

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

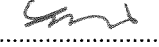
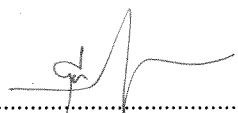
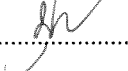
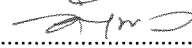
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 113 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งาน...ก่อสร้างอาคาร.....	248,788,890.67	
2	กลุ่มงาน/งาน...ครุภัณฑ์จัดซื้อ.....	109,859,317.27	
3	กลุ่มงาน/งาน..ค่าใช้จ่ายพิเศษ...	5,311,755.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	363,959,962.94	
	ราคากลาง	363,959,962.94	
	สามร้อยหกสิบสามล้านเก้าแสนห้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยหกสิบสองบาทเก้าสิบสี่สตางค์		

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสุฤกษ์ดี ตียะวงศ์สุวรรณ)ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสุบรรร ผลกะสิ)ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสุนแผน ปฎิมาประกร)ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายอัทพล บุบพิ)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน : 56 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
8	ครุภัณฑ์คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ	9,966,220.00		9,966,220.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
9	ครุภัณฑ์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	23,095,300.00		23,095,300.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
10	ครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์	22,152,620.00		22,152,620.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
11	ครุภัณฑ์สื่อสาร	18,869,223.00		18,869,223.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
12	ครุภัณฑ์ระบบเครือข่ายสารสนเทศ	12,236,560.00		12,236,560.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
13	ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	13,494,761.00	1.07	14,439,394.27	
14	ครุภัณฑ์ระบบลิฟท์โดยสาร	9,100,000.00		9,100,000.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
	รวมหมวดครุภัณฑ์			109,859,317.27	

รวมค่าก่อสร้าง 109,859,317.27

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าใช้จ่ายพิเศษ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการนี้

เนื่องจากการเป็นการก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่ภายในมหาวิทยาลัยเป็นอาคารสูง 6 ชั้น จำเป็นต้องใช้เครื่องจักรพิเศษในการลำเลียงวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่มหาวิทยาลัยมีพื้นที่จำกัด ไม่สามารถให้คนงานพักในพื้นที่ได้ อีกทั้งผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องจักรก่อนออกจากรถมหาวิทยาลัยมิให้ส่งผลกระทบต่อสาธารณะ

2 รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย			
				ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	รวมราคา (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายในการทำความสะอาดล้อรถ และจัดคนทำความสะอาดเก็บกวาดเศษวัสดุบริเวณถนนสาธารณะเชื่อมต่อกับทางเข้า - ออกโครงการ						
1.1	คนงาน 1 คน ทุกวันเป็นเวลา 21 เดือน ในการทำความสะอาด (คิดระยะเวลา 70% ของระยะเวลาโครงการ)	21.00	เดือน		9,000.00	9,000.00	189,000.00
1.2	ลาน คสล. พร้อมตะแกรงเหล็ก 6 มม. @ 0.20 ม.# ทำความสะอาดล้อรถ ขนาด 3x8x0.20 ม.	24.00	ตร.ม.	400.00	80.00	480.00	11,520.00
2	งานจัดทำระบบป้องกันฝุ่น						
2.1	ผ้าใบ (Slan) ปิดคลุมโดยรอบอาคารสูง 27 เมตร ยาว 250 เมตร	6,750.00	ตร.ม.	26.50		26.50	178,875.00
3	ค่าขนส่งคนงานก่อสร้าง กรณีไม่ให้ก่อสร้างที่พักคนงาน ณ สถานที่ก่อสร้าง						
3.1	ค่าพาหนะส่งคนงานไป-กลับ (คิดระยะเวลาไม่เกิน 70%)	21.00	เดือน		90,000.00	90,000.00	1,890,000.00
	หมายเหตุ : งานก่อสร้างทั่วไปที่ต้องใช้ช่าง-คนงาน ตั้งแต่ 50 คนขึ้นไป คิดค่าเช่ารถบรรทุกโดยสารถขนาดใหญ่ สองแถว (พร้อมพนักงานขับรถ) จำนวน 2 คัน รับส่งคนงานไป-กลับ (1 วัน 2 เที่ยว รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และค่าบำรุงรักษา) คิดเหมารวม 3,000 บาท ต่อวัน						
4	ค่าใช้จ่ายสำหรับเครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง TOWER CRANE						
4.1	เสาเข็มรับฐานราก เข็มเจาะ ขนาด 0.40 ยาว 21 เมตร	1.00	ฐาน	72,360.00		72,360.00	72,360.00
4.2	ฐานรากขนาด 4.5 x 4.5 x 1.5 เมตร	1.00	ฐาน	120,000.00		120,000.00	120,000.00
4.3	ค่าขนย้ายชิ้นส่วนอุปกรณ์ TOWER CRANE ไป-กลับ	2.00	เที่ยว		50,000.00	50,000.00	100,000.00
4.4	ค่าเช่ารถ MOBILE CRANE 50 TON 2 คัน สำหรับติดตั้งและรื้อถอน TOWER CRANE	3.00	วัน		20,000.00	20,000.00	60,000.00
4.5	ค่าอุปกรณ์และเหล็กโครงสร้างรูปพรรณในการยึด TOWER CRANE เพื่อยกต่อเพิ่มความสูง TOWER CRANE	1.00	ชุด		10,000.00	10,000.00	10,000.00
4.6	ค่าแรงยึดและต่อเพิ่มความสูง TOWER CRANE	1.00	ครั้ง		10,000.00	10,000.00	10,000.00
	ค่าแรงติดตั้งและรื้อถอน TOWER CRANE	3.00	วัน		15,000.00	15,000.00	45,000.00
	ค่าเช่ารายเดือนพร้อมพนักงานควบคุม (คิดระยะเวลาให้ 70%)	21.00	เดือน	125,000.00		125,000.00	2,625,000.00
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษทั้งสิ้น						5,311,755.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดที่ 1 หมวดเตรียมการและรื้อถอน								
1.1	หมวดงานเตรียมการ								
1.1.1	งานติดตั้งรั้วก่อสร้างชั่วคราว ความสูง ไม่น้อยกว่า 2 เมตร	320.00	ตร.ม.	110.00	35,200.00	80.00	25,600.00	60,800.00	
	รวมราคางานหมวดงานเตรียมการ				35,200.00		25,600.00	60,800.00	
1.2	หมวดที่ 1.2 งานรื้อถอน								
1.2.1	งานรื้อถอนโรงอาหารเดิม								
1.2.1.1	งานรื้อถอนห้องขายอาหารเดิม								
1.2.1.1.1	งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง เสาคานเคาน์เตอร์ส่วนขายและคานเคาน์เตอร์ครัว	136	ตร.ม.	-	-	30.00	4,080.00	4,080.00	รื้อขนไป
1.2.1.1.2	งานรื้อถอนผนังกระจกกรอบอลูมิเนียม	50	ตร.ม.	-	-	40.00	2,000.00	2,000.00	รื้อขนไป
1.2.1.1.3	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดียว)	10	ชุด	-	-	70.00	700.00	700.00	รื้อขนไป
1.2.1.1.4	งานรื้อถอนหน้าต่างบานเกล็ดพร้อมวงกบไม้ 1 ช่อง	2	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	รื้อขนไป
1.2.1.1.5	งานรื้อถอนหน้าต่างบานเกล็ดพร้อมวงกบไม้ 2 ช่อง	8	ชุด	-	-	95.00	760.00	760.00	รื้อขนไป
1.2.1.1.6	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	120	ชุด	-	-	35.00	4,200.00	4,200.00	รื้อขนไป
1.2.1.1.7	งานรื้อถอนรางเมนสายไฟฟ้า	80	เมตร	-	-	35.00	2,800.00	2,800.00	รื้อขนไป
1.2.1.1.8	งานรื้อถอนฝ้าพร้อมโครงคร่าว	240	ตร.ม.	-	-	20.00	4,800.00	4,800.00	รื้อขนไป
1.2.1.1.9	งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี)	19	ตร.ม.	-	-	25.00	475.00	475.00	รื้อขนไป
	รวมงานรื้อถอนห้องขายอาหารเดิม						19,955.00	19,955.00	
1.2.1.2	งานรื้อถอนเวที								
1.2.1.2.1	งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้องห้องน้ำ	30	ตร.ม.	-	-	35.00	1,050.00	1,050.00	รื้อขนไป
1.2.1.2.2	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำ	6	ตร.ม.	-	-	50.00	300.00	300.00	รื้อขนไป

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.1.2.3	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ห้องน้ำ	2	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	รื้อขนไป
1.2.1.2.4	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	6	ชุด	-	-	70.00	420.00	420.00	รื้อขนไป
1.2.1.2.5	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่)	2	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	รื้อขนไป
1.2.1.2.6	งานรื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 1 ช่อง (บานเปิดเดี่ยว)	4	ชุด	-	-	70.00	280.00	280.00	รื้อขนไป
1.2.1.2.7	งานรื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 2 ช่อง (บานเปิดคู่)	8	ชุด	-	-	95.00	760.00	760.00	รื้อขนไป
1.2.1.2.8	งานรื้อถอนผนังกระเบื้องดินเผาหน้าเวที	50	ตร.ม.	-	-	35.00	1,750.00	1,750.00	รื้อขนไป
1.2.1.2.9	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องบันไดหลังเวที	3.6	ตร.ม.	-	-	50.00	180.00	180.00	รื้อขนไป
รวมงานรื้อถอนเวที							5,160.00	5,160.00	
1.2.1.3	งานรื้อถอนกระจกเดิม								
1.2.1.3.1	งานรื้อถอนกระจกเดิม	48	ตร.ม.	-	-	70.00	3,360.00	3,360.00	รื้อขนไป
รวมงานรื้อถอนกระจกเดิม							3,360.00	3,360.00	
1.2.1.4	งานรื้อถอนรื้อผิวเดิมบันไดทางขึ้นห้องประชุม								
1.2.1.4.1	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิม บันไดทางขึ้นห้องประชุม	25	ตร.ม.	-	-	50.00	1,250.00	1,250.00	รื้อขนไป
งานรื้อถอนรื้อผิวเดิมบันไดทางขึ้นห้องประชุม							1,250.00	1,250.00	
1.2.1.5	งานรื้อถอนห้องประชุม								
1.2.1.5.1	งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	360	ตร.ม.	-	-	25.00	9,000.00	9,000.00	รื้อขนไป
1.2.1.5.2	งานรื้อถอนพื้นไม้ พร้อมไม้ตั้งและคานเวที	20	ตร.ม.	-	-	70.00	1,400.00	1,400.00	รื้อขนไป
1.2.1.5.3	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องห้องประชุม	360	ตร.ม.	-	-	50.00	18,000.00	18,000.00	รื้อขนไป
1.2.1.5.4	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่)	1	ชุด	-	-	120.00	120.00	120.00	รื้อขนไป
1.2.1.5.5	งานรื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 4 ช่อง	1	ชุด	-	-	95.00	95.00	95.00	รื้อขนไป
1.2.1.5.6	งานรื้อถอนหน้าต่างบานเกล็ดพร้อมวงกบ 5 ช่อง พร้อมช่องแสง	2	ชุด	-	-	95.00	190.00	190.00	รื้อขนไป
1.2.1.5.7	งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	16	ชุด	-	-	150.00	2,400.00	2,400.00	รื้อขนไป

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.1.5.8	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	52	ตร.ม.	-	-	40.00	2,080.00	2,080.00	รื้อขนไป
1.2.1.5.9	งานรื้อผนังงูไม้อัด 1 ด้านภายในห้องประชุม	55	ตร.ม.	-	-	30.00	1,650.00	1,650.00	รื้อขนไป
