



รายการประมาณราคาก่อสร้าง
กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ตามคำสั่ง เลขที่ 4985/2561 ลงวันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน 2561

ประมาณการเมื่อวันที่
13 สิงหาคม 2562

ลงชื่อ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี มณีโกศล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)

ลงชื่อ
(นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์)

ลงชื่อ
(นายประพันธ์ ดวงดี)

ลงชื่อ
(นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น)

ลงชื่อ
(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ		
ประเภท งานก่อสร้างอาคาร		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่		
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 4985/2561 ลงวันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน 2561		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 งานก่อสร้าง ที่แนบ จำนวน	1	ชุด
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 งานครุภัณฑ์ ที่แนบ จำนวน	1	ชุด
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562		หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	ค่าครุภัณฑ์	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	รวมราคากลาง งานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน					
1.0	อาคารหอพักนักศึกษานานาชาติและภูมิสถาปัตยกรรม	80,743,121.00	9,339,162.00	2,594,863.00	92,677,146.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ				92,677,146.00	
	ราคากลาง				92,677,146.00	
	จำนวนเงินตัวอักษร		เก้าสิบสองล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสี่สิบหกบาทถ้วน			

ลงชื่อ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาติรี มณีโกศล)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
 (อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)

ลงชื่อ
 (นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์)

ลงชื่อ
 (นายประพันธ์ ดวงดี)

ลงชื่อ
 (นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น)

ลงชื่อ
 (นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ
ประเภท งานก่อสร้างอาคาร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 4985/2561 ลงวันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน 2561
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ก) จำนวน 43 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562 หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
1.0	หมวดงานโครงสร้าง	25,394,631.71	1.1970	30,397,374.00	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
2.0	หมวดงานสถาปัตยกรรม	22,770,960.38	1.1970	27,256,839.00	เงินประกันผลงานหัก 0%
3.0	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	5,378,514.90	1.1970	6,438,082.00	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
4.0	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	6,334,236.10	1.1970	7,582,080.00	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(Vat) 7%
5.0	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม	7,576,229.59	1.1970	9,068,746.00	
	รวมราคาส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	67,454,572.70	1.1970	80,743,121.00	
	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท)			80,743,121.00	
	ขนาดพื้นที่อาคาร (ไม่รวมหมวดงานที่ 5)	6,661.07	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	10,760.19	บาท / ตร.ม.		

ลงชื่อ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี มณีโกศล)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
 (อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)

ลงชื่อ
 (นายประพันธ์ ดวงดี)

ลงชื่อ
 (นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น)

ลงชื่อ
 (นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์)

ลงชื่อ
 (นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ

รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 4985/2561 ลงวันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ข) จำนวน 7 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				
1.0	ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมสาขาวิชา	334,420.00	1.07	357,829.00	
2.0	ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมไฟฟ้า และสื่อสาร	1,867,170.00	1.07	1,997,871.00	
3.0	ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมเครื่องกล	6,526,600.00	1.07	6,983,462.00	
	รวมราคาส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	8,728,190.00	1.07	9,339,162.00	
	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท)			9,339,162.00	

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี มณีโกศล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)

ลงชื่อ

(นายประพันธ์ ดวงดี)

ลงชื่อ

(นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น)

ลงชื่อ

(นายธนโชค สันต์สวัสดิ์)

ลงชื่อ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ

รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 4985/2561 ลงวันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (พ) จำนวน 6 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				
1.0	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	2,425,106.00	1.07	2,594,863.00	
	รวมราคาส่งที่ 1 ค่างานต้นทุน	2,425,106.00	1.07	2,594,863.00	
	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท)			2,594,863.00	

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี มณีโกศล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)

ลงชื่อ

(นายประพันธ์ ดวงดี)

ลงชื่อ

(นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น)

ลงชื่อ

(นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์)

ลงชื่อ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ใช้งานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาชานานชาติ

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุดท้าย		ราคาตัวแรกงาน		รวมตัวสุดท้าย และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.1	งานสถานที่ และ งานโยธา								
1.1	ดินชุด-ดินถม	1,749.68	ลบ.ม.	-	-	194.00	339,437.92	339,437.92	
1.2	ทดสอบชั้นดิน Soil Boring Test	2.00	หลุม	-	-	12,500.00	25,000.00	25,000.00	
	รวมงานสถานที่ และ งานโยธา						364,437.92	364,437.92	
1.1.2	โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
2.1	เสาเข็มเจาะ Dia 0.60 ม.	232.00	ต้น	16,889.00	3,918,248.00	9,240.00	2,143,680.00	6,061,928.00	
2.2	สักรัดเสาเข็ม Dia 0.60 ม.	228.00	ต้น	-	-	600.00	136,800.00	136,800.00	
2.3	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (Seismic Test)	228.00	ต้น	-	-	300.00	68,400.00	68,400.00	
2.4	ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (Dynamic Load Test)	1.00	ต้น	-	-	48,000.00	48,000.00	48,000.00	
2.5	ทรายหยาบรองพื้น	91.24	ลบ.ม.	514.02	46,899.18	91.00	8,302.84	55,202.02	
2.6	คอนกรีตหยาบ	73.87	ลบ.ม.	1,760.28	130,031.88	398.00	29,400.26	159,432.14	
2.7	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 280 ksc. (Cylinder)	1,164.54	ลบ.ม.	1,942.06	2,261,606.55	485.00	564,801.90	2,826,408.45	
2.8	คอนกรีต POSTENSION 320 ksc (Cylinder)	1,524.67	ลบ.ม.	2,041.59	3,112,751.03	485.00	739,464.95	3,852,215.98	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.9	ไม้แบบ								
	ปริมาณไม้แบบ ใช้ 50 %	5,335.00	ตร.ม.	400.00	2,134,000.00	-	-	2,134,000.00	
	ไม้ค้ำยันแบบ 30 %	1,600.50	ลบ.ฟ.	400.00	640,200.00	-	-	640,200.00	
	ไม้ค้ำยัน	7,106.00	ตัน	25.00	177,650.00	-	-	177,650.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	10,670.00	ตร.ม.	-	-	115.00	1,227,050.00	1,227,050.00	
2.10	ตะปู	2,667.50	กก.	37.38	99,711.15			99,711.15	
2.11	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็ก RB 6 มม. SR24	6,294.00	กก.	20.44	128,649.36	4.10	25,805.40	154,454.76	
	เหล็ก RB 9 มม. SR24	9,142.00	กก.	21.16	193,444.72	4.10	37,482.20	230,926.92	
	เหล็ก DB 12 มม. SD40	66,686.49	กก.	18.20	1,213,694.12	3.30	220,065.42	1,433,759.54	
	เหล็ก DB 16 มม. SD40	15,511.00	กก.	18.10	280,749.10	3.30	51,186.30	331,935.40	
	เหล็ก DB 20 มม. SD40	4,155.35	กก.	18.37	76,333.78	2.90	12,050.52	88,384.29	
	เหล็ก DB 25 มม. SD40	80,793.29	กก.	18.38	1,484,980.67	2.90	234,300.54	1,719,281.21	
2.12	ลาดผูกเหล็ก	5,477.46	กก.	30.37	166,350.58	-	-	166,350.58	
2.13	Water Stop 8"	14.09	ม.	380.00	5,354.20	25.00	352.25	5,706.45	
รวมงานคอนกรีตโครงสร้างเสริมเหล็ก					16,070,654.32		5,547,142.57	21,617,796.90	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

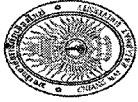
ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562



 คณบดี.....
 คณบดี.....
 คณบดี.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.3	โครงสร้างเหล็ก								
3.1	เหล็กรูปพรรณ								
	H-100x100x6x8 (w=16.90 kg/m.)	1,020.00	กก.	25.14	25,642.80	12.00	12,240.00	37,882.80	
	H-200x200x8x12 (w=49.87 kg/m.)	5,385.00	กก.	25.14	135,378.90	12.00	64,620.00	199,998.90	
	H-250x125x6x9 (w=29.20 kg/m.)	7,880.00	กก.	25.14	198,103.20	12.00	94,560.00	292,663.20	
	H-300x150x6.5x9 (w=36.72 kg/m.)	1,586.00	กก.	25.14	39,872.04	12.00	19,032.00	58,904.04	
	Channel 200x80x7.5x11 (w=24.60 kg/m.)	6,666.00	กก.	28.09	187,247.94	10.00	66,660.00	253,907.94	
	Lip Channel 150x50x20x3.2 (w= 6.71kg/m.)	2,629.00	กก.	21.07	55,393.03	10.00	26,290.00	81,683.03	
	Rectangular tube 100x50x2.3 (w=5.14 kg/m.)	100.23	กก.	22.85	2,290.26	10.00	1,002.30	3,292.56	
	Rectangular tube 100x50x3.2 (w=7.01 kg/m.)	63.09	กก.	22.24	1,403.12	10.00	630.90	2,034.02	
	Square Tube 50 x 50x 2.3 (w= 3.34 kg/m.)	120.24	กก.	22.24	2,674.14	10.00	1,202.40	3,876.54	
	Square Tube 100 x 100 x 3.2 (w= 9.52 kg/m.)	60.53	กก.	22.24	1,346.19	10.00	605.30	1,951.49	
	Square Tube 125 x 125 x 3.2 (w= 12.03 kg/m.)	86.63	กก.	22.43	1,943.11	10.00	866.30	2,809.41	
	Sag Rod RB9mm. SR24	40.05	กก.	21.82	873.89	4.10	164.21	1,038.10	
	Plate 16 mm. 0.20 x 0.20	31.00	แผ่น	229.00	7,099.00	70.00	2,170.00	9,269.00	
	Plate 20 mm. 0.20 x 0.20	18.00	แผ่น	287.00	5,166.00	90.00	1,620.00	6,786.00	
	Plate 20 mm. 0.28 x 0.28	24.00	แผ่น	469.00	11,256.00	180.00	4,320.00	15,576.00	
	M20 Anchor bolt	206.00	ชุด	180.00	37,080.00	80.00	16,480.00	53,560.00	
3.2	ทาสีรองพื้นกันสนิมเหล็ก	914.58	ตร.ม.	31.00	28,351.98	30.00	27,437.40	55,789.38	
	รวมงานโครงสร้างเหล็ก				741,121.59		339,900.81	1,081,022.40	

แบบแสดงรายการการประมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประเมินการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i>	ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i>
ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i>	ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i>
ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i>	ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i>

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.4	โครงสร้างระบบอื่นๆ								
4.1	ระบบพื้น Post - tension	6,661.07	ตร.ม.	350.00	2,331,374.50	-	-	2,331,374.50	
	รวมงานโครงสร้างระบบอื่นๆ				2,331,374.50			2,331,374.50	

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562



ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.1	งานหลังคา								
1.1	หลังคา Metal sheet								
	แผ่นเหล็กรีดลอน Metal Sheet สี Aluzing ความหนา 0.47 มม.	534.67	ตร.ม.	240.00	128,320.80	70.00	37,426.90	165,747.70	
	แผ่นปิดครอบ	75.94	ม.	140.00	10,631.60	50.00	3,797.00	14,428.60	
	แผ่นปิดครอบรอยต่อผนัง	13.30	ม.	140.00	1,862.00	50.00	665.00	2,527.00	
1.2	ฉนวนกันความร้อน (ติดตั้งบนฉนวนกัน)	506.08	ตร.ม.	250.00	126,520.00	25.00	12,652.00	139,172.00	
	รวมงานหลังคา				267,334.40		54,540.90	321,875.30	
1.2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.1	CL1 ฝ้าเพดาน คสล. แต่งผิวเรียบทาสี	4,284.14	ตร.ม.	22.00	94,251.08	25.00	107,103.50	201,354.58	
2.2	CL2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดขอบลาดหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี	1,090.75	ตร.ม.	262.00	285,776.50	75.00	81,806.25	367,582.75	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี มาตรฐาน มอก.								
2.3	CL2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดขอบลาดหนา 9 มม. ชนิดทนความชื้น	362.34	ตร.ม.	329.00	119,209.86	75.00	27,175.50	146,385.36	
	ฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี มาตรฐาน มอก.								
	รวมงานฝ้าเพดาน				499,237.44		216,085.25	715,322.69	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562



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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมตัววัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.3	งานตกแต่งผิวพื้น								
3.1	F1 พื้นปูกระเบื้องหินขัด ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	1,642.11	ตร.ม.	620.00	1,018,108.20	158.00	259,453.38	1,277,561.58	
3.2	F2 พื้นปูกระเบื้องผิวมัน ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	3,441.96	ตร.ม.	330.00	1,135,846.80	174.00	598,901.04	1,734,747.84	
3.3	F4 พื้นปูกระเบื้องผิวมัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	819.12	ตร.ม.	350.00	286,692.00	158.00	129,420.96	416,112.96	
3.4	F5 พื้นคอนกรีตขัดมันผสมน้ำยากันซึม	473.10	ตร.ม.	100.00	47,310.00	75.00	35,482.50	82,792.50	
3.5	F6 พื้นคอนกรีตขัดมันงา	173.80	ตร.ม.	80.00	13,904.00	75.00	13,035.00	26,939.00	
3.6	เส้นสแตนเลสพื้น	1,058.00	ม.	85.00	89,930.00	-	-	89,930.00	
	รวมงานตกแต่งผิวพื้น				2,591,791.00		1,036,292.88	3,628,083.88	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
 คำนำชมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประเมินการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562



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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.4	งานตกแต่งผนัง								
4.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา	8,813.00	ตร.ม.	240.00	2,115,120.00	50.00	440,650.00	2,555,770.00	
4.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น	1,651.00	ตร.ม.	420.00	693,420.00	80.00	132,080.00	825,500.00	
4.3	ผนังฉาบปูนเรียบ	20,086.00	ตร.ม.	30.00	602,580.00	70.00	1,406,020.00	2,008,600.00	
4.4	ผนังฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	2,070.00	ตร.ม.	70.00	144,900.00	80.00	165,600.00	310,500.00	
4.5	ผนังกรุกระเบื้อง ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	1,653.48	ตร.ม.	260.00	429,904.80	120.00	198,417.60	628,322.40	
4.6	ผนังกรุกระเบื้อง Float โสหนา 12 มม.	349.14	ตร.พ.	60.00	20,948.40	12.00	4,189.68	25,138.08	
4.7	เสาเอ็นและคานทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	7,325.23	ม.	55.00	402,887.65	35.00	256,383.05	659,270.70	
	รวมงานตกแต่งผนัง				4,409,760.85		2,603,340.33	7,013,101.18	

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมวลการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

คณะกรรมกรกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาอ้างอิง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.5	งานประติมากรรม - ผนังต่าง								
5.1	งานประติมากรรม								
D1		2.00	ชุด	21,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
D2		1.00	ชุด	61,022.00	61,022.00	-	-	61,022.00	
D3		219.00	ชุด	2,850.00	624,150.00	220.00	48,180.00	672,330.00	
D4		223.00	ชุด	3,575.00	797,225.00	220.00	49,060.00	846,285.00	
D5		13.00	ชุด	16,310.00	212,030.00	1,000.00	13,000.00	225,030.00	
D6		1.00	ชุด	14,828.00	14,828.00	-	-	14,828.00	
D6A		1.00	ชุด	18,216.00	18,216.00	-	-	18,216.00	
D7		1.00	ชุด	16,857.00	16,857.00	-	-	16,857.00	
D10		2.00	ชุด	15,975.00	31,950.00	2,396.25	4,792.50	36,742.50	
D12		7.00	ชุด	2,880.00	20,160.00	576.00	4,032.00	24,192.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หน่วยเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2	งานหน้าต่าง								
W1		1.00	ชุด	34,840.00	-	-	-	34,840.00	
W1A		3.00	ชุด	27,040.00	-	-	-	81,120.00	
W1B		1.00	ชุด	11,480.00	-	-	-	11,480.00	
W2		6.00	ชุด	17,280.00	-	-	-	103,680.00	
W2A		1.00	ชุด	17,280.00	-	-	-	17,280.00	
W2B		7.00	ชุด	17,280.00	-	-	-	120,960.00	
W4		2.00	ชุด	14,040.00	-	-	-	28,080.00	
W5		2.00	ชุด	23,400.00	-	-	-	46,800.00	
W6		108.00	ชุด	3,418.00	-	-	-	369,144.00	
W7		126.00	ชุด	7,380.00	-	-	-	929,880.00	
W8		62.00	ชุด	1,900.00	220.00	13,640.00	-	131,440.00	
	รวมงานประตู่ - หน้าต่าง					3,699,502.00	132,704.50	3,832,206.50	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
 คำนำชมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมวลการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562



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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.6	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								
6.1	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ 2 ชั้น พร้อมอุปกรณ์	108.00	ชุด	4,250.00	459,000.00	450.00	48,600.00	507,600.00	
6.2	อ่างล้างหน้าชนิดฝักเตาพร้อมอุปกรณ์ ก๊อกแบบก้านปิด	108.00	ชุด	3,430.00	370,440.00	450.00	48,600.00	419,040.00	
6.3	อ่างล้างจานชนิดเตนเลสทูนเล็ก 1หลุม พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกวง	108.00	ชุด	2,800.00	302,400.00	300.00	32,400.00	334,800.00	
6.4	ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดแขวนผนัง	108.00	ชุด	450.00	48,600.00	70.00	7,560.00	56,160.00	
6.5	สายชำระ	108.00	ชุด	380.00	41,040.00	70.00	7,560.00	48,600.00	
6.6	ตะแกรงดักกลิ่นสแตนเลส 2"	324.00	ชุด	282.00	91,368.00	75.00	24,300.00	115,668.00	
6.7	ชุดก๊อกแบบบิดผนัง ระบบ 2 หัว	108.00	ชุด	1,060.00	114,480.00	70.00	7,560.00	122,040.00	
6.8	ราวแขวนผ้า	108.00	ชุด	580.00	62,640.00	70.00	7,560.00	70,200.00	
6.9	ที่ใส่สบู่	108.00	ชุด	300.00	32,400.00	70.00	7,560.00	39,960.00	
6.10	กระจกวาง 6ม.ม. 0.60x 1.00	108.00	แผ่น	900.00	97,200.00	90.00	9,720.00	106,920.00	
6.11	บัวล้างคาร์เตอร์ที่นแกรนิต ดำจีน 0.15 ม. สบมม	86.40	ม.	850.00	73,440.00	-	-	73,440.00	
6.12	บัวล้างคาร์เตอร์ที่นแกรนิต ดำจีน 0.25 ม. สบมม	210.60	ม.	1,350.00	284,310.00	-	-	284,310.00	
6.13	ผิวคาร์เตอร์ที่นแกรนิต ดำจีน 0.60 ม. สบมม	297.00	ม.	2,550.00	757,350.00	-	-	757,350.00	
6.14	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กว้าง 0.60 ม.	297.00	ม.	673.00	199,881.00	150.00	44,550.00	244,431.00	
6.15	ผนังเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. สูง 0.70 ม.	211.68	ม.	928.00	196,439.04	260.00	55,036.80	251,475.84	
	รวมงานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ (สีขาว)				3,130,988.04		301,006.80	3,431,994.84	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

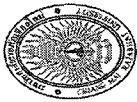
ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562



