00	50.00	1,350.00	6,075.00
	บล็อกปูพื้น 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
	แผ่นทางเท้าทำทาง 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
	ลาดผูกเหล็ก	63.68	กก.	30.37	1,933.93	-	-	1,933.93
	งบบลอคคอนกรีต	6.28	ตร.ม.	300.00	1,884.00	-	-	1,884.00
	ค่าแรงงบบลอคคอนกรีต	7.85	ตร.ม.	-	-	133.00	1,044.05	1,044.05
	ไม้คร่าว	1.88	ตร.ม.	200.00	376.80	-	-	376.80
	ตะปู	2.36	กก.	32.37	76.23	-	-	76.23
	งานก่ออิฐเต็มแผ่นมาตรฐานคลองราก	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
	งานปูกระเบื้อง.ชรามิก สำหรับปูภายนอก พร้อมฉาบปูนดีไลทเซ	29.15	ตร.ม.	350.00	10,200.75	158.00	4,604.91	14,805.66
	งานทาสีผนังสีเทา.เข้ม ผิว.ซา.ร่อง	3.30	ตร.ม.	240.00	792.00	99.00	326.70	1,118.70
	งานทาสีอะคริลิก สำหรับภายนอก	4.40	ตร.ม.	30.00	132.00	34.00	149.60	281.60
	ราวสับแตนเลส ขนาด 2 นิ้ว ยึดติดกับผนัง	8.25	ม.	950.00	7,837.50	-	-	7,837.50

.....
 100

.....
 100

.....
 100



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 1291/2560 ลงวันที่ 21 เมษายน 2559 ประมาณการเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2560

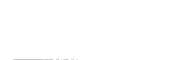
แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)	รวม	หน่วย	หมายเหตุ
				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	
	งานก่ออิฐสี่เหลี่ยมฐานคolum	18.90	ตร.ม.	175.00	3,307.50	153.00	2,891.70	6,199.20	
	งานปูกระเบื้องเซรามิก สำหรับภายนอกอาคาร พร้อมจุ่มกบป็นใต้โลหะ	24.30	ตร.ม.	350.00	8,505.00	158.00	3,839.40	12,344.40	
2.5	งานถนนผิวซีเมนต์ขัดเรียบ (435.00 ตร.ม.)								
	งานติดตั้งพื้นที่ปรับระดับ และบดอัดดินเดิม	435.00	ตร.ม.	-	-	91.00	39,585.00	39,585.00	
	งานคืนคูกรังบดอัดแน่น ทน 0.20 ม.	113.10	ลบ.ม.	160.00	18,096.00	91.00	10,292.10	28,388.10	
	งานทรายหยาบอัดแน่น 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	
	งานวัสดุหยอดรอยต่อ	166.50	ม.	15.00	2,497.50	5.00	832.50	3,330.00	

ส่วนที่ 1 คำงานต้นทูล 1.1หมวดงานก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชื่อมต่อกอาคาร 90 ปี (ศรี
 สกลนทีก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 คำขอ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 คำขอ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คณะกรรมการกำกับهندราคากลาง
 คณะกรรมการกำกับهندราคากลาง
 5 พฤษภาคม 2560

หน่วย : บาท



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ดำงานต้นทุน 1.1หมวดงานก่อสร้าง รายการประมาณราคา ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชื่อมต่ออาคาร 90 ปี (ศรี สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่ เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 	 อนุมัติ
--	---------------------------------	-----------------

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ประมาณการเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2560									
2.6	งานรองระบายน้ำT ความยาวไม่น้อยกว่า 67 เมตร								
	งานทรายหยาบอัดแน่น ทนมา 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	
	งานแต่งขอบค้ำ คสล.	67.00	ม.	15.00	1,005.00	20.00	1,340.00	2,345.00	
2.7	งานรองระบายน้ำRT ความยาวไม่น้อยกว่า 68.5 เมตร								
	งานทรายหยาบอัดแน่น ทนมา 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	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				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	
	งานทรายหยาบอัดแน่น ทน 0.10 ม.	29.90	ลบ.ม.	514.02	15,369.20	91.00	2,720.90	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	
	แบบหล่อคอนกรีต	5.20	ตร.ม.	300.00	1,560.00	-	-	1,560.00	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	6.50	ตร.ม.	-	-	133.00	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	
	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	
	งานวัสดุหอยดรอยต่อ	40.50	ม.	15.00	607.50	5.00	202.50	810.00	
	รวม งานวิศวกรรมโครงสร้าง +งานภูมิทัศน์				943,959.41		292,824.80	1,236,784.21	

ส่วนที่ 1 ตำแหน่งถนน 1.1หมวดงานก่อสร้าง

รายการประมาณราคา ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชื่อมต่ออาคาร 90 ปี (ศรี

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 1291/2560 ลงวันที่ 21 เมษายน 2559

ประมาณการเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

Top.