1.2.1.5.10	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	20	ชุด	-	-	35.00	700.00	700.00	รื้อขนไป
1.2.1.5.11	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	6	ชุด	-	-	500.00	3,000.00	3,000.00	รื้อขนไป
1.2.1.5.12	งานรื้อผนังงูไม้อัดหน้าห้องประชุม	35	ตร.ม.	-	-	30.00	1,050.00	1,050.00	รื้อขนไป
	รวมงานรื้อถอนห้องประชุม						39,685.00	39,685.00	
1.2.1.6	งานรื้อถอนห้องสโมสรนักศึกษา								
1.2.1.6.1	งานรื้อถอนผนังไม้อัดบุสองด้าน พร้อมโครงคร่าว	200	ตร.ม.	-	-	20.00	4,000.00	4,000.00	รื้อขนไป
1.2.1.6.2	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดียว)	11	ชุด	-	-	70.00	770.00	770.00	รื้อขนไป
1.2.1.6.3	งานรื้อถอนหน้าต่างบานเกล็ดพร้อมวงกบ 3 ช่อง	11	ชุด	-	-	120.00	1,320.00	1,320.00	รื้อขนไป
1.2.1.6.4	งานรื้อถอนหน้าต่างบานเกล็ดพร้อมวงกบ 5 ช่อง พร้อมช่องแสง	12	ชุด	-	-	195.00	2,340.00	2,340.00	รื้อขนไป
1.2.1.6.5	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	48	ชุด	-	-	35.00	1,680.00	1,680.00	รื้อขนไป
1.2.1.6.6	งานรื้อถอนพัดลมพร้อมสายไฟฟ้า	24	ชุด	-	-	35.00	840.00	840.00	รื้อขนไป
1.2.1.6.7	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	6	ชุด	-	-	500.00	3,000.00	3,000.00	รื้อขนไป
1.2.1.6.8	งานรื้อถอนรางเมนสายไฟฟ้า	100	เมตร	-	-	35.00	3,500.00	3,500.00	รื้อขนไป
1.2.1.6.9	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้อง	283	ตร.ม.	-	-	50.00	14,150.00	14,150.00	รื้อขนไป
	รวมงานรื้อถอนห้องสโมสรนักศึกษา						31,600.00	31,600.00	
1.2.1.7	งานรื้อถอนห้องประชุม								
1.2.1.7.1	งานรื้อรั้วตาข่ายเดิมรอบอาคาร	87	เมตร	-	-	20.00	1,740.00	1,740.00	รื้อขนไป
1.2.1.7.2	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	22	ชุด	-	-	35.00	770.00	770.00	รื้อขนไป
1.2.1.7.3	งานรื้อถอนพัดลมพร้อมสายไฟฟ้า	14	ชุด	-	-	35.00	490.00	490.00	รื้อขนไป
1.2.1.7.4	งานรื้อถอนทีวีพร้อมสายไฟฟ้า	2	ชุด	-	-	35.00	70.00	70.00	รื้อขนไป

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.2.1	งานรื้อถอนโครงหลังคาโรงจอดรถ ขนาด 630 ตร.ม. พร้อมขนย้าย	1.00	Ls		-	150,000.00	150,000.00	150,000.00	ขนย้ายภายใน วิทยาเขต คง สภาพพร้อมใช้งาน
	รวมงานรื้อถอนอาคารโรงจอดรถ						150,000.00	150,000.00	
1.2.3	งานรื้อถอนอาคารโรงฝึกงานสาขาวิศวกรรมโยธา				-				
1.2.3.1	งานรื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก	100.00	ตร.ม.		-	70.00	7,000.00	7,000.00	รื้อขนไป
1.2.3.2	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา	100.00	ตร.ม.		-	25.00	2,500.00	2,500.00	รื้อขนไป
1.2.3.3	งานรื้อถอนผนังก่อ อิฐฉาบปูน ครึ่งแผ่น	268.00	ตร.ม.		-	40.00	10,720.00	10,720.00	รื้อขนไป
1.2.3.4	งานรื้อถอนพื้น คสล.วางบนดิน	360.00	ตร.ม.		-	70.00	25,200.00	25,200.00	รื้อขนไป
1.2.3.5	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ	2.00	ชุด		-	120.00	240.00	240.00	รื้อขนไป
1.2.3.6	งานรื้อหน้าต่างพร้อมวงกบ	7.00	ชุด		-	95.00	665.00	665.00	รื้อขนไป
1.2.3.7	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	50.00	ลบ.ม.		-	600.00	30,000.00	30,000.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนอาคารโรงฝึกงานสาขาวิศวกรรมโยธา						76,325.00	76,325.00	
	รวมหมวดเตรียมการและงานรื้อถอนโครงสร้างอาคารเดิม				-		774,795.00	809,995.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดที่ 2 หมวดงานโครงสร้าง								
2.1	งานเสาเข็มและฐานราก								
2.1.1	เสาเข็มเจาะขนาด 0.60 ม. ยาวไม่ต่ำกว่า 10 ม. (รั้งน้ำหนักบรรทุกตลอดภัยไม่น้อยกว่า 150 ตัน/ตัน)	282.00	ต้น	24,000.00	6,768,000.00	600.00	169,200.00	6,937,200.00	
2.1.2	เสาเข็มเจาะขนาด 0.35 ม. ยาวไม่ต่ำกว่า 10 ม. (รั้งน้ำหนักบรรทุกตลอดภัยไม่น้อยกว่า 35 ตัน/ตัน)	163.00	ต้น	10,000.00	1,630,000.00	350.00	57,050.00	1,687,050.00	
2.1.4	งานสกัดตัดหัวเข็ม ขนาด 0.60 ม.	282.00	ต้น	-	-	350.00	98,700.00	98,700.00	
2.1.5	งานสกัดตัดหัวเข็ม ขนาด 0.35 ม.	163.00	ต้น	-	-	150.00	24,450.00	24,450.00	
2.1.7	งานทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็มโดยวิธีพลศาสตร์ (Dynamic Load Test)	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	ทดสอบขนาด 60 กำหนดจุดภายหลัง
2.1.8	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี (SEISMIC INTEGRITY TEST)	494.00	ต้น	250.00	123,500.00			123,500.00	ทดสอบทุกต้น
2.1.9	ทดสอบกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็มโดยวิธีสถิตย์ศาสตร์ (Static Load Test)	1.00	ต้น	100,000.00	100,000.00		-	100,000.00	ทดสอบขนาด 60 ซม. ในฝั่ง
2.1.10	ทดสอบกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็มโดยวิธีสถิตย์ศาสตร์ (Static Load Test) ติดตั้งชุดเครื่องมือวัดพฤติกรรมทดสอบถึงภาวะวิบัติพร้อม	1.00	ต้น	300,000.00	300,000.00		-	300,000.00	ทดสอบนอกฝั่ง
2.1.11	ชุดดินและถมกลับ	1,300.00	ลบ.ม.	-	-	100.00	130,000.00	130,000.00	
2.1.12	ทรายหยาบ	228.00	ลบ.ม.	360.00	82,080.00	90.00	20,520.00	102,600.00	
2.1.13	คอนกรีตโครงสร้าง (กำลังอัดประลัย 320 ksc. ที่อายุ 28 วัน)	1,250.00	ลบ.ม.	2,050.00	2,562,500.00	400.00	500,000.00	3,062,500.00	
2.1.14	งานไม้แบบ	1,347.60	ตร.ม.	200.00	269,520.00	133.00	179,230.80	448,750.80	
2.1.15	ตะปู	336.90	กก.	27.00	9,096.30		-	9,096.30	
2.1.16	เหล็กเส้น DB28 มม. (SD40)	62,400.18	กก.	17.57	1,096,371.16	2.90	180,960.52	1,277,331.68	
2.1.17	เหล็กเส้น DB25 มม. (SD40)	48,082.36	กก.	17.57	844,807.07	2.90	139,438.84	984,245.91	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3.1	งานดินซุด	2,946.00	ลบ.ม.		-	100.00	294,600.00	294,600.00	ขนย้ายพร้อมปรับพื้นที่ที่ศูนย์การศึกษาโคกสี
2.3.2	คอนกรีตหยาบหนา 0.05 ม.	210.00	ลบ.ม.	1,700.00	357,000.00	306.00	64,260.00	421,260.00	
2.3.3	คอนกรีตโครงสร้าง (กำลังอัดประลัย 320 ksc. ที่อายุ 28 วัน)	4,111.46	ลบ.ม.	2,050.00	8,428,493.00	485.00	1,994,058.10	10,422,551.10	
2.3.4	งานไม้แบบ	2,500.00	ตร.ม.	200.00	500,000.00	133.00	332,500.00	832,500.00	
2.3.5	ตะปู	625.00	กก.	27.00	16,875.00		-	16,875.00	
2.3.6	เหล็กเส้น DB25 มม. (SD40)	13,467.30	กก.	17.57	236,620.46	2.90	39,055.17	275,675.63	
2.3.7	เหล็กเส้น DB20 มม. (SD40)	7,350.72	กก.	21.00	154,365.12	2.90	21,317.09	175,682.21	
2.3.8	เหล็กเส้น DB16 มม. (SD40)	134,781.43	กก.	21.00	2,830,410.03	3.30	444,778.72	3,275,188.75	
2.3.9	เหล็กเส้น DB12 มม.(SD40)	45,475.66	กก.	20.00	909,513.20	3.30	150,069.68	1,059,582.88	
2.3.10	เหล็กเส้นกลม RB9 มม. (SR24)	787.50	กก.	21.00	16,537.50	4.10	3,228.75	19,766.25	
2.3.11	ลวดผูกเหล็ก	6,055.88	กก.	35.00	211,955.74	-	-	211,955.74	
2.3.12	PVC 8" WATER STOP	250.00	ม.	120.00	30,000.00	30.00	7,500.00	37,500.00	
รวมราคางานชั้นใต้ดิน					13,691,770.05		3,351,367.51	17,043,137.56	
2.4	งานชั้น 1								
2.4.1	คอนกรีตโครงสร้าง (กำลังอัดประลัย 320 ksc. ที่อายุ 28 วัน)	1,371.19	ลบ.ม.	2,050.00	2,810,939.50	485.00	665,027.15	3,475,966.65	
2.4.2	งานไม้แบบ	6,332.98	ตร.ม.	175.00	1,108,271.50	133.00	842,286.34	1,950,557.84	
2.4.3	ตะปู	1,583.25	กก.	27.00	42,747.62		-	42,747.62	
2.4.4	เหล็กเส้น DB28 มม. (SD40)	2,643.00	กก.	17.57	46,437.51	2.90	7,664.70	54,102.21	
2.4.5	เหล็กเส้น DB25 มม. (SD40)	20,178.10	กก.	17.57	354,529.22	2.90	58,516.49	413,045.71	
2.4.6	เหล็กเส้น DB20 มม. (SD40)	6,364.71	กก.	21.00	133,658.91	2.90	18,457.66	152,116.57	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4.7	เหล็กเส้น DB16 มม. (SD40)	30,838.93	กก.	21.00	647,617.53	3.30	101,768.47	749,386.00	
2.4.8	เหล็กเส้น DB12 มม.(SD40)	101,536.91	กก.	20.00	2,030,738.20	3.30	335,071.80	2,365,810.00	
2.4.9	เหล็กเส้นกลม RB9 มม. (SR24)	5,498.17	กก.	21.00	115,461.57	4.10	22,542.50	138,004.07	
2.4.10	ลวดผูกเหล็ก	5,011.79	กก.	35.00	175,412.81	-	-	175,412.81	
2.4.11	ลวดอัดแรงและอุปกรณ์ในการทำพื้น Post - Tension	3,454.00	ตร.ม.	250.00	863,500.00	100.00	345,400.00	1,208,900.00	
2.4.12	ห้องเครื่องปั๊มและห้องสำรองไฟฟ้า ขนาดพื้นที่ 72 ตร.ม. (48+24) โครงสร้าง ค.ส.ล.พื้น GS ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่นฉาบเรียบ เทลาดฟ้า ค. ส.ล. พร้อมประตูบานเหล็กมีวน หน้าต่างบล็อกเกอร์ระบายอากาศมีตา ข่ายกันนก)	1.00	Ls					576,000.00	
รวมราคางานชั้น 1					8,329,314.36		2,396,735.11	11,302,049.47	
2.5	งานชั้นลอย								
2.5.1	คอนกรีตโครงสร้าง (กำลังอัดประลัย 320 ksc. ที่อายุ 28 วัน)	986.45	ลบ.ม.	2,050.00	2,022,222.50	485.00	478,428.25	2,500,650.75	
2.5.2	งานไม้แบบ	4,837.23	ตร.ม.	175.00	846,515.25	133.00	643,351.59	1,489,866.84	
2.5.3	ตะปู	1,209.31	กก.	27.00	32,651.30		-	32,651.30	
2.5.4	เหล็กเส้น DB28 มม. (SD40)	2,225.70	กก.	17.57	39,105.55	2.90	6,454.53	45,560.08	
2.5.5	เหล็กเส้น DB25 มม. (SD40)	12,745.04	กก.	17.57	223,930.35	2.90	36,960.62	260,890.97	
2.5.6	เหล็กเส้น DB20 มม. (SD40)	6,488.84	กก.	21.00	136,265.64	2.90	18,817.64	155,083.28	
2.5.7	เหล็กเส้น DB16 มม. (SD40)	7,750.85	กก.	21.00	162,767.85	3.30	25,577.81	188,345.66	
2.5.8	เหล็กเส้น DB12 มม.(SD40)	78,606.74	กก.	20.00	1,572,134.80	3.30	259,402.24	1,831,537.04	
2.5.9	เหล็กเส้นกลม RB9 มม. (SR24)	149.80	กก.	21.00	3,145.80	4.10	614.18	3,759.98	
2.5.10	ลวดผูกเหล็ก	3,239.01	กก.	35.00	113,365.32	-	-	113,365.32	
2.5.11	ลวดอัดแรงและอุปกรณ์ในการทำพื้น Post - Tension	2,497.00	ตร.ม.	250.00	624,250.00	100.00	249,700.00	873,950.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคางานชั้นลอย				5,776,354.36		1,719,306.85	7,495,661.21	
2.6	งานชั้น 2								
2.6.1	คอนกรีตโครงสร้าง (กำลังอัดประลัย 320 ksc. ที่อายุ 28 วัน)	1,181.62	ลบ.ม.	2,050.00	2,422,321.00	485.00	573,085.70	2,995,406.70	
2.6.2	งานไม้แบบ	4,948.74	ตร.ม.	175.00	866,029.50	133.00	658,182.42	1,524,211.92	