ลงชื่อ..... คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

(Handwritten signatures and names)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.7	งานบันได								
7.1	พื้นผิวบันได								
	งานพักผิวกระเบื้องหินขัด ขนาดเม็ดหินเบอร์ 4 ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	41.30	ตร.ม.	620.00	25,606.00	158.00	6,525.40	32,131.40	
	ชั้นบันได ผิวกระเบื้องหินขัด ขนาดเม็ดหินเบอร์ 4 ขนาด 0.30 x 0.30 ม. สีเทา	89.04	ตร.ม.	620.00	55,204.80	158.00	14,068.32	69,273.12	
	ชั้นบันได งานพัก Checkered Plate 16 mm.	15,544.80	กก.	33.16	515,465.57	10.00	155,448.00	670,913.57	
	จุ่มบันได อลูมิเนียม	201.60	ม.	140.00	28,224.00	40.00	8,064.00	36,288.00	
7.2	ราวบันได และ ราวกันตก								
	FLAT BAR 50x9 mm.	1,955.00	กก.	20.71	40,488.05	10.00	19,550.00	60,038.05	
	FLAT BAR 75x9 mm.	548.57	กก.	20.72	11,366.37	10.00	5,485.70	16,852.07	
	RB 15 mm. SR24	1,401.00	กก.	20.80	29,140.80	3.30	4,623.30	33,764.10	
	Steel equal Angle 100x100x10 mm.	75.40	กก.	21.62	1,630.15	10.00	754.00	2,384.15	
	Black steel pipe dia. 25 mm. T= 2.8 mm.	18.57	กก.	22.28	413.74	10.00	185.70	599.44	
	Black steel pipe dia. 38 mm. T= 3.0 mm.	45.34	กก.	24.01	1,088.61	10.00	453.40	1,542.01	
	ชุดรางเลื่อนเหล็กบันได	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	รวมงานบันได				709,928.09		215,157.82	925,085.91	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา


ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาขนาดกลาง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562



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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.8	งานทาสี								
8.1	สีน้ำพลาสติกอติลิต 100% ชนิดทาทภายนอก ภายใน พิมส์สีผิวกิ่งเงา	26,440.14	ตร.ม.	37.00	978,285.18	28.00	740,323.92	1,718,609.10	
8.2	สีน้ำพลาสติกอติลิต 100% ชนิดทาทภายใน สำหรับฝ้าเพดาน	5,737.23	ตร.ม.	34.00	195,065.82	28.00	160,642.44	355,708.26	
8.3	สีเคลือบผิวปูนเปลือย	173.80	ตร.ม.	35.00	6,083.00	28.00	4,866.40	10,949.40	
8.4	สีน้ำมันเคลือบเงา สีดำด้าน สำหรับผิวโลหะ	1,820.62	ตร.ม.	35.00	63,721.70	30.00	54,618.60	118,340.30	
8.5	ทาสีรองพื้นกันสนิมเหล็ก	313.00	ตร.ม.	31.00	9,703.00	30.00	9,390.00	19,093.00	
	รวมงานทาสี				1,252,858.70		969,841.36	2,222,700.06	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างานต้นท่อนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.9	งานเบ็ดเตล็ด								
9.1	ตกแต่งผนังภายนอก								
	Channels 200x80x7.5x11 mm. (W=24.6 kg/m.)	12,081.00	กก.	28.08	339,234.48	10.00	120,810.00	460,044.48	
	Cut Beam 50x50x6.0 mm. (W=4.70 kg/m.)	902.40	กก.	24.60	22,199.04	10.00	9,024.00	31,223.04	
	Flat Bar 50x12 mm: (W=4.60 kg/m.)	2,191.00	กก.	23.85	52,255.35	10.00	21,910.00	74,165.35	
	Expanded metal 12x30.50 thx.1.6 mm. (XS-32)	1,584.00	กก.	50.61	80,166.24	10.00	15,840.00	96,006.24	
92	ระแนงบังตา								
	Steel equal Angle 50x50x6.0 mm.	470.07	กก.	21.62	10,162.91	10.00	4,700.70	14,863.61	
	Rectangular tube 100x50x3.2 (w=7.01 kg/m.)	128.98	กก.	22.24	2,868.52	11.00	1,418.78	4,287.30	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด				506,886.54		173,703.48	680,590.02	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

Sak คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.3.1	ระบบไฟฟ้าแรงสูง	1.00	รายการ	-	59,620.00	-	11,700.00	71,320.00	
1.3.2	ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	1.00	รายการ	-	668,626.00	-	111,020.00	779,646.00	
1.3.3	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)	1.00	รายการ	-	675,406.36	-	21,440.00	696,846.36	
1.3.4	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย	1.00	รายการ	-	1,739,967.67	-	452,200.00	2,192,167.67	
1.3.5	โคมไฟฟ้า สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์	1.00	รายการ	-	909,498.28	-	599,712.00	1,509,210.28	
1.3.6	ระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนภัย	1.00	รายการ	-	330,235.95	-	71,640.00	401,875.95	
1.3.7	ระบบไฟฟ้าป้องกันฟ้าผ่า	1.00	รายการ	-	130,247.00	-	39,850.00	170,097.00	
1.3.8	ระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ	1.00	รายการ	-	38,269.57	-	32,691.00	70,960.57	
1.3.9	ระบบไฟฟ้าเครื่องทำน้ำอุ่น	1.00	รายการ	-	69,160.08	-	49,080.00	118,240.08	
1.3.10	ระบบไฟฟ้าสุขาภิบาล	1.00	รายการ	-	6,287.16	-	3,824.00	10,111.16	
1.3.11	ระบบไฟฟ้าลิฟท์	1.00	รายการ	-	50,015.86	-	11,996.00	62,011.86	
1.3.12	ระบบไฟฟ้าโทรศัพท์	1.00	รายการ	-	73,619.56	-	19,766.00	93,385.56	
1.3.13	ระบบคอมพิวเตอร์	1.00	รายการ	-	43,741.88	-	19,990.00	63,731.88	
1.3.14	ระบบ กล้องวงจรปิด	1.00	รายการ	-	54,884.16	-	27,190.00	82,074.16	
1.3.15	ระบบสัญญาณทีวีรวม	1.00	รายการ	-	7,666.58	-	4,891.00	12,557.58	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				4,857,246.10		1,476,990.00	6,334,236.10	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาชานาชาติ

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.1	ระบบไฟฟ้าแรงสูง								
1.1	เสาคอนกรีตอัดแรงขนาด 12 ม.	2.00	ต้น	4,500.00	9,000.00	1,500.00	3,000.00	12,000.00	
1.2	คอน	6.00	แผง	700.00	4,200.00	200.00	1,200.00	5,400.00	
1.3	แอลูมิเนียมราง	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	450.00	1,350.00	5,850.00	
1.4	คาน้ำรับหม้อแปลง	2.00	แผง	3,200.00	6,400.00	800.00	1,600.00	8,000.00	
1.5	ลูกถ้วยแขวน	12.00	อัน	450.00	5,400.00	100.00	1,200.00	6,600.00	
1.6	ลูกถ้วยโพลีเอสเตอร์	3.00	อัน	950.00	2,850.00	250.00	750.00	3,600.00	
1.7	ดรอปปอาร์ทพีวีซี 27 KV	3.00	ชุด	3,250.00	9,750.00	300.00	900.00	10,650.00	
1.8	ล่อฟ้าแรงสูง 21 KV	3.00	ชุด	3,200.00	9,600.00	300.00	900.00	10,500.00	
1.10	ชุดกราวด์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	800.00	800.00	3,300.00	
1.11	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	พม่า	5,420.00	5,420.00	-	-	5,420.00	
**ไม่รวมค่าบริการต่างๆ ของ กฟผ.									
รวมงานระบบไฟฟ้าแรงสูง					59,620.00		11,700.00	71,320.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
 คำนำชมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.2	ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ								
2.1	Hand Hole	2.00	ชุด	7,100.00	14,200.00	1,000.00	2,000.00	16,200.00	
2.2	NY 1x240 SQ.MM.	816.00	ม.	726.00	592,416.00	125.00	102,000.00	694,416.00	
2.3	HDPE 125 mm.	195.00	ม.	318.00	62,010.00	36.00	7,020.00	69,030.00	
2.4	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	65,442.60	65,442.60	-	-	65,442.60	
	รวมงานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ				668,626.00		111,020.00	779,646.00	
1.3.3	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)								
3.1	ACB 3P 800AT	1.00	ชุด	140,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	
3.2	MCCB 3P 300AT	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
3.3	MCCB 3P 150AT	6.00	ชุด	4,300.00	25,800.00	-	-	25,800.00	
3.4	MCCB 3P 60AT	1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00	-	-	4,300.00	
3.5	MCCB 3P 40AT	3.00	ชุด	4,300.00	12,900.00	-	-	12,900.00	
3.6	MCCB 3P 30AT	1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00	-	-	4,300.00	
3.7	ตู้ MDB และ ตู้CAP พร้อมอุปกรณ์ประกอบตู้	1.00	ชุด	414,099.00	414,099.00	20,000.00	20,000.00	434,099.00	
3.8	ระบบกรวดตู้	1.00	ชุด	6,106.78	6,106.78	1,440.00	1,440.00	7,546.78	
3.9	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	61,400.58	61,400.58	-	-	61,400.58	
	รวม MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)				675,406.36		21,440.00	696,846.36	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.4	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย								
4.1	DB PUMP								
	THW 10 SQ.MM.	120.00	ม.	29.58	3,549.60	16.00	1,920.00	5,469.60	
	THW 6 SQ.MM.	57.00	ม.	16.98	967.86	12.00	684.00	1,651.86	
	EMT 1"	48.00	ม.	53.70	2,577.60	28.00	1,344.00	3,921.60	
	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เทศา	709.51	709.51	-	-	709.51	
	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เทศา	74,461.15	74,461.15	-	-	74,461.15	
4.2	LP1								
	LOAD CENTER 18CCT MCB 3P 60AT	1.00	ตู้	12,500.00	12,500.00	1,000.00	1,000.00	13,500.00	
	CB 1P 50AT	1.00	ชุด	236.00	236.00	30.00	30.00	266.00	
	CB 1P 20AT	5.00	ชุด	107.00	535.00	30.00	150.00	685.00	
	CB 1P 16AT	12.00	ชุด	107.00	1,284.00	30.00	360.00	1,644.00	
	THW 25 SQ.MM.	48.00	ม.	72.00	3,456.00	25.00	1,200.00	4,656.00	
	THW 10 SQ.MM.	12.00	ม.	29.58	354.96	16.00	192.00	546.96	
	EMT 1 1/2"	10.00	ม.	109.18	1,091.80	38.00	380.00	1,471.80	
	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เทศา	381.10	381.10	-	-	381.10	
	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เทศา	109.18	109.18	-	-	109.18	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการปริมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักเรียนนานาชาติ