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานวิศวกรรมไฟฟ้า และลือสาร								
1.1	- งานระบบไฟฟ้ากำลัง								
	งานรื้อระบบไฟฟ้าแรงสูง - OH								
	- เสไฟฟ้าคอนกรีต 12	6	ตัน	-	-	500.00	3,000.00	3,000.00	
	- คอน สบับ 2.5 เมตร	6	พอม	-	-	100.00	600.00	600.00	
	- คอน สบับ 2.0 เมตร	6	พอม	-	-	100.00	600.00	600.00	
	- ล้อฟ้าแรงสูง	3	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	
	- ฟ้าล่อแรงสูง	3	ชุด	-	-	150.00	450.00	450.00	
	- SAC # 185 SQ.MM.	480	เมตร	-	-	20.00	9,600.00	9,600.00	
1.2	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง								
	- เสไฟฟ้าคอนกรีต 12	6.00	ตัน	7,900.00	47,400.00	1,000.00	6,000.00	53,400.00	
	- คอน สบับ 2.5 เมตร	6.00	พอม	520.00	3,120.00	200.00	1,200.00	4,320.00	
	- คอน สบับ 2.0 เมตร	6.00	พอม	400.00	2,400.00	200.00	1,200.00	3,600.00	
	- เทอร์มินอล คัท 185 MM	6.00	ชุด	4,600.00	27,600.00	1,380.00	8,280.00	35,880.00	
	- เทอร์มินอล คัท 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	
	- สวิตช์เบ็ดเตล็ดแรงสูง	6.00	ชุด	6,500.00	39,000.00	200.00	1,200.00	40,200.00	
	- ฟ้าล่อแรงสูง	6.00	ชุด	2,800.00	16,800.00	300.00	1,800.00	18,600.00	
	- ลูกถ้วยเคาน์เทสท์	30.00	ชิ้น	800.00	24,000.00	200.00	6,000.00	30,000.00	
	- ลูกถ้วยแขวน	36.00	ชิ้น	350.00	12,600.00	200.00	7,200.00	19,800.00	
	- ชุดดินพร้อมถมกลับแนวสายไฟ	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	

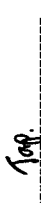
ประมาณการเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2560

ลงวันที่ 21 เมษายน 2559

หน่วย : บาท

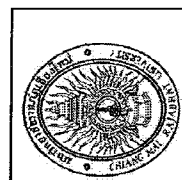
คณะกรรมการกำกับเขตราคากลาง




แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๗๗
 ๗๗



ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุน 1.1หมวดงานก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชื่อมต่ออาคาร 90 ปี (ศรี
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หน่วย
				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	ชิ้น	200.00	4,600.00	50.00	1,150.00	5,750.00	
	- Spacer Block 3 x 1	27.00	ชิ้น	200.00	5,400.00	50.00	1,350.00	6,750.00	
	- ทรายปัดถนน	115.00	เมตร	8.00	920.00	5.00	575.00	1,495.00	
	- หลักรอกแนวรางสูง	13.00	ชิ้น	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	
	- ระบบบกรวด	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	
1.3	งานติดตั้ง								
	- แท่งรีนเมน	1.00	ฐาน	15,000.00	15,000.00	2,000.00	2,000.00	17,000.00	
	- ระบบบกรวดที่	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	

ประมาณการเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2560

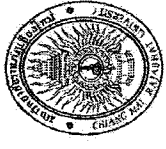
วันที่ 21 เมษายน 2559

ตามคำสั่ง เลขที่ 1291/2560



หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นทูน 1.1หมวดงานก่อสร้าง รายการประมาณราคา ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชื่อมต่ออาคาร 90 ปี (ศรี สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เรียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่ เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 1291/2560 ลงวันที่ 21 เมษายน 2559 ประมาณการเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2560 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
1.4	งานสายไฟฟ้าสำหรับระบบแรงสูง								
	- 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	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	46,824.00	46,824.00	-	-	46,824.00	
1.5	งานระบบไฟฟ้าสองสร้าง								
	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	ลบ.ม.	-	-	63.00	556.92	556.92	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	527.00	527.00	-	-	527.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สาย NYY 1 x 10 SQ.MM.	180.00	เมตร	42.00	7,560.00	22.00	3,960.00	11,520.00	
	- สาย NYY 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

ส่วนที่ 2 คำงานครุภัณฑ์ 2.1หมวดงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร รายการประมาณราคา ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชื่อมต่ออาคาร 90 ปี (ศรี สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่ เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	คณะกรรมการกำกับราคากลาง   5 พฤษภาคม 2560
---	---

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

หน่วย : บาท