2.6.3	ตะปู	1,237.19	กก.	27.00	33,404.00		-	33,404.00	
2.6.4	เหล็กเส้น DB28 มม. (SD40)	2,434.32	กก.	17.57	42,771.00	2.90	7,059.53	49,830.53	
2.6.5	เหล็กเส้น DB25 มม. (SD40)	13,501.95	กก.	17.57	237,229.26	2.90	39,155.66	276,384.92	
2.6.6	เหล็กเส้น DB20 มม. (SD40)	6,923.72	กก.	21.00	145,398.12	2.90	20,078.79	165,476.91	
2.6.7	เหล็กเส้น DB16 มม. (SD40)	4,994.33	กก.	21.00	104,880.93	3.30	16,481.29	121,362.22	
2.6.8	เหล็กเส้น DB12 มม.(SD40)	81,181.78	กก.	20.00	1,623,635.60	3.30	267,899.87	1,891,535.47	
2.6.9	เหล็กเส้นกลม RB9 มม. (SR24)	207.00	กก.	21.00	4,347.00	4.10	848.70	5,195.70	
2.6.10	ลวดผูกเหล็ก	3,277.29	กก.	35.00	114,705.26	-	-	114,705.26	
2.6.11	ลวดอัดแรงและอุปกรณ์ในการทำพื้น Post - Tension	2,919.00	ตร.ม.	250.00	729,750.00	100.00	291,900.00	1,021,650.00	
	รวมราคางานชั้น 2				6,324,471.66		1,874,691.95	8,199,163.62	
2.7	งานชั้น 3								
2.7.1	คอนกรีตโครงสร้าง (กำลังอัดประลัย 320 ksc. ที่อายุ 28 วัน)	1,126.33	ลบ.ม.	2,050.00	2,308,976.50	485.00	546,270.05	2,855,246.55	
2.7.2	งานไม้แบบ	4,814.42	ตร.ม.	175.00	842,523.50	133.00	640,317.86	1,482,841.36	
2.7.3	ตะปู	1,203.61	กก.	27.00	32,497.34		-	32,497.34	
2.7.4	เหล็กเส้น DB28 มม. (SD40)	2,434.32	กก.	17.57	42,771.00	2.90	7,059.53	49,830.53	
2.7.5	เหล็กเส้น DB25 มม. (SD40)	13,501.95	กก.	17.57	237,229.26	2.90	39,155.66	276,384.92	
2.7.6	เหล็กเส้น DB20 มม. (SD40)	6,224.00	กก.	21.00	130,704.00	2.90	18,049.60	148,753.60	
2.7.7	เหล็กเส้น DB16 มม. (SD40)	4,994.33	กก.	21.00	104,880.93	3.30	16,481.29	121,362.22	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7.8	เหล็กเส้น DB12 มม.(SD40)	80,461.36	กก.	20.00	1,609,227.20	3.30	265,522.49	1,874,749.69	
2.7.9	เหล็กเส้นกลม RB9 มม. (SR24)	70.00	กก.	21.00	1,470.00	4.10	287.00	1,757.00	
2.7.10	ลวดผูกเหล็ก	3,230.58	กก.	35.00	113,070.26	-	-	113,070.26	
2.7.11	ลวดอัดแรงและอุปกรณ์ในการทำพื้น Post - Tension	2,880.00	ตร.ม.	250.00	720,000.00	100.00	288,000.00	1,008,000.00	
	รวมราคางานชั้น 3				6,143,349.99		1,821,143.47	7,964,493.46	
2.8	งานชั้น 4								
2.8.1	คอนกรีตโครงสร้าง (กำลังอัดประลัย 320 ksc. ที่อายุ 28 วัน)	1,345.69	ลบ.ม.	2,050.00	2,758,664.50	485.00	652,659.65	3,411,324.15	
2.8.2	งานไม้แบบ	5,475.91	ตร.ม.	175.00	958,284.25	133.00	728,296.03	1,686,580.28	
2.8.3	ตะปู	1,368.98	กก.	27.00	36,962.39		-	36,962.39	
2.8.4	เหล็กเส้น DB28 มม. (SD40)	2,434.32	กก.	17.57	42,771.00	2.90	7,059.53	49,830.53	
2.8.5	เหล็กเส้น DB25 มม. (SD40)	12,947.55	กก.	17.57	227,488.45	2.90	37,547.90	265,036.35	
2.8.6	เหล็กเส้น DB20 มม. (SD40)	6,224.00	กก.	21.00	130,704.00	2.90	18,049.60	148,753.60	
2.8.7	เหล็กเส้น DB16 มม. (SD40)	14,924.03	กก.	21.00	313,404.63	3.30	49,249.30	362,653.93	
2.8.8	เหล็กเส้น DB12 มม.(SD40)	87,017.01	กก.	20.00	1,740,340.20	3.30	287,156.13	2,027,496.33	
2.8.9	เหล็กเส้นกลม RB9 มม. (SR24)	70.00	กก.	21.00	1,470.00	4.10	287.00	1,757.00	
2.8.10	ลวดผูกเหล็ก	3,708.51	กก.	35.00	129,797.76	-	-	129,797.76	
2.8.11	ลวดอัดแรงและอุปกรณ์ในการทำพื้น Post - Tension	3,371.00	ตร.ม.	250.00	842,750.00	100.00	337,100.00	1,179,850.00	
	รวมราคางานชั้น 4				7,182,637.18		2,117,405.14	9,300,042.32	
2.9	งานชั้น 5								
2.9.1	คอนกรีตโครงสร้าง (กำลังอัดประลัย 320 ksc. ที่อายุ 28 วัน)	1,369.44	ลบ.ม.	2,050.00	2,807,352.00	485.00	664,178.40	3,471,530.40	
2.9.2	งานไม้แบบ	5,433.40	ตร.ม.	175.00	950,845.00	133.00	722,642.20	1,673,487.20	
2.9.3	ตะปู	1,358.35	กก.	27.00	36,675.45		-	36,675.45	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9.4	เหล็กเส้น DB28 มม. (SD40)	2,364.78	กก.	17.57	41,549.18	2.90	6,857.86	48,407.05	
2.9.5	เหล็กเส้น DB25 มม. (SD40)	12,376.98	กก.	17.57	217,463.54	2.90	35,893.24	253,356.78	
2.9.6	เหล็กเส้น DB20 มม. (SD40)	6,052.13	กก.	21.00	127,094.73	2.90	17,551.18	144,645.91	
2.9.7	เหล็กเส้น DB16 มม. (SD40)	14,820.93	กก.	21.00	311,239.53	3.30	48,909.07	360,148.60	
2.9.8	เหล็กเส้น DB12 มม.(SD40)	85,389.58	กก.	20.00	1,707,791.60	3.30	281,785.61	1,989,577.21	
2.9.9	เหล็กเส้นกลม RB9 มม. (SR24)	70.00	กก.	21.00	1,470.00	4.10	287.00	1,757.00	
2.9.10	ลวดผูกเหล็ก	3,632.23	กก.	35.00	127,128.12	-	-	127,128.12	
2.9.11	ลวดอัดแรงและอุปกรณ์ในการทำพื้น Post - Tension	3,442.00	ตร.ม.	250.00	860,500.00	100.00	344,200.00	1,204,700.00	
รวมราคางานชั้น 5					7,189,109.15		2,122,304.56	9,311,413.72	
2.10	งานชั้นดาดฟ้า								
2.10.1	คอนกรีตโครงสร้าง (กำลังอัดประลัย 320 ksc. ที่อายุ 28 วัน)	651.96	ลบ.ม.	2,050.00	1,336,518.00	485.00	316,200.60	1,652,718.60	
2.10.2	งานไม้แบบ	3,121.72	ตร.ม.	175.00	546,301.00	133.00	415,188.76	961,489.76	
2.10.3	ตะปู	780.43	กก.	27.00	21,071.61		-	21,071.61	
2.10.4	เหล็กเส้น DB28 มม. (SD40)	2,156.16	กก.	17.57	37,883.73	2.90	6,252.86	44,136.60	
2.10.5	เหล็กเส้น DB25 มม. (SD40)	11,578.97	กก.	17.57	203,442.50	2.90	33,579.01	237,021.52	
2.10.6	เหล็กเส้น DB20 มม. (SD40)	5,729.04	กก.	21.00	120,309.84	2.90	16,614.22	136,924.06	
2.10.7	เหล็กเส้น DB16 มม. (SD40)	6,813.59	กก.	21.00	143,085.39	3.30	22,484.85	165,570.24	
2.10.8	เหล็กเส้น DB12 มม.(SD40)	67,106.83	กก.	20.00	1,342,136.60	3.30	221,452.54	1,563,589.14	
2.10.9	เหล็กเส้นกลม RB9 มม. (SR24)	70.00	กก.	21.00	1,470.00	4.10	287.00	1,757.00	
2.10.10	ลวดผูกเหล็ก	2,803.64	กก.	35.00	98,127.32	-	-	98,127.32	
2.10.11	ลวดอัดแรงและอุปกรณ์ในการทำพื้น Post - Tension	1,810.00	ตร.ม.	250.00	452,500.00	100.00	181,000.00	633,500.00	
2.10.12	ถังเก็บน้ำ ค.ส.ถ. ขนาด 50 ลบ.ม. (ตำแหน่งระบุภายหลัง)	2.00	Ls			250,000.00	500,000.00	500,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคางานชั้นดาดฟ้า				4,302,845.99		1,713,059.84	6,015,905.83	
2.11	งานหลังคา								
2.11.1	เหล็กรูปพรรณ [- 150*65*20*3.2 มม. (7.51 กก./ม.)	22,259.64	กก.	20.71	460,997.14	10.00	222,596.40	683,593.54	
2.11.2	เหล็กรูปพรรณ WF 600*300*151 มม. (151 กก./ม.)	8,154.00	กก.	25.00	203,850.00	18.00	146,772.00	350,622.00	
2.11.3	เหล็กรูปพรรณ WF 200*200*49.9 มม. (49.9 กก./ม.)	68,862.00	กก.	25.00	1,721,550.00	18.00	1,239,516.00	2,961,066.00	
2.11.4	เหล็กรูปพรรณ WF 150*150*31.5 มม. (31.5 กก./ม.)	6,426.00	กก.	25.00	160,650.00	18.00	115,668.00	276,318.00	
2.11.5	Ø 165.2*4.5 มม. (17.8 กก./ม.)	24,216.90	กก.	25.00	605,422.50	18.00	435,904.20	1,041,326.70	
2.11.6	Ø 114.3*3.2 มม. (8.77 กก./ม.)	1,683.84	กก.	25.00	42,096.00	18.00	30,309.12	72,405.12	
2.11.7	Ø 60.5*3.2 มม. (4.52 กก./ม.)	610.20	กก.	25.00	15,255.00	18.00	10,983.60	26,238.60	
2.11.8	18-M28 WITH BOLTS	558.00	ตัว	120.00	66,960.00	30.00	16,740.00	83,700.00	
2.11.9	PL 400*800*20 มม.	31.00	แผ่น	1,785.00	55,335.00		-	55,335.00	
2.11.10	PL 400*200*20 มม.	31.00	แผ่น	525.00	16,275.00		-	16,275.00	
2.11.11	Bracing DB20 มม.	2,317.00	กก.	20.00	46,340.00	5.00	11,585.00	57,925.00	
2.11.12	Sagrod DB12 มม.	485.00	กก.	21.00	10,185.00	5.00	2,425.00	12,610.00	
2.11.13	Turnbuckle 20 มม.	76.00	ตัว	300.00	22,800.00	50.00	3,800.00	26,600.00	
2.11.14	สีกันสนิมโครงหลังคาคิดจากพื้นที่มุงหลังคา	2,304.00	ตร.ม.	80.00	184,320.00	15.00	34,560.00	218,880.00	
	รวมราคางานหลังคา				3,612,035.64		2,270,859.32	5,882,894.96	
	รวมหมวดที่ 2 หมวดโครงสร้างอาคาร							100,421,830.29	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดที่ 3 หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานพื้น								
3.1.1	F1 พื้นกระเบื้องยางลายไม้ ความหนา 3 mm. ขนาดไม้ต่ำกว่า 150x910 mm.	2,384.00	ตร.ม	214.00	510,176.00	50.00	119,200.00	629,376.00	
3.1.2	F2 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 cm. ผิวเงา	5,113.00	ตร.ม	350.00	1,789,550.00	184.00	940,792.00	2,730,342.00	
3.1.3	F3 พื้นผิว Floor Hardener ผิวด้านโตนสีเทา	6,507.00	ตร.ม	350.00	2,277,450.00	82.00	533,574.00	2,811,024.00	
3.1.4	F4 พื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x30 cm. ผิวด้าน	1,059.00	ตร.ม	315.00	333,585.00	158.00	167,322.00	500,907.00	
3.1.5	F6 พื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x30 cm.	177.00	ตร.ม	315.00	55,755.00	158.00	27,966.00	83,721.00	
3.1.6	F7 พื้นขัดเรียบ ทากันซึมชนิดยืดหยุ่นสีเขียว	553.00	ตร.ม	220.00	121,660.00	82.00	45,346.00	167,006.00	
3.1.7	F8 พื้นคอนกรีตขัดมัน	299.00	ตร.ม	95.00	28,405.00	82.00	24,518.00	52,923.00	
3.1.8	F9 พื้นคอนกรีตขัดหยาบ	2,405.00	ตร.ม	95.00	228,475.00	61.00	146,705.00	375,180.00	
3.1.9	F11 พื้น คสล.ดาดฟ้าขัดเรียบ ทากันซึมแบบ polyurethane Elongation	1,212.00	ตร.ม	570.00	690,840.00	82.00	99,384.00	790,224.00	
	รวมราคางานพื้น				6,035,896.00		2,104,807.00	8,140,703.00	
3.2	งานผนัง								
3.2.1	ผนัง 1 ผนังก่ออิฐมวลเบาเรียบ	11,670.00	ตร.ม.	360.00	4,201,200.00	171.00	1,995,570.00	6,196,770.00	
3.2.2	ผนัง 2 ทาสีภายใน	21,682.00	ตร.ม.	35.00	758,870.00	34.00	737,188.00	1,496,058.00	
3.2.3	ผนัง 3 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิก 0.30x0.30 ม. ผิวหน้าเรียบเงา	1,607.00	ตร.ม.	315.00	506,205.00	158.00	253,906.00	760,111.00	
3.2.4	ผนัง 5 ผนังกระจกกรอบอลูมิเนียม 2"x4" ลูกฟักกระจกเขียวตัดแสง 8	106.00	ตร.ม.	3,500.00	371,000.00	300.00	31,800.00	402,800.00	
3.2.5	ผนัง 6 ผนังทาสีภายนอก สีขาว	2,694.00	ตร.ม.	44.00	118,536.00	34.00	91,596.00	210,132.00	
3.2.6	ผนัง 7 ผนังPRECAST คอนกรีตเคลือบด้านภายนอก	2,437.00	ตร.ม.	1,800.00	4,386,600.00	300.00	731,100.00	5,117,700.00	