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	LP2-7								
	LOAD CENTER 24CCT MCB 3P 150AT	6.00	ตู้	13,500.00	81,000.00	1,000.00	6,000.00	87,000.00	
	ตู้มิเตอร์ 18 ช่อง พร้อม Kwh Meter	6.00	ชุด	22,700.00	136,200.00	1,500.00	9,000.00	145,200.00	
	CB 1P 50AT	108.00	ชุด	236.00	25,488.00	30.00	3,240.00	28,728.00	
	CB 1P 16AT	18.00	ชุด	100.00	1,800.00	30.00	540.00	2,340.00	
	THW 95 SQ.MM.	880.00	ม.	270.90	238,392.00	55.00	48,400.00	286,792.00	
	THW 16 SQ.MM.	220.00	ม.	45.90	10,098.00	20.00	4,400.00	14,498.00	
	IMC 2 1/2"	192.00	ม.	337.18	64,738.56	55.00	10,560.00	75,298.56	
	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	แพคเกจ	24,849.00	24,849.00	-	-	24,849.00	
	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	แพคเกจ	6,473.86	6,473.86	-	-	6,473.86	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

กรรมการกำหนดราคากลาง



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.4	LP2-7(Cu.ในท้องพักชั้น2-7)								
	LOAD CENTER 4CCT MCB 2P 50AT	108.00	ตู้	2,800.00	302,400.00	1,000.00	108,000.00	410,400.00	
	CB 2P 50AT	108.00	ชุด	236.00	25,488.00	30.00	3,240.00	28,728.00	
	RCBO 1P 30AT	108.00	ชุด	1,410.00	152,280.00	30.00	3,240.00	155,520.00	
	CB 1P 20AT	108.00	ชุด	109.00	11,772.00	30.00	3,240.00	15,012.00	
	CB 1P 16AT	216.00	ชุด	109.00	23,544.00	30.00	6,480.00	30,024.00	
	THW 16 SQ.MM.	6,000.00	ม.	45.90	275,400.00	20.00	120,000.00	395,400.00	
	THW 6 SQ.MM.	3,000.00	ม.	16.98	50,940.00	12.00	36,000.00	86,940.00	
	EMT 1"	2,950.00	ม.	53.70	158,415.00	28.00	82,600.00	241,015.00	
	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เพมา	32,634.00	32,634.00	-	-	32,634.00	
	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เพมา	15,841.50	15,841.50	-	-	15,841.50	
	รวมงานตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย				1,739,967.67		452,200.00	2,192,167.67	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาแรงงาน		รวมวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.5	โคมไฟฟ้า สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์								
5.1	โคมไฟ T5-1	398.00	ชุด	280.00	111,440.00	115.00	45,770.00	157,210.00	
5.2	โคมไฟ T5-2	108.00	ชุด	185.00	19,980.00	115.00	12,420.00	32,400.00	
5.3	โคมไฟดาวน์ไลท์ DL-1	134.00	ชุด	400.00	53,600.00	115.00	15,410.00	69,010.00	
5.4	โคมไฟดาวน์ไลท์ DL-2	82.00	ชุด	750.00	61,500.00	115.00	9,430.00	70,930.00	
5.5	โคมไฟดาวน์ไลท์ DL-3	216.00	ชุด	280.00	60,480.00	115.00	24,840.00	85,320.00	
5.6	SWITCH 10A 250V.	602.00	อัน	75.00	45,150.00	80.00	48,160.00	93,310.00	
5.7	DUPLEX RECEPTACLE 16A. 250V. WITH GROUND	744.00	อัน	180.00	133,920.00	90.00	66,960.00	200,880.00	
5.8	THW 2.5 SQ.MM.	21,556.00	ม.	5.40	116,402.40	7.00	150,892.00	267,294.40	
5.9	EMT 1/2"	10,265.00	ม.	26.16	268,532.40	22.00	225,830.00	494,362.40	
5.10	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	พม่า	11,640.24	11,640.24	-	-	11,640.24	
5.11	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	พม่า	26,853.24	26,853.24	-	-	26,853.24	
	รวมงาน โคมไฟฟ้า สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์				909,498.28		599,712.00	1,509,210.28	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง
 รายการประเมินราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562



ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
1.3.6	ระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนภัย									
6.1	MANUAL STATION	16.00	อัน	950.00	15,200.00	80.00	1,280.00	16,480.00		
6.2	FIRE ALARM BELL	16.00	อัน	850.00	13,600.00	80.00	1,280.00	14,880.00		
6.3	Entrance INDICATING LAMP LED	114.00	อัน	200.00	22,800.00	80.00	9,120.00	31,920.00		
6.4	SMOKE DETECTOR	166.00	อัน	1,200.00	199,200.00	100.00	16,600.00	215,800.00		
6.5	สาย FRC 2.5 sq.mm.	756.00	ม.	41.00	30,996.00	12.00	9,072.00	40,068.00		
6.6	สาย THW 1.5 sq.mm.	980.00	ม.	3.66	3,586.80	5.00	4,900.00	8,486.80		
6.7	สาย TPEV 2 C X 0.65 mm.	378.00	ม.	5.45	2,060.10	6.00	2,268.00	4,328.10		
6.8	ท่อEMT 3/4"	360.00	ม.	37.77	13,597.20	24.00	8,640.00	22,237.20		
6.9	ท่อEMT 1/2"	840.00	ม.	26.16	21,974.40	22.00	18,480.00	40,454.40		
6.10	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	พม่า	3,664.29	3,664.29	-	-	3,664.29		
6.11	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	พม่า	3,557.16	3,557.16	-	-	3,557.16		
	รวม งานระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนภัย				330,235.95		71,640.00	401,875.95		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักเรียนนานาชาติ

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.7	ระบบไฟฟ้าป้องกันฟ้าผ่า								
7.1	Air Terminal high 60 CM.	7.00	ชุด	1,850.00	12,950.00	300.00	2,100.00	15,050.00	
7.2	ชุดแท่งกราวด์	18.00	แท่ง	2,000.00	36,000.00	1,000.00	18,000.00	54,000.00	
7.3	GROUND TEST BOX	6.00	กล่อง	2,500.00	15,000.00	300.00	1,800.00	16,800.00	
7.4	สายทองแดงเปลือย 70 sq.mm.	420.00	ม.	137.00	57,540.00	35.00	14,700.00	72,240.00	
7.5	ท่อPVC 1"	130.00	ม.	21.00	2,730.00	25.00	3,250.00	5,980.00	
7.6	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	พม่า	6,027.00	6,027.00	-	-	6,027.00	
	รวม งานระบบไฟฟ้าป้องกันฟ้าผ่า				130,247.00		39,850.00	170,097.00	
1.3.8	ระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ								
8.1	THW # 4 SQ.MM.	1,346.00	ม.	10.32	13,890.72	10.00	13,460.00	27,350.72	
8.2	THW # 2.5 SQ.MM.	673.00	ม.	5.40	3,634.20	7.00	4,711.00	8,345.20	
8.3	ท่อ EMT. 1/2"	660.00	ม.	26.16	17,265.60	22.00	14,520.00	31,785.60	
8.4	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	พม่า	1,752.49	1,752.49	-	-	1,752.49	
8.5	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	พม่า	1,726.56	1,726.56	-	-	1,726.56	
	รวม งานระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ				38,269.57		32,691.00	70,960.57	
1.3.9	ระบบไฟฟ้าเครื่องทำน้ำอุ่น								
9.1	THW # 6 SQ.MM.	1,800.00	ม.	16.98	30,564.00	12.00	21,600.00	52,164.00	
9.2	THW # 4 SQ.MM.	900.00	ม.	10.32	9,288.00	10.00	9,000.00	18,288.00	
9.3	ท่อ EMT. 1/2"	880.00	ม.	26.16	23,020.80	21.00	18,480.00	41,500.80	
9.4	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	พม่า	3,985.20	3,985.20	-	-	3,985.20	
9.5	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	พม่า	2,302.08	2,302.08	-	-	2,302.08	
	รวม งานระบบเครื่องทำน้ำอุ่น				69,160.08		49,080.00	118,240.08	

แบบแสดงรายการการปรึมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คางงานต้นทูนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารทอพักนัักศึกษานานาชาติ

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

ค่างจวนราคากลางโดย คณะกรรมการค่างจวนกลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

ค่างจวนกรรมการค่างจวนกลาง
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จางจวน	หน่วย	ราคาตัวลือ		ราคาค่างจวน		รวมตัวลือ และค่างจวน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จางจวนเงิน	หน่วยละ	จางจวนเงิน		
1.3.10	ระบบไฟฟ้าลือกลาง								
10.1	THW # 10 SQ.MM.	32.00	ม.	29.58	946.56	16.00	512.00	1,458.56	
10.2	THW # 6 SQ.MM.	160.00	ม.	16.98	2,716.80	12.00	1,920.00	4,636.80	
10.3	THW # 4 SQ.MM.	38.00	ม.	10.32	392.16	10.00	380.00	772.16	
10.4	ทอ EMT. 1 "	7.00	ม.	53.70	375.90	28.00	196.00	571.90	
10.5	ทอ EMT. 3/4 "	34.00	ม.	37.77	1,284.18	24.00	816.00	2,100.18	
10.6	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เทศา	405.55	405.55	-	-	405.55	
10.7	อุปกรณ์ประกอบ(งานทอ)	1.00	เทศา	166.01	166.01	-	-	166.01	
	รวม งานระบบไฟฟ้าลือกลาง				6,287.16		3,824.00	10,111.16	
1.3.11	ระบบไฟฟ้าลือที่								
11.1	FRC # 16 SQ.MM.	210.00	ม.	140.00	29,400.00	30.00	6,300.00	35,700.00	
11.2	THW 10 SQ.MM.	104.00	ม.	29.58	3,076.32	16.00	1,664.00	4,740.32	
11.3	ทอ EMT 2 "	96.00	ม.	135.34	12,992.64	42.00	4,032.00	17,024.64	
11.4	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เทศา	3,247.63	3,247.63	-	-	3,247.63	
11.5	อุปกรณ์ประกอบ(งานทอ)	1.00	เทศา	1,299.26	1,299.26	-	-	1,299.26	
	รวมงานระบบไฟฟ้าลือที่				50,015.86		11,996.00	62,011.86	

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักเรียนนานาชาติ
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562



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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.12	ระบบโทรศัพท์								
12.1	Main Distribution Frame. 100/100 PAIRS พร้อมอุปกรณ์กันฟ้า	1.00	ชุด	17,465.00	17,465.00	3,000.00	3,000.00	20,465.00	
12.2	Telephone Cabinet 10P (TC)	7.00	ชุด	1,125.00	7,875.00	500.00	3,500.00	11,375.00	
12.3	Telephone Cabinet 10P (TC) (OUT DOOR)	1.00	ชุด	2,345.00	2,345.00	500.00	500.00	2,845.00	
12.4	ตัวรับโทรศัพท์ RJ 11 แบบผนัง	7.00	ชุด	220.00	1,540.00	90.00	630.00	2,170.00	
12.5	สาย TIEV 4C 0.65 mm.	95.00	ม.	9.35	888.25	6.00	570.00	1,458.25	
12.6	สาย TPEV 10P 0.65 mm.	176.00	ม.	55.00	9,680.00	16.00	2,816.00	12,496.00	
12.7	สาย AP-FS 10P 0.65 mm.	116.00	ม.	79.00	9,164.00	15.00	1,740.00	10,904.00	
12.9	HDPE 50mm. (Under Ground)	105.00	ม.	53.00	5,565.00	22.00	2,310.00	7,875.00	
12.10	WIRE WAY 3"x4"	37.00	ม.	240.16	8,885.92	40.00	1,480.00	10,365.92	
12.11	EMT 1/2"	85.00	ม.	26.16	2,223.60	22.00	1,870.00	4,093.60	
12.12	ระบบ GROUNDING	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,350.00	1,350.00	5,850.00	
12.13	อุปกรณ์ประกอบ(สาย)	1.00	แพคเกจ	986.61	986.61	-	-	986.61	
12.14	อุปกรณ์ประกอบ(ท่อ)	1.00	แพคเกจ	2,501.18	2,501.18	-	-	2,501.18	
	รวมงานระบบโทรศัพท์				73,619.56		19,766.00	93,385.56	

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นทุนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาตัวสุด		ราคาแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.13	ระบบคอมพิวเตอร์								
13.1	COMPUTER OUTLET	ชุด	21.00	245.00	5,145.00	110.00	2,310.00	7,455.00	
13.2	สาย CAT6	เมตร	960.00	12.00	11,520.00	6.00	5,760.00	17,280.00	
13.3	WIRE WAY 3"x4"	เมตร	35.00	240.16	8,405.60	40.00	1,400.00	9,805.60	
13.4	EMT 1/2"	เมตร	410.00	26.16	10,725.60	22.00	9,020.00	19,745.60	
13.5	ระบบ GROUNDING	เทป	1.00	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
13.6	อุปกรณ์ประกอบ(สาย)	เทป	1.00	576.00	576.00	-	-	576.00	
13.7	อุปกรณ์ประกอบ(ท่อ)	เทป	1.00	2,869.68	2,869.68	-	-	2,869.68	
	รวมงานระบบคอมพิวเตอร์				43,741.88		19,990.00	63,731.88	
1.3.14	ระบบกล้องวงจรปิด								
14.1	UTP CAT6 OUTLET	ชุด	29.00	245.00	7,105.00	110.00	3,190.00	10,295.00	
14.2	CAT6 Cable	เมตร	1,640.00	12.00	19,680.00	6.00	9,840.00	29,520.00	
14.3	EMT 1/2"	ม.	580.00	26.16	15,172.80	22.00	12,760.00	27,932.80	
14.4	WIRE WAY 3"x4"	ม.	35.00	240.16	8,405.60	40.00	1,400.00	9,805.60	
14.5	อุปกรณ์ประกอบ(สาย)	เทป	1.00	984.00	984.00	-	-	984.00	
14.6	อุปกรณ์ประกอบ(ท่อ)	เทป	1.00	3,536.76	3,536.76	-	-	3,536.76	
	รวมงาน ระบบกล้องวงจรปิด				54,884.16		27,190.00	82,074.16	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประเมินราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.15	ระบบสัญญาณทีวีรวม								
15.1	TV (RF) OUTLET	7.00	ชุด	245.00	1,715.00	90.00	630.00	2,345.00	
15.2	RG6 Cable	206.00	เมตร	5.00	1,030.00	6.00	1,236.00	2,266.00	
15.3	EMT 1/2"	120.00	เมตร	26.16	3,139.20	22.00	2,640.00	5,779.20	
15.4	MIXER SAT-TV	7.00	อัน	100.00	700.00	30.00	210.00	910.00	
15.5	TAP-OFF 1 WAY	7.00	อัน	80.00	560.00	25.00	175.00	735.00	
15.6	อุปกรณ์ประกอบ(สาย)	1.00	แพคเกจ	51.50	51.50	-	-	51.50	
15.7	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	แพคเกจ	470.88	470.88	-	-	470.88	
	รวมงาน ระบบสัญญาณทีวีรวม				7,666.58		4,891.00	12,557.58	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักเรียนนานาชาติ
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562



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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.1	ระบบน้ำประปา (CW)								
1.1	PIPE (HDPE PE80 PN10)								
	Dia.1"	155.60	ม.	23.37	3,636.37	30.00	4,668.00	8,304.37	
	Dia.2"	10.50	ม.	48.60	510.30	75.00	787.50	1,297.80	
	Dia.3"	36.32	ม.	102.06	3,706.82	120.00	4,358.40	8,065.22	
1.2	PIPE (PP-R SDR11 PN10)								
	Dia.1/2"	1,265.76	ม.	19.6	24,808.90	30.00	37,972.80	62,781.70	
	Dia.3/4"	943.44	ม.	25.76	24,303.01	30.00	28,303.20	52,606.21	
	Dia.1"	10.88	ม.	42.56	463.05	30.00	326.40	789.45	
	Dia.1 1/4"	133.04	ม.	63.28	8,418.77	30.00	3,991.20	12,409.97	
	Dia.1 1/2"	114.29	ม.	100.8	11,520.43	50.00	5,714.50	17,234.93	
	Dia.2"	143.06	ม.	160.72	22,992.60	75.00	10,729.50	33,722.10	
	Dia.2 1/2"	124.77	ม.	225.12	28,088.22	100.00	12,477.00	40,565.22	
	Dia.3"	43.27	ม.	314.72	13,617.93	120.00	5,192.40	18,810.33	
	Dia.4"	7.82	ม.	467.04	3,652.25	150.00	1,173.00	4,825.25	
	Dia.6"	4.11	ม.	1060.08	4,356.93	250.00	1,027.50	5,384.43	
1.3	อุปกรณ์เชื่อมต่อ ซ็อก ต่างๆ	1.00	พม่า	75,037.80	75,037.80	22,511.34	22,511.34	97,549.14	
1.4	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	พม่า	30,015.12	30,015.12	9,004.54	9,004.54	39,019.66	
1.5	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสัญญาประกัน	1.00	พม่า	15,007.56	15,007.56	4,502.27	4,502.27	19,509.83	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง
 รายการประเมินราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6	Valve								
	Check Valve 2"	2.00	ชุด	2,040.00	4,080.00	400.00	800.00	4,880.00	
	Check Valve 4"	2.00	ชุด	4,284.00	8,568.00	800.00	1,600.00	10,168.00	
	Bronze Gate Valve DIA.1 "	6.00	ชุด	384.00	2,304.00	200.00	1,200.00	3,504.00	
	Bronze Gate Valve DIA.1 1/4"	10.00	ชุด	895.00	8,950.00	250.00	2,500.00	11,450.00	
	Bronze Gate Valve DIA.1 1/2"	1.00	ชุด	1,205.00	1,205.00	300.00	300.00	1,505.00	
	Bronze Gate Valve DIA.2 "	2.00	ชุด	1,915.00	3,830.00	400.00	800.00	4,630.00	
	Bronze Gate Valve DIA.2 1/2"	14.00	ชุด	4,350.00	60,900.00	500.00	7,000.00	67,900.00	
	Bronze Gate Valve DIA.3"	3.00	ชุด	5,985.00	17,955.00	600.00	1,800.00	19,755.00	
	Bronze Gate Valve DIA.4"	8.00	ชุด	13,295.00	106,360.00	800.00	6,400.00	112,760.00	
	Angle stop valve 1/2"	432.00	ชุด	280.00	120,960.00	50.00	21,600.00	142,560.00	
	Automatic Air Vent DIA. 1" 175 psi.	4.00	ชุด	2,814.00	11,256.00	200.00	800.00	12,056.00	
	Modulating float valve DIA. 2"	2.00	ชุด	23,530.00	47,060.00	400.00	800.00	47,860.00	
	Water Meter 2" 400 psi.	1.00	ชุด	9,985.00	9,985.00	400.00	400.00	10,385.00	
	On Ground Water Storage Tank 40,000 Lite.	1.00	ถัง	410,000.00	410,000.00	61,500.00	61,500.00	471,500.00	
	Under Ground Water Storage Tank 100,000 Lite.	1.00	ถัง	890,000.00	890,000.00	44,500.00	44,500.00	934,500.00	
	Foot valve 3" ต่อด้วยหน้าแปลน	2.00	ชุด	3,540.00	7,080.00	600.00	1,200.00	8,280.00	
	ก๊อกสนาม 3/4" ชุดโครเมียม ชนิดล๊อคกุญแจ	6.00	ชุด	890.00	5,340.00	80.00	480.00	5,820.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