3.2.7	ผนัง 8 ผนัง PRECAST คอนกรีตเคลือบด้านภายนอกพร้อมหน้าต่าง	719.00	ตร.ม.	3,200.00	2,300,800.00	500.00	359,500.00	2,660,300.00	
3.2.8	ผนัง 9 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.30x0.30 ม.สูงไม่เกิน2.10 ม.	95.00	ตร.ม.	315.00	29,925.00	158.00	15,010.00	44,935.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4.1	- AD1	148.00	ชุด	14,355.00	2,124,540.00	500.00	74,000.00	2,198,540.00	
3.4.2	- AD2	13.00	ชุด	27,275.00	354,575.00	500.00	6,500.00	361,075.00	
3.4.3	- WD1	17.00	ชุด	10,000.00	170,000.00	500.00	8,500.00	178,500.00	
3.4.4	- WD3	23.00	ชุด	11,000.00	253,000.00	500.00	11,500.00	264,500.00	
3.4.5	- WD4	18.00	ชุด	40,000.00	720,000.00	500.00	9,000.00	729,000.00	
3.4.6	- TD1	21.00	ชุด	10,500.00	220,500.00	500.00	10,500.00	231,000.00	
3.4.7	- SLD1	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	500.00	1,000.00	23,000.00	
3.4.8	- MD1	38.00	ชุด	19,410.00	737,580.00	500.00	19,000.00	756,580.00	
3.4.9	- MD2	17.00	ชุด	37,420.00	636,140.00	500.00	8,500.00	644,640.00	
3.4.10	- RD1	4.00	ชุด	8,443.00	33,772.00	500.00	2,000.00	35,772.00	
3.4.11	- W1	30.00	ชุด	19,090.00	572,700.00	500.00	15,000.00	587,700.00	
3.4.12	- W2	35.00	ชุด	20,385.00	713,475.00	500.00	17,500.00	730,975.00	
3.4.13	- W4	1.00	ชุด	100,540.00	100,540.00	500.00	500.00	101,040.00	
3.4.14	- W4'	1.00	ชุด	70,400.00	70,400.00	500.00	500.00	70,900.00	
3.4.15	- W5	8.00	ชุด	50,265.00	402,120.00	500.00	4,000.00	406,120.00	
3.4.16	- W5'	13.00	ชุด	35,195.00	457,535.00	500.00	6,500.00	464,035.00	
3.4.17	- W6	14.00	ชุด	59,485.00	832,790.00	500.00	7,000.00	839,790.00	
3.4.18	- W7	14.00	ชุด	27,530.00	385,420.00	500.00	7,000.00	392,420.00	
3.4.19	- W8	2.00	ชุด	13,160.00	26,320.00	500.00	1,000.00	27,320.00	
3.4.20	- W9	15.00	ชุด	9,600.00	144,000.00	500.00	7,500.00	151,500.00	
3.4.21	- W10	89.00	ชุด	17,900.00	1,593,100.00	500.00	44,500.00	1,637,600.00	
3.4.22	- W11	9.00	ชุด	18,470.00	166,230.00	500.00	4,500.00	170,730.00	
3.4.23	- W12	1.00	ชุด	13,310.00	13,310.00	500.00	500.00	13,810.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4.24	- W13	6.00	ชุด	28,535.00	171,210.00	500.00	3,000.00	174,210.00	
3.4.25	- W14	2.00	ชุด	25,730.00	51,460.00	500.00	1,000.00	52,460.00	
3.4.26	- W15	6.00	ชุด	20,445.00	122,670.00	500.00	3,000.00	125,670.00	
3.4.27	- W16	4.00	ชุด	45,440.00	181,760.00	500.00	2,000.00	183,760.00	
3.4.28	- W17	2.00	ชุด	24,595.00	49,190.00	500.00	1,000.00	50,190.00	
3.4.29	- W18	8.00	ชุด	14,740.00	117,920.00	500.00	4,000.00	121,920.00	
3.4.30	- W19	3.00	ชุด	40,380.00	121,140.00	500.00	1,500.00	122,640.00	
3.4.31	- อาบนเปิดคู่ (บานServiceช่องชาฟท์) ขนาด uPVC 120x80 ซม.	12.00	ชุด	6,500.00	78,000.00	360.00	4,320.00	82,320.00	
3.4.32	- ชุดผนัง-ประตูห้องน้ำสำเร็จรูปหญิง	86.00	ชุด	10,900.00	937,400.00		-	937,400.00	
3.4.33	- ชุดผนัง-ประตูห้องน้ำสำเร็จรูปชาย	43.00	ชุด	10,900.00	468,700.00		-	468,700.00	
3.4.34	- ชุดผนัง-ประตูห้องน้ำสำเร็จรูป (สำหรับห้องอาบนน้ำคณบดี)	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00		-	24,000.00	
3.4.35	- ชุดผนัง-ประตูห้องน้ำสำเร็จรูป (สำหรับห้องอาบนน้ำรับรอง 3 ห้อง)	3.00	ชุด	12,000.00	36,000.00		-	36,000.00	
รวมราคางานประตูและหน้าต่าง					13,109,497.00		286,320.00	13,395,817.00	
3.5	งานบันได,ทางลาดและลิฟท์								
3.5.1	- บันได 1 พื้นขัดมัน	144.00	ตร.ม	76.00	10,944.00	61.00	8,784.00	19,728.00	
3.5.1.1	มือจับท่อเหล็กกลม หนา 2.3 มม. ขนาด dia. 3" สีอุตสาหกรรม ระบุสีภายหลัง	43.00	ม.	165.00	7,095.00	272.00	11,696.00	18,791.00	
3.5.1.2	เหล็กกล่อง หนา 2.3 มม. ขนาด 1" x 2" สีอุตสาหกรรม ระบุสีภายหลัง	38.00	ม.	77.00	2,926.00	111.00	4,218.00	7,144.00	
3.5.1.3	มือจับท่อเหล็กกลม หนา 2.3 มม. ขนาด dia. 1" สีอุตสาหกรรม ระบุสีภายหลัง	83.00	ม.	50.00	4,150.00	81.00	6,723.00	10,873.00	
3.5.1.4	จุ่มบันได อลูมิเนียมหน้ากว้าง 1.5" (สีดำ) สำเร็จรูป	221.00	ม.	220.00	48,620.00	38.00	8,398.00	57,018.00	
3.5.2	- บันได 2 พื้นขัดมัน	132.00	ตร.ม	76.00	10,032.00	61.00	8,052.00	18,084.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5.2.1	มือจับท่อเหล็กกลม หนา 2.3 มม. ขนาด dia. 3" สีอุตสาหกรรม ระบุสี ภายหลัง	43.00	ม.	165.00	7,095.00	272.00	11,696.00	18,791.00	
3.5.2.2	เหล็กกล่อง หนา 2.3 มม. ขนาด 1" x 2" สีอุตสาหกรรม ระบุสีภายหลัง	38.00	ม.	77.00	2,926.00	111.00	4,218.00	7,144.00	
3.5.2.3	มือจับท่อเหล็กกลม หนา 2.3 มม. ขนาด dia. 1" สีอุตสาหกรรม ระบุสี ภายหลัง	83.00	ม.	50.00	4,150.00	81.00	6,723.00	10,873.00	
3.5.2.4	จุกบันได อลูมิเนียมหน้ากว้าง 1.5" (สีดำ) สำเร็จรูป	201.00	ม.	220.00	44,220.00	38.00	7,638.00	51,858.00	
3.5.3	- บันได 3 พื้นขัดมัน	132.00	ตร.ม	76.00	10,032.00	61.00	8,052.00	18,084.00	
3.5.3.1	มือจับท่อเหล็กกลม หนา 2.3 มม. ขนาด dia. 3" สีอุตสาหกรรม ระบุสี ภายหลัง	43.00	ม.	165.00	7,095.00	272.00	11,696.00	18,791.00	
3.5.3.2	เหล็กกล่อง หนา 2.3 มม. ขนาด 1" x 2" สีอุตสาหกรรม ระบุสีภายหลัง	38.00	ม.	77.00	2,926.00	111.00	4,218.00	7,144.00	
3.5.3.3	มือจับท่อเหล็กกลม หนา 2.3 มม. ขนาด dia. 1" สีอุตสาหกรรม ระบุสี ภายหลัง	83.00	ม.	50.00	4,150.00	81.00	6,723.00	10,873.00	
3.5.3.4	จุกบันได อลูมิเนียมหน้ากว้าง 1.5" (สีดำ) สำเร็จรูป	201.00	ม.	220.00	44,220.00	40.00	8,040.00	52,260.00	
3.5.4	- บันได 4 พื้นขัดมัน	132.00	ตร.ม	76.00	10,032.00	61.00	8,052.00	18,084.00	
3.5.4.1	มือจับท่อเหล็กกลม หนา 2.3 มม. ขนาด dia. 3" สีอุตสาหกรรม ระบุสี ภายหลัง	43.00	ม.	165.00	7,095.00	272.00	11,696.00	18,791.00	
3.5.4.2	เหล็กกล่อง หนา 2.3 มม. ขนาด 1" x 2" สีอุตสาหกรรม ระบุสีภายหลัง	38.00	ม.	77.00	2,926.00	111.00	4,218.00	7,144.00	
3.5.4.3	มือจับท่อเหล็กกลม หนา 2.3 มม. ขนาด dia. 1" สีอุตสาหกรรม ระบุสี ภายหลัง	83.00	ม.	50.00	4,150.00	81.00	6,723.00	10,873.00	
3.5.4.4	จุกบันได อลูมิเนียมหน้ากว้าง 1.5" (สีดำ) สำเร็จรูป	201.00	ม.	220.00	44,220.00	38.00	7,638.00	51,858.00	
3.5.5	- บันได 5 พื้นทรายล้างสีเทา ทาเคลือบภายนอกกันเชื้อรา	134.00	ตร.ม	205.00	27,470.00	121.00	16,214.00	43,684.00	
3.5.5.1	จุกบันได อลูมิเนียมสีธรรมชาติ	300.00	ม.	150.00	45,000.00	40.00	12,000.00	57,000.00	
3.5.6	- บันได 6 พื้นทรายล้างสีเทา ทาเคลือบภายนอกกันเชื้อรา	28.00	ตร.ม	205.00	5,740.00	121.00	3,388.00	9,128.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5.6.1	ราวกันตก Stainless Hairline dia. 3" สีสุดสทกรรม	3.00	ม.	165.00	495.00	340.00	1,020.00	1,515.00	
3.5.6.2	Stainless Hairline dia. 1" สีสุดสทกรรม	1.00	ม.	50.00	50.00	110.00	110.00	160.00	
3.5.6.3	จุ่มบันได อลูมิเนียมสีธรรมชาติ	63.00	ม.	150.00	9,450.00	38.00	2,394.00	11,844.00	
3.5.6.4	บัวพื้นทรายล้างสูง 10 ซม.	6.00	ม.	85.00	510.00	38.00	228.00	738.00	
3.5.7	- บันได 7 พื้นทรายล้างสีเทา ทาเคลือบภายนอกกันเชื้อรา พร้อมบัว ทรายล้าง	50.00	ตร.ม	205.00	10,250.00	121.00	6,050.00	16,300.00	
3.5.7.1	ผนังก่ออิฐมวลสูง 1 ม. ฉาบปูนเรียบ ทาสีภายนอก สีขาว	17.00	ตร.ม	1,800.00	30,600.00	500.00	8,500.00	39,100.00	
3.5.7.2	ราวกันตก Stainless Hairline dia. 3" สีสุดสทกรรม	11.00	ม.	165.00	1,815.00	340.00	3,740.00	5,555.00	
3.5.7.3	Stainless Hairline 1" สีสุดสทกรรม	2.00	ม.	50.00	100.00	110.00	220.00	320.00	
3.5.7.4	จุ่มบันได อลูมิเนียมสีธรรมชาติ	112.00	ม.	150.00	16,800.00	38.00	4,256.00	21,056.00	
3.5.7.5	บัวพื้นทรายล้างสูง 10 ซม.	13.00	ม.	85.00	1,105.00	38.00	494.00	1,599.00	
3.5.8	- บันได ST-08 พื้นทรายล้างสีเทา ทาเคลือบภายนอกกันเชื้อรา	455.00	ตร.ม	205.00	93,275.00	121.00	55,055.00	148,330.00	
3.5.8.1	จุ่มบันได อลูมิเนียมสีธรรมชาติ	396.00	ตร.ม	150.00	59,400.00	38.00	15,048.00	74,448.00	
3.5.9	- บันได 9 พื้นขัดมัน	23.00	ตร.ม	76.00	1,748.00	61.00	1,403.00	3,151.00	
3.5.9.1	ผนังก่ออิฐมวลสูง 1 ม. ฉาบปูนเรียบ ทาสีภายนอก สีขาว	447.00	ตร.ม	1,800.00	804,600.00	500.00	223,500.00	1,028,100.00	
3.5.9.2	ราวกันตก Stainless Hairline dia. 3" สีสุดสทกรรม	17.00	ม.	165.00	2,805.00	340.00	5,780.00	8,585.00	
3.5.9.3	Stainless Hairline 1" สีสุดสทกรรม	3.00	ม.	50.00	150.00	110.00	330.00	480.00	
3.5.9.4	จุ่มบันได อลูมิเนียมสีธรรมชาติ	39.00	ม.	150.00	5,850.00	40.00	1,560.00	7,410.00	
3.5.9.5	บัวบันไดไวน์สูง 10 ซม.	15.00	ม.	85.00	1,275.00	38.00	570.00	1,845.00	
3.5.10	- บันได 10 พื้นขัดมัน	61.00	ตร.ม	76.00	4,636.00	81.00	4,941.00	9,577.00	
3.5.10.1	ราวกันตก Stainless Hairline dia. 3" สีสุดสทกรรม	40.00	ม.	165.00	6,600.00	340.00	13,600.00	20,200.00	
3.5.10.2	Stainless Hairline 1" สีสุดสทกรรม	6.00	ม.	50.00	300.00	110.00	660.00	960.00	
3.5.10.3	จุ่มบันได อลูมิเนียมสีธรรมชาติ	45.00	ม.	150.00	6,750.00	38.00	1,710.00	8,460.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5.10.4	บัวบันไดโวลิตสูง 10 ซม.	20.00	ม.	85.00	1,700.00	38.00	760.00	2,460.00	
3.5.11	- บันได 11 พื้นขัดมัน	125.00	ตร.ม	76.00	9,500.00	61.00	7,625.00	17,125.00	
3.5.11.1	มือจับท่อเหล็กกลม หนา 2.3 มม. ขนาด dia. 3" สีอุตสาหกรรม ระบุสี ภายหลัง	38.00	ม.	165.00	6,270.00	272.00	10,336.00	16,606.00	
3.5.11.2	เหล็กกล่อง หนา 2.3 มม. ขนาด 1" x 2" สีอุตสาหกรรม ระบุสีภายหลัง	34.00	ม.	77.00	2,618.00	111.00	3,774.00	6,392.00	
3.5.11.3	มือจับท่อเหล็กกลม หนา 2.3 มม. ขนาด dia. 1" สีอุตสาหกรรม ระบุสี ภายหลัง	76.00	ม.	50.00	3,800.00	81.00	6,156.00	9,956.00	
3.5.11.4	จุกบันได อลูมิเนียมหน้ากว้าง 1.5" (สีดำ) สำเร็จรูป	174.00	ม.	220.00	38,280.00	38.00	6,612.00	44,892.00	