คณบดีกรรมการกำหนดราคากลาง




ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.7	COLD WATER PUMP								
	O.S& Y Gate Valve DIA.3"	4.00	ชุด	4,872.00	19,488.00	600.00	2,400.00	21,888.00	
	Strainer Dia.3"	2.00	ชุด	3,283.00	6,566.00	600.00	1,200.00	7,766.00	
	Pipe Support DIA.3"	2.00	ชุด	1,880.00	3,760.00	600.00	1,200.00	4,960.00	
	Flexible Connector DIA.3"	4.00	ชุด	2,685.00	10,740.00	600.00	2,400.00	13,140.00	
	Compound Type Suction Pressur Gauge	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	150.00	300.00	1,700.00	
	Eccentric Reducer 3"x2 1/2"	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00	600.00	1,200.00	4,900.00	
	Concentric Increaser 2 1/2" x 3"	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	500.00	1,000.00	4,300.00	
	Non-Slam Closing Check Valve 3"	2.00	ชุด	2,480.00	4,960.00	600.00	1,200.00	6,160.00	
	Discharge Pressure Gauge	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	150.00	300.00	1,800.00	
	Priming Gate Valve 3/4"	2.00	ชุด	1,570.00	3,140.00	150.00	300.00	3,440.00	
	Silent spring loaded check valve 3/4"	2.00	ชุด	754.00	1,508.00	150.00	300.00	1,808.00	
	รวมงานระบบน้ำประปา (CW)				2,046,031.08		318,219.54	2,364,250.62	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562



ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวต่อ		ราคาตัวรวม		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ	และค่าแรงงาน	
1.4.2	ระบบระบายน้ำเสีย (SOIL, WASTE & VENT PIPE)									
2.2	PIPE (PVC. 8.5)									
	Dia. 1 1/2"	399.60	ม.	24.18	9,662.33	30.00	11,988.00	21,650.33		
	Dia. 2"	1,318.79	ม.	38.31	50,522.84	40.00	52,751.60	103,274.44		
	Dia. 2-1/2"	32.40	ม.	60.39	1,956.64	50.00	1,620.00	3,576.64		
	Dia. 3"	180.00	ม.	83.64	15,055.20	75.00	13,500.00	28,555.20		
	Dia. 4"	492.00	ม.	135.39	66,611.88	100.00	49,200.00	115,811.88		
	Dia. 6"	144.00	ม.	278.60	40,118.40	200.00	28,800.00	68,918.40		
2.3	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้อง ต่างๆ	1.00	เทศา	73,570.92	73,570.92	22,071.27	22,071.27	95,642.19		
2.4	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	เทศา	55,178.19	55,178.19	16,553.46	16,553.46	71,731.64		
2.5	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสัญญาลักษณะ	1.00	เทศา	18,392.73	18,392.73	5,517.82	5,517.82	23,910.55		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมวลการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมตัววัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6	Floor clean out Plug Dia. 6"	9.00	ชุด	1,200.00	10,800.00	600.00	5,400.00	16,200.00	
2.7	Clean out Plug Dia. 2" Dia. 4" Dia. 6"	108.00 8.00 4.00	ชุด ชุด ชุด	130.00 240.00 400.00	14,040.00 1,920.00 1,600.00	100.00 200.00 300.00	10,800.00 1,600.00 1,200.00	24,840.00 3,520.00 2,800.00	
2.8	Floor Drin W/P-TRAP Dia. 2"	324.00	ชุด	465.00	150,660.00	200.00	64,800.00	215,460.00	
2.9	Vent through roof Dia. 3"	10.00	ชุด	695.00	6,950.00	300.00	3,000.00	9,950.00	
	รวมงานระบบระบายน้ำเสีย (SOIL, WASTE & VENT PIPE)				517,039.12		288,802.15	805,841.27	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประเมินการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาตัวแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.3	ระบบระบายน้ำฝน								
3.1	PIPE (PVC.8.5) Dia. 6"	458.23	ม.	291.32	133,491.56	102.00	46,739.46	180,231.02	
3.2	Roof Drin Dia. 6"	30.00	ชุด	1,140.00	34,200.00	300.00	9,000.00	43,200.00	
3.3	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	พม่า	53,396.63	53,396.63	16,018.99	16,018.99	69,415.61	
3.4	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	พม่า	40,047.47	40,047.47	12,014.24	12,014.24	52,061.71	
3.5	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสัญญาลักษณะ	1.00	พม่า	13,349.16	13,349.16	4,004.75	4,004.75	17,353.90	
	รวมงานระบบระบายน้ำฝน				274,484.81		87,777.44	362,262.25	
1.4.4	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
4.1	ถังบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกรอง-กรองเติมอากาศ	1.00	ถัง	1,155,000.00	1,155,000.00	173,250.00	173,250.00	1,328,250.00	
	รับรองของเสียได้ไม่น้อยกว่า 90 ลบ.ม. / วัน พร้อมอุปกรณ์								
4.2	ถังตกไขมันได้จึงค์ ความจุไม่น้อยกว่า 40 ลิตร	1.00	ถัง	2,190.00	2,190.00	328.50	328.50	2,518.50	
4.3	บ่อตกกลืนคอนกรีต ขนาดภายนอก 0.60 x 0.60 x 1.00 ม.	1.00	บ่อ	2,650.00	2,650.00	1,300.00	1,300.00	3,950.00	
	รวมงานระบบบำบัดน้ำเสีย				1,159,840.00		174,878.50	1,334,718.50	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างต้นทุนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

คุณคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.5	ระบบดับเพลิง								
5.1	FIRE PIPE (Seam Black Steel Pipe ASTM A-795) Dia. 2 1/2 "	42.94	ม.	276.00	11,851.44	150.00	6,441.00	18,292.44	
	Dia. 4"	137.88	ม.	460.00	63,424.80	375.00	51,705.00	115,129.80	
5.2	อุปกรณ์เชื่อมต่อ ข้อต่อ ต่างๆ	1.00	เทศา	37,638.12	37,638.12	11,291.44	11,291.44	48,929.56	
5.3	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	เทศา	15,055.25	15,055.25	4,516.57	4,516.57	19,571.82	
5.4	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสัญญาประกัน	1.00	เทศา	7,527.62	7,527.62	2,258.29	2,258.29	9,785.91	
5.5	ทาสีท่อดับเพลิง	1.00	เทศา	22,582.87	22,582.87	6,774.86	6,774.86	29,357.73	
5.5	FIRE HOSE CABINET (FHC) อุปกรณ์ ตามแบบรูปรายการ	14.00	ตู้	16,500.00	231,000.00	1,600.00	22,400.00	253,400.00	
5.6	Double Clapper Siamese 4"x2 1/2"x2 1/2"	1.00	ชุด	9,600.00	9,600.00	1,500.00	1,500.00	11,100.00	
5.7	Check Valve 4"	1.00	ชุด	5,075.00	5,075.00	800.00	800.00	5,875.00	
	รวมงานระบบดับเพลิง				403,755.10		107,687.16	511,442.26	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาจ้างงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รางและท่อระบายน้ำ								
	งานดินชุด-ดินถม	287.27	ลบ.ม.	-	-	99.00	28,439.73	28,439.73	
	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 320 ksc. (Cube)	126.08	ลบ.ม.	1,942.06	244,854.92	306.00	38,580.48	283,435.40	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 9 mm. SR24	6,050.07	กก.	21.16	128,019.48	4.10	24,805.29	152,824.77	
	ไม้แบบ								
	ปริมาณไม้แบบ ใช้ 80%	1,205.32	ลบ.ฟ.	400.00	482,128.00	-	-	482,128.00	
	ไม้โครง	361.60	ลบ.ฟ.	400.00	144,638.40	-	-	144,638.40	
	ค้ำแรงไม้แบบ	1,506.65	ตร.ม.	-	-	133.00	200,384.45	200,384.45	
	เหล็กรูปพรรณ								
	เหล็กฉาก 50x50x6 mm.	4,653.98	กก.	21.62	100,619.05	10.00	46,539.80	147,158.85	
	เหล็กแบน 38x4.5 mm.	6,260.05	กก.	23.65	148,050.18	10.00	62,600.50	210,650.68	
	ทาสีกันสนิม	565.15	ตร.ม.	31.00	17,519.65	30.00	16,954.50	34,474.15	
	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นที่ 2 Dia.0.40 ม.	97.00	ฟ่อน	802.23	77,816.31	140.00	13,580.00	91,396.31	
	รวมงาน รางและท่อระบายน้ำ				1,343,646.00		431,884.75	1,775,530.74	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
 คำขอราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ถนนและลานจอดรถ	774.00	ลบ.ม.	381.26	295,095.24	-	-	295,095.24	
	งานคู่อัดน้ำ	3,870.00	ตร.ม.	-	-	10.53	40,751.10	40,751.10	
	งานชุดรื้อทางเดิมแล้วทับ	193.50	ลบ.ม.	514.02	99,462.87	99.00	19,156.50	118,619.37	
	ทรายหยาบ	580.50	ลบ.ม.	1,942.06	1,127,365.83	306.00	177,633.00	1,304,998.83	
	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 320 ksc. (Cube) ไม่แบบ	159.24	ลบ.พ.	400.00	63,696.00	-	-	63,696.00	
	ปริมาณไม้แบบ ใช้ 80%	199.05	ตร.ม.	-	-	133.00	26,473.65	26,473.65	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 19 mm. SR24	723.10	กก.	21.35	15,438.19	3.30	2,386.23	17,824.42	
	RB 25 mm. SR24	1,891.56	กก.	18.50	34,993.86	2.90	5,485.52	40,479.38	
	ตัดรอยต่อและหยอดยาง	715.81	ม.	15.39	11,016.32	23.63	16,914.59	27,930.91	
	คอนกรีตกันล้นรูป	77.00	ฟอน	590.00	45,430.00	147.50	11,357.50	56,787.50	
	สีทาพื้นผิวจราจร แบบสะท้อนแสง	43.33	ตร.ม.	38.00	1,646.54	34.00	1,473.22	3,119.76	
	รวมงาน ถนนและลานจอดรถ				1,694,144.84		301,631.31	1,995,776.16	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานต้นท่อนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
 คำขอประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562