3.5.12	- ทางลาด1 พื้นคอนกรีตขัดเรียบ เสารองรับตามมาตรฐานทางลาดรถยนต์	62.00	ตร.ม	205.00	12,710.00	121.00	7,502.00	20,212.00	
3.5.12.1	steel grating ตะแกรงเหล็กเชื่อมกัลวาไนซ์สำเร็จรูปขนาด 50x100 ซม.	15.00	ม.	3,500.00	52,500.00	80.00	1,200.00	53,700.00	
3.5.13	- ทางลาด2 พื้นคอนกรีตขัดเรียบ เสารองรับตามมาตรฐานทางลาด	3.00	ตร.ม	205.00	615.00	121.00	363.00	978.00	
3.5.14	- ทางลาด3 พื้นทรายล้าง เสารองรับตามมาตรฐานทาง SERVICE รวมบัวพื้น	29.00	ตร.ม	300.00	8,700.00	200.00	5,800.00	14,500.00	
3.5.14.1	ผนังก่ออิฐมวลสูง 1 ม. ฉาบปูนเรียบ ทาสีภายนอก สีขาว	34.00	ตร.ม	1,800.00	61,200.00	500.00	17,000.00	78,200.00	
3.5.14.2	ราวกันตก Stainless Hairline dia. 3" สีอุตสาหกรรม	18.00	ม.	165.00	2,970.00	340.00	6,120.00	9,090.00	
3.5.14.3	Stainless Hairline 1" สีอุตสาหกรรม	3.00	ม.	50.00	150.00	110.00	330.00	480.00	
3.5.14.4	บัวพื้นทรายล้างสูง 10 ซม.	17.00	ม.	85.00	1,445.00	38.00	646.00	2,091.00	
3.5.15	- ทางลาด4 พื้นทรายล้าง เสารองรับตามมาตรฐาน Wheelchair รวมบัวพื้น	40.00	ตร.ม	300.00	12,000.00	200.00	8,000.00	20,000.00	
3.5.15.1	ผนังก่ออิฐมวลสูง 1 ม. ฉาบปูนเรียบ ทาสีภายนอก สีขาว	75.50	ตร.ม	1,800.00	135,900.00	500.00	37,750.00	173,650.00	
3.5.15.2	ราวกันตก Stainless Hairline dia. 3" สีอุตสาหกรรม	45.00	ม.	165.00	7,425.00	340.00	15,300.00	22,725.00	
3.5.15.3	Stainless Hairline 1" สีอุตสาหกรรม	7.00	ม.	50.00	350.00	110.00	770.00	1,120.00	
3.5.15.4	บัวพื้นทรายล้างสูง 10 ซม.	59.00	ม.	85.00	5,015.00	38.00	2,242.00	7,257.00	
3.5.16	PLANTER								
3.5.16.1	ผนัง 15 ผนังทรายล้าง (เบอร์สีระบุภายหลัง)	135.00	ตร.ม	205.00	27,675.00	121.00	16,335.00	44,010.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5.16.2	หินเกล็ด ขนาด 30 - 40 มม. หนา 10 ซม.	15.00	ลบ.ม	516.00	7,740.00	25.00	375.00	8,115.00	
3.5.16.3	แผ่น Geotextile	68.00	ตร.ม	120.00	8,160.00	25.00	1,700.00	9,860.00	
	รวมราคางานบันได,ทางลาดและลิฟท์				1,822,501.00		694,669.00	2,517,170.00	
3.6	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์								
3.6.1	- โถชักโครกแบบฟลัชแทงค์ประหยัดน้ำ	4.00	ชุด	4,850.00	19,400.00	450.00	1,800.00	21,200.00	
3.6.2	- โถชักโครกแบบฟลัชวาล์ว	134.00	ชุด	2,200.00	294,800.00	500.00	67,000.00	361,800.00	
3.6.3	- โถปัสสาวะชายฟลัชวาล์วแบบก้านโยก	86.00	ชุด	5,500.00	473,000.00	450.00	38,700.00	511,700.00	
3.6.5	- ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบหยุดอัตโนมัติ	4.00	ชุด	900.00	3,600.00	150.00	600.00	4,200.00	
3.6.6	- ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบหยุดอัตโนมัติ	91.00	ชุด	900.00	81,900.00	150.00	13,650.00	95,550.00	
3.6.7	- อ่างล้างหน้า แบบฝิ่งใต้เคาน์เตอร์	91.00	ชุด	3,500.00	318,500.00	450.00	40,950.00	359,450.00	
3.6.8	- อ่างล้างหน้า แบบแขวนผนัง พร้อมขาตั้ง	4.00	ชุด	2,300.00	9,200.00	450.00	1,800.00	11,000.00	
3.6.9	- สะดืออ่างล้างหน้า แบบตั้ง	95.00	ชุด	150.00	14,250.00	0.00	-	14,250.00	
3.6.10	- ท่อน้ำทิ้ง	95.00	ชุด	260.00	24,700.00	70.00	6,650.00	31,350.00	
3.6.11	- สายน้ำดี ยาว 16 นิ้ว	95.00	ชุด	98.00	9,310.00	0.00	0.00	9,310.00	
3.6.12	- สายฉีดชำระ พร้อมสาย และ STOP VALVE	138.00	ชุด	300.00	41,400.00	70.00	9,660.00	51,060.00	
3.6.13	- ที่ใส่กระดาษชำระ	138.00	ชุด	390.00	53,820.00	120.00	16,560.00	70,380.00	
3.6.14	- กระจกเงา ขอบเจียร หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	95.00	ชุด	280.00	26,600.00	70.00	6,650.00	33,250.00	
3.6.15	- ก๊อกน้ำล้างพื้น ติดตั้งใต้เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	33.00	ชุด	120.00	3,960.00	0.00	0.00	3,960.00	
3.6.16	- ฝักบัวอาบน้ำ	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	200.00	400.00	4,400.00	
3.6.17	- ราวทรงตัว สำหรับอ่างล้างหน้า (ห้องน้ำคนพิการ)	4.00	ชุด	1,320.00	5,280.00	200.00	800.00	6,080.00	
3.6.18	- ราวทรงตัว รูปตัวแอล (ห้องน้ำคนพิการ)	4.00	ชุด	1,800.00	7,200.00	200.00	800.00	8,000.00	
3.6.19	- ตะแกรงดักกลิ่น (จำนวนตามแบบSAN)	170.00	ชุด	160.00	27,200.00	100.00	17,000.00	44,200.00	
3.6.20	- counter คสล ห้องน้ำ กรูหินแกรนิตดำไทย	414.00	ม.	3,500.00	1,449,000.00	500.00	207,000.00	1,656,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.6.21	- counter คสล PANTRY กรุหินแกรนิตดำไทย	35.00	ม.	3,500.00	122,500.00	500.00	17,500.00	140,000.00	
	รวมราคางานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์				2,989,620.00		447,520.00	3,437,140.00	
3.7	งานหลังคา								
3.7.2	หลังคาเมทัลชีทพร้อมฉนวน PU 2 นิ้ว.(กันเสียงภายนอก)	2,354.00	ตร.ม	500.00	1,177,000.00	300.00	706,200.00	1,883,200.00	
3.7.3	รางน้ำสังกะสีพร้อมโครงเหล็กรับราง	85.00	ม.	1,500.00	127,500.00	350.00	29,750.00	157,250.00	
	รวมราคางานหลังคา				1,304,500.00		735,950.00	2,040,450.00	
3.8	งานอื่นๆ								
3.8.1	งานป้ายอาคารบริเวณผนังชั้น 1	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	15,000.00	15,000.00	100,000.00	
3.8.2	งานป้ายอาคารบริเวณผนังชั้น 5	1.00	ชุด	180,000.00	180,000.00	20,000.00	20,000.00	200,000.00	
3.8.3	งานป้ายชื่อห้อง ป้ายบอกทาง	250.00	ชุด	2,000.00	500,000.00		0.00	500,000.00	พร้อมติดตั้ง
3.8.4	ตะแกรงเหล็กเชื่อมกัลวาไนซ์สำเร็จรูปขนาด 50x100 ซม. (steel grating)	208.00	ม.	2,800.00	582,400.00	150.00	31,200.00	613,600.00	
3.8.5	งานระบบสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์	1.00	Ls	200,000.00	200,000.00		0.00	200,000.00	รวมค่าแรง
	รวมราคางานอื่นๆ				1,547,400.00		66,200.00	1,613,600.00	
	รวมงานหมวดที่ 3 หมวดงานสถาปัตยกรรม							59,911,248.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดที่ 4 หมวดสุขาภิบาล								
4.1	ระบบประปา								
4.1.1	ท่อพลาสติกชนิด HDPE PN 10								
	- Ø 125 mm. PN 10 (OD 125)	160.00	ม.	164.00	26,240.00	180.00	28,800.00	55,040.00	
	- Pipe Fitting and Hanger Support	1.00	งาน	300,000.00	300,000.00	80,000.00	80,000.00	380,000.00	
4.1.2	ท่อพลาสติกชนิด PB SDR 11 (200 psi)								
	- Ø 18 mm. (1/2")	300.00	ม.	26.00	7,800.00	40.00	12,000.00	19,800.00	
	- Ø 20 mm. (3/4")	200.00	ม.	48.00	9,600.00	60.00	12,000.00	21,600.00	
	- Ø 25 mm. (1")	360.00	ม.	80.00	28,800.00	79.00	28,440.00	57,240.00	
	- Ø 65 mm. (2 1/2")	100.00	ม.	411.00	41,100.00	140.00	14,000.00	55,100.00	
	- Ø 80 mm. (3")	50.00	ม.	620.00	31,000.00	170.00	8,500.00	39,500.00	
	- Ø 100 mm. (4")	50.00	ม.	918.00	45,900.00	230.00	11,500.00	57,400.00	
	- Pipe Fitting and Hanger Support	1.00	งาน	400,000.00	400,000.00	80,000.00	80,000.00	480,000.00	
4.1.3	ท่อพลาสติกชนิด PR-R, SDR 11 (PN 10)								
	- Ø 20 mm. (1/2")	470.00	ม.	35.00	16,450.00	67.00	31,490.00	47,940.00	
	- Ø 32 mm. (1")	360.00	ม.	76.00	27,360.00	79.00	28,440.00	55,800.00	
	- Ø 40 mm. (1 1/4")	60.00	ม.	113.00	6,780.00	90.00	5,400.00	12,180.00	
	- Ø 63 mm. (2")	180.00	ม.	287.00	51,660.00	146.00	26,280.00	77,940.00	
	- Ø 90 mm. (2 1/2")	240.00	ม.	402.00	96,480.00	190.00	45,600.00	142,080.00	
	- Pipe Fitting and Hanger Support	1.00	งาน	300,000.00	300,000.00	80,000.00	80,000.00	380,000.00	
4.1.4	วาล์วควบคุมระดับน้ำชนิด Non-Modulating (On-Off Type)								
	- Ø 100 mm.	1.00	อัน	35,000.00	35,000.00	1,000.00	1,000.00	36,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ประตูน้ำพีวีซี (Ball Valve)								
	- Ø 15 mm.	240.00	อัน	200.00	48,000.00	143.00	34,320.00	82,320.00	
4.1.5	ประตูน้ำทองเหลือง ลิ่มเกด (Gate Valve) 150 ปอนด์								
	- Ø 15 mm.	15.00	อัน	264.00	3,960.00	60.00	900.00	4,860.00	
	- Ø 20 mm.	44.00	อัน	352.00	15,488.00	90.00	3,960.00	19,448.00	
	- Ø 32 mm.	5.00	อัน	856.00	4,280.00	150.00	750.00	5,030.00	
	- Ø 50 mm.	12.00	อัน	1,176.00	14,112.00	240.00	2,880.00	16,992.00	
	- Ø 65 mm.	12.00	อัน	2,380.00	28,560.00	300.00	3,600.00	32,160.00	
	- Ø 100 mm.	8.00	อัน	3,800.00	30,400.00	400.00	3,200.00	33,600.00	
4.1.6	Strainer								
	- Ø 100 mm.	4.00	อัน	5,760.00	23,040.00	575.00	2,300.00	25,340.00	
4.1.7	Check Valve								
	- Ø 100 mm.	4.00	อัน	7,865.00	31,460.00	715.00	2,860.00	34,320.00	
4.1.8	Water Hammer Arrestors								
	- For Sanitary Ware 1 - 11 FU	30.00	อัน	3,500.00	105,000.00	500.00	15,000.00	120,000.00	
	- For Sanitary Ware 33 - 60 FU	40.00	อัน	5,000.00	200,000.00	500.00	20,000.00	220,000.00	
4.1.9	Foot Valve w/Strainer								
	- Ø 100 mm.	2.00	อัน	7,100.00	14,200.00	572.00	1,144.00	15,344.00	
4.1.10	Flexible Connection								
	- Ø 100 mm.	5.00	อัน	1,285.00	6,425.00	572.00	2,860.00	9,285.00	
4.1.11	มาตรวัดน้ำชนิดใบพัด (Water Meter)								
	- Ø 20 mm.	14.00	อัน	1,078.00	15,092.00	572.00	8,008.00	23,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1.12	Automatic Air Vent								
	- Ø 20 mm.	2.00	อัน	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00	
4.1.13	ประตุน้ำพีวีซี (Stop Valve)								
	- Ø 15 mm.	200.00	อัน	80.00	16,000.00	35.00	7,000.00	23,000.00	
4.1.14	ก๊อกล้างพื้น								
	- Ø 15 mm.	32.00	อัน	120.00	3,840.00	25.00	800.00	4,640.00	
4.1.15	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Booster Pump Complete set)								
	BP-01, 02 (1.5 kW x2) (2HP x 2)	1.00	ชุด	80,315.00	80,315.00	8,500.00	8,500.00	88,815.00	
4.1.16	ปั๊มน้ำ Vertical Pump								
	- Vertical Pump 15 kW (20HP) 72 m ³ /h 49m. 2900 rpm. ท่อดูด 4 นิ้ว ท่อจ่าย 4 นิ้ว	2.00	ตัว	202,690.00	405,380.00	10,000.00	20,000.00	425,380.00	
	-ตู้ควบคุมระบบปั๊มน้ำอัตโนมัติ	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	10,000.00	10,000.00	80,000.00	
4.1.17	Vibration Isolator	2.00	งาน	50,000.00	100,000.00	10,000.00	20,000.00	120,000.00	
	- Pipe Fitting and Hanger Support	1.00	งาน	300,000.00	300,000.00	80,000.00	80,000.00	380,000.00	
รวมราคาระบบประปา					2,944,722.00		742,532.00	3,687,254.00	
4.2	ระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบบระบายน้ำฝน								
4.2.1	เครื่องสูบรวมน้ำฝน								
	DP- 01, 02 (1.5 kW)	2.00	ชุด	12,430.00	24,860.00	1,500.00	3,000.00	27,860.00	
4.2.2	ท่อพีวีซีชนิดแข็ง ชั้น 8.5, TIS 17-2532								
	- Ø 55 mm.	575.00	ม.	45.00	25,875.00	70.00	40,250.00	66,125.00	
	- Ø 65 mm.	30.00	ม.	70.00	2,100.00	90.00	2,700.00	4,800.00	
	- Ø 80 mm.	25.00	ม.	93.00	2,325.00	110.00	2,750.00	5,075.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Ø 100 mm.	670.00	ม.	151.00	101,170.00	140.00	93,800.00	194,970.00	
	- Ø 150 mm.	50.00	ม.	319.00	15,950.00	220.00	11,000.00	26,950.00	
	- Pipe Fitting and Hanger Support (เป็นแบบหนาทั้งหมด)	1.00	งาน	300,000.00	300,000.00	80,000.00	80,000.00	380,000.00	
4.2.3	ท่อพีวีซีชนิดแข็ง ชั้น 13.5, TIS 17-2532								
	- Ø 35 mm.	250.00	ม.	31.00	7,750.00	50.00	12,500.00	20,250.00	
	- Ø 40 mm.	220.00	ม.	40.00	8,800.00	60.00	13,200.00	22,000.00	
	- Ø 55 mm.	469.00	ม.	61.00	28,609.00	70.00	32,830.00	61,439.00	
	- Ø 65 mm.	210.00	ม.	101.00	21,210.00	90.00	18,900.00	40,110.00	
	- Ø 80 mm.	180.00	ม.	141.00	25,380.00	110.00	19,800.00	45,180.00	
	- Ø 100 mm.	370.00	ม.	227.00	83,990.00	140.00	51,800.00	135,790.00	
	- Ø 150 mm.	580.00	ม.	482.00	279,560.00	220.00	127,600.00	407,160.00	
	- Ø 200 mm.	120.00	ม.	820.00	98,400.00	350.00	42,000.00	140,400.00	
	- Ø 250 mm.	40.00	ม.	1,233.00	49,320.00	500.00	20,000.00	69,320.00	
	- Pipe Fitting and Hanger Support (เป็นแบบหนาทั้งหมด)	1.00	งาน	300,000.00	300,000.00	80,000.00	80,000.00	380,000.00	
4.2.4	ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น (Floor Drain)								
	- Ø 50 mm.	115.00	อัน	120.00	13,800.00	70.00	8,050.00	21,850.00	
4.2.5	ท่อระบายน้ำฝน (Roof Drain) ชั้นหลังคา								
	- Ø 50 mm.	2.00	อัน	120.00	240.00	70.00	140.00	380.00	
	- Ø 150 mm.	14.00	อัน	500.00	7,000.00	150.00	2,100.00	9,100.00	
4.2.6	ฝาปิดส้วมทองเหลือง (Cleanout)								
	- Ø 50 mm.	5.00	อัน	100.00	500.00	50.00	250.00	750.00	
	- Ø 65 mm.	3.00	อัน	130.00	390.00	50.00	150.00	540.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Ø 100 mm.	26.00	อัน	160.00	4,160.00	50.00	1,300.00	5,460.00	
	- Ø 150 mm.	2.00	อัน	190.00	380.00	50.00	100.00	480.00	
	- Ø 200 mm.	1.00	อัน	550.00	550.00	80.00	80.00	630.00	
4.2.7	ประตุน้ำทองเหลือง (Globe Valve 300 psi)								
	- Ø 100 mm.	2.00	ตัว	3,800.00	7,600.00	400.00	800.00	8,400.00	
4.2.8	Check Valve, Swing Type								
	- Ø 100 mm.	2.00	ตัว	3,800.00	7,600.00	400.00	800.00	8,400.00	
4.2.9	Flexible Connector								
	- Ø 50 mm.	2.00	ตัว	1,250.00	2,500.00	520.00	1,040.00	3,540.00	
	- Ø 80 mm.	6.00	ตัว	1,450.00	8,700.00	520.00	3,120.00	11,820.00	
	- Ø 100 mm.	2.00	ตัว	1,644.00	3,288.00	520.00	1,040.00	4,328.00	
	- Ø 150 mm.	11.00	ตัว	3,024.00	33,264.00	780.00	8,580.00	41,844.00	
	- Ø 200 mm.	1.00	ตัว	4,200.00	4,200.00	780.00	780.00	4,980.00	
	รวมราคากระบวนรวมน้ำเสีย และระบบระบายน้ำฝน				1,469,471.00		680,460.00	2,149,931.00	
4.3	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
4.3.1	ถังบำบัดน้ำปฏิกูลระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ขนาด 150 ลบ.ม. ต่อวัน	1.00	ชุด	2,500,000.00	2,500,000.00	200,000.00	200,000.00	2,700,000.00	
4.3.2	ถังตกไขมันสำเร็จรูป ชนิดวางใต้อ่างขนาด 60 ลิตร	19.00	ชุด	6,300.00	119,700.00	1,500.00	28,500.00	148,200.00	
4.3.3	บ่อคอนกรีตตกไขมันขนาด 9 ลบ.ม	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	3,000.00	3,000.00	13,500.00	
4.3.4	Flexible Connector								
	- Ø 80 mm.	1.00	อัน	1,450.00	1,450.00	520.00	520.00	1,970.00	
	- Ø 100 mm.	12.00	อัน	1,644.00	19,728.00	520.00	6,240.00	25,968.00	
	- Ø 250 mm.	1.00	อัน	5,200.00	5,200.00	780.00	780.00	5,980.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3.5	บ่อพัก (Heavy duty)								
	- Ø 0.60 m.	12.00	อัน	10,000.00	120,000.00	3,000.00	36,000.00	156,000.00	
	- Ø 1.00 m.	2.00	อัน	13,500.00	27,000.00	3,000.00	6,000.00	33,000.00	
4.3.6	Vibration Isolator	2.00	ชุด	50,000.00	100,000.00	10,000.00	20,000.00	120,000.00	
4.3.7	Concrete Foundation	1.00	เหมา	250,000.00	250,000.00	15,000.00	15,000.00	265,000.00	
	รวมราคาระบบบำบัดน้ำเสีย				3,153,578.00		316,040.00	3,469,618.00	
	รวมหมวดที่ 4 หมวดสุขาภิบาล							9,306,803.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดที่ 5 หมวดไฟฟ้า								
5.1	งานระบบไฟฟ้าหลัก								
5.1.1	- TR OIL TYPE 2000 kVA oil type	1.00	ชุด	700,000.00	700,000.00	10,000.00	10,000.00	710,000.00	
5.1.2	ค่าธรรมเนียม กฟภ.	1.00	ชุด	220,000.00	220,000.00			220,000.00	
5.1.3	ชุดแรงสูงเชื่อมต่อกับหม้อแปลงไฟฟ้า	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	18,000.00	18,000.00	138,000.00	
5.1.4	CONCRETE POLE 12 M. สำหรับติดตั้งหม้อแปลง	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	10,000.00	10,000.00	40,000.00	
5.1.5	GROUNDING SYSTEM	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
5.1.6	สาย SAC 50sq.mm.	360.00	เมตร	150.00	54,000.00	100.00	36,000.00	90,000.00	
5.1.7	สาย XLPE 50sq.mm.	30.00	เมตร	5,000.00	150,000.00	100.00	3,000.00	153,000.00	
5.1.8	CONCRETE POLE 12 M. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ต้น	9,700.00	19,400.00	1,000.00	2,000.00	21,400.00	
5.1.9	CONCRETE POLE 12 M. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ต้น	13,000.00	13,000.00	1,500.00	1,500.00	14,500.00	
5.1.10	สาย CV1C-300	760.00	เมตร	790.00	600,400.00	100.00	76,000.00	676,400.00	
5.1.11	สาย CV1C-185	255.00	เมตร	480.00	122,400.00	50.00	12,750.00	135,150.00	
5.1.12	MDB 4000AF (Fix type)	1.00	ชุด	582,466.00	582,466.00	10,000.00	10,000.00	592,466.00	
5.1.13	EMDB 630AF (Fix type)	1.00	ชุด	407,726.20	407,726.20	10,000.00	10,000.00	417,726.20	
5.1.14	CAPACITOR BANK	1.00	ชุด	73,000.00	73,000.00	5,000.00	5,000.00	78,000.00	
5.1.15	AUTO TRANSFORSWITCH (ATS)	1.00	ชุด	152,000.00	152,000.00	5,000.00	5,000.00	157,000.00	
5.1.16	GENERATOR 240 KW 300kVA	1.00	ชุด	1,000,000.00	1,000,000.00	15,000.00	15,000.00	1,015,000.00	
5.1.17	GENERATOR CONTROL PANEL	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	2,500.00	2,500.00	37,500.00	
5.1.18	AIR INTAKE AND DISCHARGE LOUVER	1.00	งาน	120,000.00	120,000.00	10,000.00	10,000.00	130,000.00	
5.1.19	SOUND PROOF	1.00	งาน	150,000.00	150,000.00	10,000.00	10,000.00	160,000.00	
5.1.20	Foundation	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	2,000.00	2,000.00	9,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.1.21	RACKWAY 1000 mm.	30.00	เมตร	1,200.00	36,000.00	265.00	7,950.00	43,950.00	
5.1.22	ส่วนประกอบย่อย, ตัวยึดจับ	1.00	Ls	15,650.00	15,650.00	6,260.00	6,260.00	21,910.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าหลัก				4,613,042.20		244,960.00	4,868,002.20	
5.2	งานระบบไฟฟ้าย่อย								
5.2.1	- DB1	1.00	ชุด	35,200.00	35,200.00	2,000.00	2,000.00	37,200.00	
5.2.2	- DB2	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	2,000.00	2,000.00	18,000.00	
5.2.3	- DB3	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	2,000.00	2,000.00	18,000.00	
5.2.4	- DB4	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	2,000.00	2,000.00	26,000.00	
5.2.5	- DB5	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	2,000.00	2,000.00	26,000.00	
5.2.6	- DBM	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	
5.2.7	- DBL1	1.00	ชุด	35,200.00	35,200.00	2,000.00	2,000.00	37,200.00	
5.2.8	- DBL2	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	2,000.00	2,000.00	26,000.00	
5.2.9	- DBL3	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	
5.2.10	- DBL4	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	
5.2.11	- DBL5	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	
5.2.12	- EDB1	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	
5.2.13	- EDBL1	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	
5.2.14	- ESMCC	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	
5.2.15	- DP1	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,000.00	1,000.00	13,000.00	
5.2.16	- DP2	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,000.00	1,000.00	13,000.00	
5.2.17	- LL1	1.00	ชุด	10,120.00	10,120.00	1,500.00	1,500.00	11,620.00	
5.2.18	- LL2	1.00	ชุด	11,776.00	11,776.00	1,500.00	1,500.00	13,276.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2.19	- LL3	1.00	ชุด	10,120.00	10,120.00	1,500.00	1,500.00	11,620.00	
5.2.20	- LL4	1.00	ชุด	10,120.00	10,120.00	1,500.00	1,500.00	11,620.00	
5.2.21	- LL5	1.00	ชุด	10,120.00	10,120.00	1,500.00	1,500.00	11,620.00	
5.2.22	- PLM1	1.00	ชุด	10,120.00	10,120.00	1,500.00	1,500.00	11,620.00	
5.2.27	- F1	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	400.00	400.00	3,200.00	
5.2.28	- F2	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	400.00	400.00	3,200.00	