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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ทางเดินเท้า และรั้ว								
	พรายหญ้า	24.86	ลบ.ม.	514.02	12,778.54	99.00	2,461.14	15,239.68	
	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 320 ksc. (Cube)	62.17	ลบ.ม.	1,942.06	120,737.87	306.00	19,024.02	139,761.89	
	ขอบคันท่อนกรีตสำเร็จรูป 15x30x100 ซม.	473.00	ทอม	180.00	85,140.00	50.00	23,650.00	108,790.00	
	งานทาสีขอบคันท่อนกรีตสำเร็จรูป	141.90	ตร.ม.	37.00	5,250.30	34.00	4,824.60	10,074.90	
	ผิวพื้นทำเส้น PVC 1 cm.	440.30	ม.	9.00	3,962.70	-	-	3,962.70	
	คอนกรีตพิมพ์ลายรูป SKIN SAN DIEGO	283.76	ตร.ม.	-	-	410.00	116,341.60	116,341.60	
	คอนกรีตพิมพ์ลายรูป SKIN ROCK SALT	213.60	ตร.ม.	-	-	410.00	87,576.00	87,576.00	
	รั้ว TR1								
	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 320 ksc. (Cube)	3.03	ลบ.ม.	1,942.06	5,884.44	306.00	927.18	6,811.62	
	ไม้แบบ								
	ปริมาณไม้แบบ ใช้ 80%	6.43	ลบ.ฟ.	400.00	2,572.80	-	-	2,572.80	
	ค่าแรงไม้แบบ	8.04	ตร.ม.	-	-	133.00	1,069.32	1,069.32	
	ก้ออิฐมอญรูครึ่งแผ่น	19.16	ตร.ม.	332.00	6,361.12	84.00	1,609.44	7,970.56	
	ทาสีน้ำพลาสติกภายนอก	19.16	ตร.ม.	37.00	708.92	28.00	536.48	1,245.40	
	ทำผิวเทราซโซ่ สีขาว	11.22	ตร.ม.	350.00	3,927.00	153.00	1,716.66	5,643.66	
	รวมงาน ทางเดินเท้า และรั้ว				247,323.69		259,736.44	507,060.13	

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นทุ่นก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานสวนและระบบน้ำสนาม								
	ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน								
	ชอกเกียน สูง 8" สูง 0.50-0.80 ม.	2,100.00	ต้น	70.00	147,000.00	21.00	44,100.00	191,100.00	
	พุดศุภโชค สูง 8" สูง 0.30-0.50 ม.	1,356.00	ต้น	70.00	94,920.00	21.00	28,476.00	123,396.00	
	หนวดตุ๊กแคระ สูง 4" สูง 0.10 - 0.20 ม.	324.00	ต้น	4.00	1,296.00	1.20	388.80	1,684.80	
	เข็มปัตเรียรี่ สูง 8" สูง 0.50-0.80 ม.	1,121.00	ต้น	80.00	89,680.00	24.00	26,904.00	116,584.00	
	หนวดปลาหมึกแคระ สูง 8" สูง 0.50-0.80 ม.	905.00	ต้น	40.00	36,200.00	12.00	10,860.00	47,060.00	
	การะเกดหนู สูง 8" สูง 0.30-0.50 ม.	971.00	ต้น	15.00	14,565.00	4.50	4,369.50	18,934.50	
	หญ้านวลน้อย	2,043.00	ตร.ม.	25.00	51,075.00	27.00	55,161.00	106,236.00	
	ไม้ยืนต้น								
	เลี้ยวดอกขาว ศก.10" สูง 8 ม.	4.00	ต้น	19,800.00	79,200.00	4,950.00	19,800.00	99,000.00	
	เหลืองอินเดีย ศก.8" สูง 7 ม.	22.00	ต้น	19,800.00	435,600.00	4,950.00	108,900.00	544,500.00	
	แคนา ศก.8" สูง 6 ม.	18.00	ต้น	15,600.00	280,800.00	3,900.00	70,200.00	351,000.00	
	เหลืองปรีดิยาทร ศก.6" สูง 5 ม.	9.00	ต้น	12,000.00	108,000.00	3,000.00	27,000.00	135,000.00	
	ราชพฤกษ์ ศก.6" สูง 5 ม.	8.00	ต้น	22,000.00	176,000.00	5,500.00	44,000.00	220,000.00	
	ซีเหล็ก ศก.6" สูง 5 ม.	12.00	ต้น	10,000.00	120,000.00	2,500.00	30,000.00	150,000.00	
	มะฮอกกานี ศก.8" สูง 6 ม.	15.00	ต้น	15,600.00	234,000.00	3,900.00	58,500.00	292,500.00	
	ไม้ค้ำยัน dia.3" ยาว 3.00 ม.	292.00	ท่อน	40.00	11,680.00	-	-	11,680.00	
	ก๊อบบอล์ดสนาม ชนิดมีกฎแฉง ขนาด 1/2"	15.00	ชุด	790.00	11,850.00	25.00	375.00	12,225.00	
	สายยางยาว 20 ม.	15.00	ชุด	299.00	4,485.00	-	-	4,485.00	
	ท่อ HDPE 80 PN10 ขนาด 1"	408.13	ม.	16.00	6,530.08	30.00	12,243.90	18,773.98	
	อุปกรณ์เชื่อมต่อ	1.00	แพคเกจ	3,265.04	3,265.04	979.51	979.51	4,244.55	
	รวมงาน งานสวนและระบบน้ำสนาม				1,906,146.12		542,257.71	2,448,403.83	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
 งบประมาณการก่อสร้าง 13 สิงหาคม 2562



ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

คำขอประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมตัวสุด และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง								
	ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า								
	ตู้โหลดเซนเตอร์ 12 ช่อง	1.00	ชุด	2,450.00	2,450.00	500.00	500.00	2,950.00	
	เมนเซอร์กิตเบอร์ 50 A	1.00	ลูก	1,550.00	1,550.00	-	-	1,550.00	
	ลูกเซอร์กิตกันดูด (RCBO) 16A	12.00	ลูก	1,440.00	17,280.00	-	-	17,280.00	
	ดวงโคมไฟฟ้า								
	ชุดโคมไฟ UL01	17.00	ชุด	359.00	6,103.00	150.00	2,550.00	8,653.00	
	ชุดโคมไฟ BL01	8.00	ชุด	1,090.00	8,720.00	150.00	1,200.00	9,920.00	
	ชุดโคมไฟ PL01	21.00	ชุด	16,000.00	336,000.00	150.00	3,150.00	339,150.00	
	ชุดโคมไฟ SL01 พร้อมเสาถักลวด 4 ม.	16.00	ชุด	6,940.00	111,040.00	550.00	8,800.00	119,840.00	
	ชุดโคมไฟ SL02 พร้อมเสาถักลวด 3 ม.	14.00	ชุด	8,630.00	120,820.00	550.00	7,700.00	128,520.00	
	ท่อร้อยสายและสายไฟแรงต่ำ								
	สายไฟ ECO1 (THW) 16 sq.mm.	72.00	เมตร	45.90	3,304.80	20.00	1,440.00	4,744.80	
	สายไฟ ECO1 (THW) 6 sq.mm.	18.00	เมตร	16.98	305.64	12.00	216.00	521.64	
	สายไฟ WCT 2C4/G sq.mm.	1,606.00	เมตร	67.00	107,602.00	18.00	28,908.00	136,510.00	
	ท่อร้อยสาย EMT 1"	15.00	เมตร	53.70	805.50	28.00	420.00	1,225.50	
	ท่อร้อยสาย HDPE ขนาด 32 mm.	1,560.00	เมตร	22.00	34,320.00	19.00	29,640.00	63,960.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	14,633.79	14,633.79	-	-	14,633.79	
	รวมงาน ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง				764,934.73		84,524.00	849,458.73	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 คำนวณครุภัณฑ์ติดตั้ง

รายการประเมินราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2.1	ระบบไฟฟ้าแรงสูง ระบบไฟฟ้า ระบบป้องกันไฟไหม้								
1.1	หม้อแปลงขนาด 630 KVA	1.00	ลูก	326,900.00	326,900.00	15,000.00	15,000.00	341,900.00	
1.2	Fire Alarm Control Panel	1.00	ตู้	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
1.3	Annunciator	1.00	ชุด	14,800.00	14,800.00	-	-	14,800.00	
1.4	EXIT LIGHT ป้ายทางหนีไฟ	18.00	ชุด	2,050.00	36,900.00	100.00	1,800.00	38,700.00	
1.5	เครื่องไฟฟ้าฉุกเฉินLED ขนาด 2x9W	50.00	ชุด	1,990.00	99,500.00	150.00	7,500.00	107,000.00	
1.7	เครื่องทำน้ำอุ่น 4500W พร้อมชุดฝักบัวสายออน	108.00	เครื่อง	4,850.00	523,800.00	300.00	32,400.00	556,200.00	
	รวมงาน ระบบไฟฟ้าแรงสูง ระบบไฟฟ้า ระบบป้องกันไฟไหม้				1,022,900.00		56,700.00	1,079,600.00	
2.2.2	ระบบโทรศัพท์ กล้องวงจรปิด ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบทีวีรวม								
2.1	Gigabit Switch 10/100/1000 Mbps. 24Port SFP	1.00	ชุด	26,900.00	26,900.00	3,000.00	3,000.00	29,900.00	
2.2	Access Point Wireless	20.00	ชุด	23,000.00	460,000.00	1,000.00	20,000.00	480,000.00	
2.3	Unmanaged Gigabit Switch Poe 16 ch	1.00	ชุด	4,650.00	4,650.00	1,000.00	1,000.00	5,650.00	
2.4	Patch Panel CAT6 /24Port	1.00	ชุด	2,250.00	2,250.00	2,500.00	2,500.00	4,750.00	
2.5	Rack 19' 9u,with Fan 4x2 , AC Power	2.00	ชุด	6,390.00	12,780.00	1,000.00	2,000.00	14,780.00	
2.6	NVR 32 Ch POE พร้อม HD 4TB	1.00	ชุด	33,190.00	33,190.00	3,500.00	3,500.00	36,690.00	
2.7	LED MONITOR 29"	2.00	เครื่อง	14,090.00	28,180.00	1,500.00	3,000.00	31,180.00	
2.8	UPS 1500 VA	1.00	เครื่อง	13,500.00	13,500.00	350.00	350.00	13,850.00	
2.9	IP Camera 2M Whit POE	28.00	ตัว	4,390.00	122,920.00	500.00	14,000.00	136,920.00	
2.10	Digital TV Out Door Antenna (14E)	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
2.11	ชุดงานระบบ MATV 10 Ch	1.00	ชุด	25,500.00	25,500.00	3,000.00	3,000.00	28,500.00	
2.12	หน้างาน KU Band ขนาด 60 ซม.+ LNB	1.00	ชุด	600.00	600.00	150.00	150.00	750.00	
2.13	หน้างาน C Band ขนาด 5 ฟุต + LNB	1.00	ชุด	2,550.00	2,550.00	750.00	750.00	3,300.00	
	รวมงาน ระบบโทรศัพท์ กล้องวงจรปิด ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบทีวีรวม				734,020.00		53,350.00	787,370.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่ายงานครุภัณฑ์ติดตั้ง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3.1	งานระบบลิฟต์								
1.1	ลิฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุก 630 กิโลกรัม ความเร็ว 60 ม./นาที 7 ชั้น จอดรับ-ส่ง 7 ประตู	2.00	ชุด	1,270,000.00	2,540,000.00	-	-	2,540,000.00	
	รวมงานระบบลิฟต์				2,540,000.00			2,540,000.00	
2.3.2	เครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ								
2.1	FCU/CDU-1-(1) 36000 BTU/HR แบบแขวน (ระบบ Inverter)	1.00	ชุด	55,400.00	55,400.00	-	-	55,400.00	
2.2	FCU/CDU-2-(1-18) 24200 BTU/HR แบบติดตั้ง Wall Type(ระบบ Inverter)	108.00	ชุด	36,400.00	3,931,200.00	-	-	3,931,200.00	
	รวมงานเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ				3,986,600.00			3,986,600.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ
 1. ของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ชายทุ่ง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

ลงชื่อ..... <i>Sun</i>	ลงชื่อ..... <i>Pr</i>	ลงชื่อ..... <i>Pr</i>
ลงชื่อ..... <i>Pr</i>	ลงชื่อ..... <i>Pr</i>	ลงชื่อ..... <i>Pr</i>
ลงชื่อ..... <i>Pr</i>	ลงชื่อ..... <i>Pr</i>	ลงชื่อ..... <i>Pr</i>

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด			ราคาตัวรอง		รวมตัวสุด และตัวรอง	หมายเหตุ
				หน่วย	จำนวนเงิน	หน่วย	จำนวนเงิน			
	สรุปงาน									
3.1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด									
3.1.1	ผ้าใบป้องกันฝุ่นละออง	1.00	รายการ	-	1,972,110.00	-	212,000.00	2,184,110.00		
3.2	ค่าขนย้ายวัสดุกรณีที่เป็นต้องคำนวณค่าขนส่ง									
3.2.1	ค่าขนย้ายดิน	1.00	รายการ	-	-	-	240,996.00	240,996.00		
	รวมหมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				1,972,110.00		452,996.00	2,425,106.00		

แบบแสดงรายการปริมาณและเหตุความจำเป็นสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวียงบัว อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.1	ระบบป้องกันฝุ่นละออง								
	ระยะล้อมอาคารทั้งหมด 173.78 ม. สูง 24.4 ม.								
	ค่าเช่าชุดนั่งร้าน และอุปกรณ์ประกอบ	300.00	วัน	5,573.06	1,671,918.00	-	-	1,671,918.00	
	ขาดตั้งนั่งร้าน 1.70 ม.= 1,440 ขก x 1.72 บาท/วัน	2,476.80	บาท/วัน						
	ผ้าครอบนั่งร้าน = 1425 ครอบ x 0.98 บาท/วัน	1,396.50	บาท/วัน						
	Jack base 40 cm = 192 อัน x 0.58 บาท/วัน	110.20	บาท/วัน						
	ตะเกียบ 1.70 ม. = 2,850 อัน x 0.41 บาท/วัน	1,168.50	บาท/วัน						
	ข้อต่อ = 2,470 ตัว x 0.17 บาท/วัน	249.90	บาท/วัน						
	รวมค่าเช่าต่อวัน	5,401.90	บาท/วัน						
	ผ้าใบป้องกันฝุ่นและออรอบอาคาร สูง 24.4 ม. ยาว 173.78 ม.	4,240.00	ตร.ม.	70.80	300,192.00	-	-	300,192.00	
	ชนิด Mesh Sheet 370g ที่ขนาด 1.80x5.10 ม.								
	ค่าแรงตั้งนั่งร้าน รื้อนั่งร้าน	4,240.00	ตร.ม.	-	-	50.00	212,000.00	212,000.00	
	รวมงานป้องกันฝุ่นละออง				1,972,110.00		212,000.00	2,184,110.00	

แบบแสดงรายการค่าวมและเหตุความจำเป็นสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดดา

ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ

.....

 9



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง . ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดดา

พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ตามมาตรา 25 (4) การกระทำใด ๆ อันเป็นเหตุให้เกิดกลิ่น แสง รังสี เสียง ความร้อน สิ่งมีพิษ ความสั่นสะเทือน ฝุ่น ละออง เขม่า เถ้า หรือกรณีอื่นใดจนเป็นเหตุให้เสื่อมหรืออาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ อาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ต้องประสบกับเหตุนั้น ถือว่าเป็นเหตุหรือเกี่ยวข้องกับภารกิจหรือจากก่อให้เกิดเหตุราคาดุเดือดนั้น ต้องระงับ หรือป้องกันเหตุราคาดุเดือดนั้น หรือป้องกันมิให้เหตุราคาดุเดือดนั้นเกิดขึ้นอีกในอนาคต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1	ระบบป้องกันอันตรายตามข้อกำหนด								
3.1.1	ฝ้าใบป้องกันฝุ่นละออง	1.00	รายการ	-	1,972,110.00	-	212,000.00	2,184,110.00	
	รวม ระบบป้องกันอันตรายตามข้อกำหนด				1,972,110.00		212,000.00	2,184,110.00	

แบบแสดงรายการการค้ารวมและเหตุความจำเป็นสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดตา

ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

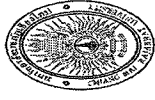
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562

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



1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดตา

จากการสำรวจบริเวณหน่วยงานก่อสร้างพบว่ามีการดิน อยู่จำนวนหนึ่ง ซึ่งมีความจำเป็นที่ต้องขนย้ายดินออกจากสถานที่ก่อสร้าง เพื่อให้ค่าระดับก่อสร้างเป็นไปตาม แบบบูรปรายการตามสัญญา โดยให้นำไปยังสถานที่ซึ่งได้จัดเตรียมไว้ในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ โดยมีระยะทางไปกลับจากสถานที่ก่อสร้างจำนวน 24.60 กิโลเมตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2	ค่าขนย้ายวัสดุกรณีที่ต้องคำนวณค่าขนส่ง								
3.2.1	งานขนย้ายดิน	2,660.00	ลบ.ม.	-	-	90.60	240,996.00	240,996.00	
	ราคาน้ำมัน วันที่ 13/8/62 อำเภอเมืองเชียงใหม่								
	น้ำมันดีเซลลิตรละ 26.29 บาท								
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน-ตัก) = 7.96 บาท/ลบ.ม.								
	ค่าขนส่ง ไป-กลับ 24.60 กม. = 82.64 บาท/ลบ.ม.								
	รวมราคาค่าขนส่ง = 90.60 บาท/ลบ.ม.								
	รวม ค่าขนย้ายวัสดุกรณีที่ต้องคำนวณค่าขนส่ง						240,996.00	240,996.00	