5.2.29	- F3	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	400.00	400.00	3,200.00	
5.2.30	- F4	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	400.00	400.00	3,200.00	
5.2.31	- LM	1.00	ชุด	10,120.00	10,120.00	1,500.00	1,500.00	11,620.00	
5.2.32	- L2	1.00	ชุด	10,120.00	10,120.00	1,500.00	1,500.00	11,620.00	
5.2.33	- L3	1.00	ชุด	10,120.00	10,120.00	1,500.00	1,500.00	11,620.00	
5.2.34	- L4	1.00	ชุด	10,120.00	10,120.00	1,500.00	1,500.00	11,620.00	
5.2.35	- L5	1.00	ชุด	10,120.00	10,120.00	1,500.00	1,500.00	11,620.00	
5.2.36	- PM	1.00	ชุด	12,400.00	12,400.00	1,500.00	1,500.00	13,900.00	
5.2.37	- P2	1.00	ชุด	17,362.40	17,362.40	1,500.00	1,500.00	18,862.40	
5.2.38	- P3	1.00	ชุด	12,400.00	12,400.00	1,500.00	1,500.00	13,900.00	
5.2.39	- P4	1.00	ชุด	12,400.00	12,400.00	1,500.00	1,500.00	13,900.00	
5.2.40	- P5	1.00	ชุด	10,120.00	10,120.00	1,500.00	1,500.00	11,620.00	
5.2.41	- E1	1.00	ชุด	10,120.00	10,120.00	1,500.00	1,500.00	11,620.00	
5.2.42	- E2	1.00	ชุด	14,824.00	14,824.00	1,500.00	1,500.00	16,324.00	
5.2.43	- E3	1.00	ชุด	10,120.00	10,120.00	1,500.00	1,500.00	11,620.00	
5.2.44	- E4	1.00	ชุด	10,120.00	10,120.00	1,500.00	1,500.00	11,620.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2.45	- E5	1.00	ชุด	10,120.00	10,120.00	1,500.00	1,500.00	11,620.00	
5.2.46	- EL1	1.00	ชุด	10,120.00	10,120.00	1,500.00	1,500.00	11,620.00	
5.2.47	- EL2	1.00	ชุด	14,824.00	14,824.00	1,500.00	1,500.00	16,324.00	
5.2.48	- EL3	1.00	ชุด	10,120.00	10,120.00	1,500.00	1,500.00	11,620.00	
5.2.49	- EL4	1.00	ชุด	10,120.00	10,120.00	1,500.00	1,500.00	11,620.00	
5.2.50	- EL5	1.00	ชุด	10,120.00	10,120.00	1,500.00	1,500.00	11,620.00	
5.2.51	- S1	1.00	ชุด	3,520.00	3,520.00	400.00	400.00	3,920.00	
5.2.52	- S2	1.00	ชุด	3,920.00	4,400.00	400.00	400.00	4,800.00	
5.2.53	- S3	1.00	ชุด	3,920.00	4,400.00	400.00	400.00	4,800.00	
5.2.54	- S4	1.00	ชุด	5,120.00	5,120.00	500.00	500.00	5,620.00	
5.2.55	- R1	1.00	ชุด	3,520.00	3,520.00	400.00	400.00	3,920.00	
5.2.56	- R2	1.00	ชุด	3,520.00	3,520.00	400.00	400.00	3,920.00	
5.2.57	- R3	1.00	ชุด	3,520.00	3,520.00	400.00	400.00	3,920.00	
5.2.58	- R4	1.00	ชุด	3,520.00	3,520.00	400.00	400.00	3,920.00	
5.2.59	- R5	1.00	ชุด	3,520.00	3,520.00	400.00	400.00	3,920.00	
5.2.60	- R6	1.00	ชุด	3,520.00	3,520.00	400.00	400.00	3,920.00	
5.2.61	- R7	1.00	ชุด	3,520.00	3,520.00	400.00	400.00	3,920.00	
5.2.62	- R8	1.00	ชุด	3,520.00	3,520.00	400.00	400.00	3,920.00	
5.2.63	- R9	1.00	ชุด	3,520.00	3,520.00	400.00	400.00	3,920.00	
5.2.64	- R10	1.00	ชุด	3,520.00	3,520.00	400.00	400.00	3,920.00	
5.2.65	LIFT - R (MCCB+ ตู้เหล็กฝา 2 ชั้น)	1.00	ชุด	5,864.00	5,864.00	800.00	800.00	6,664.00	
5.2.66	LIFT - L (MCCB+ ตู้เหล็กฝา 2 ชั้น)	1.00	ชุด	5,864.00	5,864.00	800.00	800.00	6,664.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2.67	WWTP (MCCB+ ตู้เหล็กฝา 2 ชั้น)	1.00	ชุด	5,696.00	5,696.00	800.00	800.00	6,496.00	
5.2.68	EM	1.00	ชุด	10,120.00	10,120.00	1,500.00	1,500.00	11,620.00	
5.2.69	ELM	1.00	ชุด	10,120.00	10,120.00	1,500.00	1,500.00	11,620.00	
5.2.70	UDB1 (MCCB+ ตู้เหล็กฝา 2 ชั้น)	1.00	ชุด	5,696.00	5,696.00	800.00	800.00	6,496.00	
5.2.71	ULP1 (MCCB+ ตู้เหล็กฝา 2 ชั้น)	1.00	ชุด	10,120.00	10,120.00	1,500.00	1,500.00	11,620.00	
5.2.72	UDB2	1.00	ชุด	14,824.00	14,824.00	1,500.00	1,500.00	16,324.00	
5.2.73	ULP2	1.00	ชุด	10,120.00	10,120.00	1,500.00	1,500.00	11,620.00	
5.2.74	L1	1.00	ชุด	10,120.00	10,120.00	1,500.00	1,500.00	11,620.00	
5.2.75	PM/1	1.00	ชุด	12,400.00	12,400.00	1,500.00	1,500.00	13,900.00	
5.2.76	PM	1.00	ชุด	12,400.00	12,400.00	1,500.00	1,500.00	13,900.00	
5.2.77	P 2/1	1.00	ชุด	12,400.00	12,400.00	1,500.00	1,500.00	13,900.00	
5.2.78	P 3/1	1.00	ชุด	12,400.00	12,400.00	1,500.00	1,500.00	13,900.00	
5.2.79	LC46	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	1,500.00	1,500.00	9,460.00	
5.2.80	LC47	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	1,500.00	1,500.00	9,460.00	
5.2.81	LC48	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	1,500.00	1,500.00	9,460.00	
5.2.82	LC57	1.00	ชุด	10,120.00	10,120.00	1,500.00	1,500.00	11,620.00	
5.2.83	LC58	1.00	ชุด	10,120.00	10,120.00	1,500.00	1,500.00	11,620.00	
5.2.84	AC57	1.00	ชุด	10,120.00	10,120.00	1,500.00	1,500.00	11,620.00	
5.2.85	AC58	1.00	ชุด	10,120.00	10,120.00	1,500.00	1,500.00	11,620.00	
5.2.86	LLM1	1.00	ชุด	10,120.00	10,120.00	1,500.00	1,500.00	11,620.00	
5.2.87	F5	1.00	ชุด	3,280.00	3,280.00	400.00	400.00	3,680.00	
5.2.88	F6	1.00	ชุด	3,280.00	3,280.00	400.00	400.00	3,680.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2.89	F7	1.00	ชุด	3,280.00	3,280.00	400.00	400.00	3,680.00	
5.2.90	F8	1.00	ชุด	3,280.00	3,280.00	400.00	400.00	3,680.00	
5.2.91	F9	1.00	ชุด	3,280.00	3,280.00	400.00	400.00	3,680.00	
5.2.92	F10	1.00	ชุด	3,280.00	3,280.00	400.00	400.00	3,680.00	
5.2.93	F11	1.00	ชุด	3,280.00	3,280.00	400.00	400.00	3,680.00	
5.2.94	F12	1.00	ชุด	3,280.00	3,280.00	400.00	400.00	3,680.00	
5.2.95	F13	1.00	ชุด	3,280.00	3,280.00	400.00	400.00	3,680.00	
5.2.96	F14	1.00	ชุด	3,280.00	3,280.00	400.00	400.00	3,680.00	
5.2.97	LC21	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	1,500.00	1,500.00	9,460.00	
5.2.98	LC22	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	1,500.00	1,500.00	9,460.00	
5.2.99	LC23	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	1,500.00	1,500.00	9,460.00	
5.2.100	LC24	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	1,500.00	1,500.00	9,460.00	
5.2.101	LC25	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	1,500.00	1,500.00	9,460.00	
5.2.102	LC26	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	1,500.00	1,500.00	9,460.00	
5.2.103	LC27	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	1,500.00	1,500.00	9,460.00	
5.2.104	LC28	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	1,500.00	1,500.00	9,460.00	
5.2.105	LC31	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	1,500.00	1,500.00	9,460.00	
5.2.106	LC32	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	1,500.00	1,500.00	9,460.00	
5.2.107	LC33	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	1,500.00	1,500.00	9,460.00	
5.2.108	LC34	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	1,500.00	1,500.00	9,460.00	
5.2.109	LC35	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	1,500.00	1,500.00	9,460.00	
5.2.110	LC36	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	1,500.00	1,500.00	9,460.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2.111	LC37	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	1,500.00	1,500.00	9,460.00	
5.2.112	LC38	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	1,500.00	1,500.00	9,460.00	
5.2.113	LC41	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	1,500.00	1,500.00	9,460.00	
5.2.114	LC42	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	1,500.00	1,500.00	9,460.00	
5.2.115	LC43	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	1,500.00	1,500.00	9,460.00	
5.2.116	LC44	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	1,500.00	1,500.00	9,460.00	
5.2.117	LC45	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	1,500.00	1,500.00	9,460.00	
5.2.118	LC51	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	1,500.00	1,500.00	9,460.00	
5.2.119	LC52	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	1,500.00	1,500.00	9,460.00	
5.2.120	LC53	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	1,500.00	1,500.00	9,460.00	
5.2.121	LC54	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	1,500.00	1,500.00	9,460.00	
5.2.122	LC55	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	1,500.00	1,500.00	9,460.00	
5.2.123	LC56	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	1,500.00	1,500.00	9,460.00	
5.2.124	EC46	1.00	ชุด	3,280.00	3,280.00	400.00	400.00	3,680.00	
5.2.125	EC47	1.00	ชุด	3,280.00	3,280.00	400.00	400.00	3,680.00	
5.2.126	EC48	1.00	ชุด	3,280.00	3,280.00	400.00	400.00	3,680.00	
5.2.127	EC57	1.00	ชุด	3,280.00	3,280.00	400.00	400.00	3,680.00	
5.2.128	EC58	1.00	ชุด	3,280.00	3,280.00	400.00	400.00	3,680.00	
	รวมราคาตู้ย่อยระบบไฟฟ้า				1,167,250.40		150,000.00	1,317,250.40	
5.3	งานสายไฟฟ้าระบบรางหลัก								
5.3.1	Busway AL. 1250 A								
5.3.2	- Feeder Busway	50.00	เมตร	10,000.00	500,000.00	1,600.00	80,000.00	580,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.3.3	- Plug in Feeder	21.00	เมตร	10,000.00	210,000.00	1,600.00	33,600.00	243,600.00	
5.3.4	- Flanged end	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
5.3.5	- Elbow	4.00	ชุด	10,600.00	42,400.00	800.00	3,200.00	45,600.00	
5.3.6	- Enclosure	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	500.00	500.00	4,100.00	
5.3.7	- Plug-in Witch MCCB 3P 250 AT/250 AF	5.00	ชุด	15,400.00	77,000.00	500.00	2,500.00	79,500.00	
5.3.8	- Hanger & Support Busway AL. 1600 A	1.00	Ls	25,000.00	25,000.00	10,000.00	10,000.00	35,000.00	
5.3.9	- Feeder Busway	8.00	เมตร	11,198.00	89,584.00	1,600.00	12,800.00	102,384.00	
5.3.10	- Plug in Feeder	21.00	เมตร	11,198.00	235,158.00	1,600.00	33,600.00	268,758.00	
5.3.11	- Flanged end	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
5.3.12	- Elbow	2.00	ชุด	10,600.00	21,200.00	800.00	1,600.00	22,800.00	
5.3.13	- Enclosure	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	500.00	500.00	4,100.00	
5.3.14	- Plug-in Witch MCCB 3P 300 AT/400 AF	4.00	ชุด	25,800.00	103,200.00	500.00	2,000.00	105,200.00	
5.3.15	- Plug-in Witch MCCB 3P 250 AT/250 AF	1.00	ชุด	15,400.00	15,400.00	500.00	500.00	15,900.00	
5.3.16	- Hanger & Support	1.00	Ls	25,000.00	25,000.00	10,000.00	10,000.00	35,000.00	
	รวมราคางานสายไฟฟ้าระบบรางหลัก				1,363,142.00		191,800.00	1,554,942.00	
5.4	งานสายระบบไฟฟ้าย่อย								
5.4.1	- THW 4	2,187.00	เมตร	12.50	27,337.50	10.00	21,870.00	49,207.50	
5.4.2	- THW 6	2,678.00	เมตร	20.25	54,229.50	12.00	32,136.00	86,365.50	
5.4.3	- THW 10	7,894.00	เมตร	35.25	278,263.50	16.00	126,304.00	404,567.50	
5.4.4	- THW 16	646.00	เมตร	54.70	35,336.20	20.00	12,920.00	48,256.20	
5.4.5	- THW 25	404.00	เมตร	85.80	34,663.20	25.00	10,100.00	44,763.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.4.6	- THW 35	40.00	เมตร	113.90	4,556.00	30.00	1,200.00	5,756.00	
5.4.7	- THW 50	120.00	เมตร	163.87	19,664.40	40.00	4,800.00	24,464.40	
5.4.8	- THW 95	80.00	เมตร	322.82	25,825.60	55.00	4,400.00	30,225.60	
5.4.9	- THW 120	124.00	เมตร	408.98	50,713.52	60.00	7,440.00	58,153.52	
5.4.10	- THW 150	224.00	เมตร	645.00	144,480.00	70.00	15,680.00	160,160.00	
5.4.11	- WIRE WAY 100 x 100 mm.	360.00	เมตร	158.00	56,880.00	72.00	25,920.00	82,800.00	
5.4.12	- WIRE WAY 100 x 150 mm.	125.00	เมตร	208.00	26,000.00	72.00	9,000.00	35,000.00	
5.4.13	- ส่วนประกอบย่อย, ตัวยึดจับ	1.00	Ls	30,000.00	30,000.00	15,000.00	15,000.00	45,000.00	
รวมราคางานสายระบบไฟฟ้าย่อย					787,949.42		286,770.00	1,074,719.42	
5.5	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
5.5.1	B1	190.00	ชุด	300.00	57,000.00	115.00	21,850.00	78,850.00	
5.5.2	A1	70.00	ชุด	1,740.00	121,800.00	135.00	9,450.00	131,250.00	
5.5.3	A2	900.00	ชุด	1,875.00	1,687,500.00	150.00	135,000.00	1,822,500.00	
5.5.4	C2	42.00	ชุด	1,875.00	78,750.00	150.00	6,300.00	85,050.00	
5.5.5	E1	210.00	ชุด	1,740.00	365,400.00	135.00	28,350.00	393,750.00	
5.5.6	E2	10.00	ชุด	1,875.00	18,750.00	150.00	1,500.00	20,250.00	
5.5.7	F1	20.00	ชุด	1,520.00	30,400.00	150.00	3,000.00	33,400.00	
5.5.8	D	695.00	ชุด	1,600.00	1,112,000.00	115.00	79,925.00	1,191,925.00	
5.5.9	D5	40.00	ชุด	2,000.00	80,000.00	115.00	4,600.00	84,600.00	
5.5.10	D1/D2	78.00	ชุด	3,000.00	234,000.00	115.00	8,970.00	242,970.00	
5.5.11	D3/D4	33.00	ชุด	1,500.00	49,500.00	115.00	3,795.00	53,295.00	
5.5.12	D9	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	115.00	460.00	2,460.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.5.13	TR1	20.00	ชุด	3,470.00	69,400.00	200.00	4,000.00	73,400.00	
5.5.14	ราง Track light	20.00	ชุด	510.00	10,200.00	1,250.00	25,000.00	35,200.00	
5.5.15	ST1	84.00	ชุด	1,200.00	100,800.00	200.00	16,800.00	117,600.00	
5.5.16	W2	24.00	ชุด	1,740.00	41,760.00	115.00	2,760.00	44,520.00	
5.5.17	H1	8.00	ชุด	1,140.00	9,120.00	150.00	1,200.00	10,320.00	
5.5.18	WP	6.00	ชุด	750.00	4,500.00	200.00	1,200.00	5,700.00	
5.5.19	FL3	6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00	400.00	2,400.00	11,400.00	
5.5.20	- สวิตซ์ทางเดียว + หน้ากาก	67.00	ชุด	65.00	4,355.00	80.00	5,360.00	9,715.00	
5.5.21	- สวิตซ์สองทาง + หน้ากาก	139.00	ชุด	85.00	11,815.00	85.00	11,815.00	23,630.00	
5.5.22	- สวิตซ์สามทาง + หน้ากาก	4.00	ชุด	115.00	460.00	90.00	360.00	820.00	
5.5.23	- ปลั๊กคู่	611.00	ชุด	130.00	79,430.00	90.00	54,990.00	134,420.00	
5.5.24	- ปลั๊กพื้น	504.00	ชุด	2,300.00	1,159,200.00	265.00	133,560.00	1,292,760.00	
5.5.25	- ส่วนประกอบย่อย และ ตัวยึดจับของโคมไฟ	1.00	Ls	9,275.00	9,275.00	3,710.00	3,710.00	12,985.00	
	สายและท่อ								
5.5.26	- THW 2.5	94,417.00	เมตร	8.15	769,498.55	7.00	660,919.00	1,430,417.55	
5.5.27	- THW 4	33,115.00	เมตร	12.29	406,983.35	10.00	331,150.00	738,133.35	
5.5.28	- LSF 2.5	3,670.00	เมตร	52.00	190,840.00	7.00	25,690.00	216,530.00	
5.5.29	- LSF 4	100.00	เมตร	69.00	6,900.00	10.00	1,000.00	7,900.00	
5.5.30	- EMT 1/2"	40,496.00	เมตร	33.00	1,336,368.00	15.00	607,440.00	1,943,808.00	
5.5.31	- IMC 1/2"	2,268.00	เมตร	71.00	161,028.00	22.00	49,896.00	210,924.00	
5.5.32	- Flex 1/2" w/connector	2,220.00	เมตร	21.00	46,620.00	12.00	26,640.00	73,260.00	
5.5.33	- ส่วนประกอบย่อย, ตัวยึดจับ	1.00	Ls	215,216.00	215,216.00	86,086.00	86,086.00	301,302.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.8.1	Lighting control system workstation	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	1,000.00	1,000.00	26,000.00	
5.8.2	Lighting control relay.	12.00	ชุด	3,000.00	36,000.00	700.00	8,400.00	44,400.00	
5.8.3	Individual local switch	12.00	ชุด	1,500.00	18,000.00	500.00	6,000.00	24,000.00	
	สายและท่อ								
5.8.4	- UTP CAT.5e	150.00	เมตร	15.00	2,250.00	7.00	1,050.00	3,300.00	
5.8.5	- EMT 1/2"	120.00	เมตร	33.00	3,960.00	15.00	1,800.00	5,760.00	
5.8.6	- ส่วนประกอบย่อย, ตัวยึดจับ	1.00	Ls	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
	รวมราคา Lighting Control System				87,210.00		19,050.00	106,260.00	
5.9	ระบบเสียงตามสาย								
	อุปกรณ์								
5.9.1	Power amplifier 250 W	5.00	ชุด	12,770.00	63,850.00	500.00	2,500.00	66,350.00	TOA
5.9.2	Pre - amplifier	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	500.00	500.00	6,000.00	TOA
5.9.3	Zone - selector	1.00	ชุด	15,900.00	15,900.00	500.00	500.00	16,400.00	TOA
5.9.4	Computer	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00		0.00	22,000.00	
5.9.5	Microphone w / electronic chime	1.00	ชุด	5,600.00	5,600.00	120.00	120.00	5,720.00	TOA
5.9.6	Volume control	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	100.00	200.00	3,200.00	TOA
5.9.7	6 w. ceiling loudspeaker	124.00	ชุด	695.00	86,180.00	150.00	18,600.00	104,780.00	TOA
5.9.8	15 w. horn loudspeaker	8.00	ชุด	1,500.00	12,000.00	200.00	1,600.00	13,600.00	TOA
5.9.9	Sound rack with ventilation	1.00	ชุด	11,200.00	11,200.00	500.00	500.00	11,700.00	
5.9.10	Sound terminal box	12.00	ชุด	3,500.00	42,000.00	250.00	3,000.00	45,000.00	TOA
	สายและท่อ								
5.9.11	- 1.5 sq.mm. VSF	4,450.00	เมตร	14.00	62,300.00	8.00	35,600.00	97,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.9.12	- 1.5 sq.mm. VCT	360.00	เมตร	21.49	7,736.40	11.00	3,960.00	11,696.40	
5.9.13	- EMT 1/2"	2,320.00	เมตร	33.00	76,560.00	15.00	34,800.00	111,360.00	
5.9.14	- ส่วนประกอบย่อย, ตัวยึดจับ	1.00	Ls	13,202.00	13,202.00	5,281.00	5,281.00	18,483.00	
	รวมราคาระบบเสียงตามสาย				427,028.40		107,161.00	534,189.40	
5.10	Security System ประตุนิรภัย								
	อุปกรณ์								
5.10.1	Main security terminal cabinet	1.00	ชุด	47,000.00	47,000.00	2,500.00	2,500.00	49,500.00	
5.10.2	Manetic door contact for double door with electrical door strike lock.	39.00	ชุด	4,200.00	163,800.00	150.00	5,850.00	169,650.00	
5.10.3	Door contact/Alarm bell	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	500.00	2,000.00	12,000.00	
	สายและท่อ								
5.10.4	- 1.5 sq.mm. THW	7,480.00	เมตร	5.50	41,140.00	5.00	37,400.00	78,540.00	
5.10.5	- EMT 1/2"	1,300.00	เมตร	33.00	42,900.00	15.00	19,500.00	62,400.00	
5.10.6	- ส่วนประกอบย่อย, ตัวยึดจับ	1.00	Ls	5,883.00	5,883.00	2,353.00	2,353.00	8,236.00	
	รวมราคา Security System ประตุนิรภัย				310,723.00		69,603.00	380,326.00	
5.11	CCTV System								
	อุปกรณ์								
5.11.1	Monitor	6.00	ชุด	7,500.00	45,000.00	500.00	3,000.00	48,000.00	
5.11.2	UPS 2200 Watt	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	1,000.00	1,000.00	26,000.00	
5.11.3	Vedio cassette recorder 16 CH	5.00	ชุด	59,000.00	295,000.00	2,500.00	12,500.00	307,500.00	
5.11.4	Control - console	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
5.11.5	Camera base, fixed type	71.00	ชุด	22,035.00	1,564,485.00	500.00	35,500.00	1,599,985.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.11.6	Camera housing, outdoor type	1.00	ชุด	24,698.00	24,698.00	500.00	500.00	25,198.00	
	สายและท่อ								
5.11.7	- RG-6	3,200.00	เมตร	15.00	48,000.00	7.00	22,400.00	70,400.00	
5.11.8	- 2.5 sq.mm. THW	6,900.00	เมตร	8.15	56,235.00	7.00	48,300.00	104,535.00	
5.11.9	- EMT 1/2"	4,140.00	เมตร	33.00	136,620.00	15.00	62,100.00	198,720.00	
5.11.10	- EMT 3/4"	180.00	เมตร	48.00	8,640.00	18.00	3,240.00	11,880.00	
5.11.11	- EMT 1"	350.00	เมตร	68.00	23,800.00	28.00	9,800.00	33,600.00	
5.11.12	- ส่วนประกอบย่อย, ตัวยึดจับ	1.00	Ls	19,131.00	19,131.00	7,652.00	7,652.00	26,783.00	
	รวมราคา CCTV System				2,251,609.00		208,492.00	2,460,101.00	
	รวมหมวดที่ 5 หมวดไฟฟ้า							24,496,807.32	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวด 6 งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย								
6.1	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
6.1.1	- Fire Alarm Control Panel (FCP) ควบคุมระบบทั้งอาคาร	1.00	ชุด	609,200.00	609,200.00	10,000.00	10,000.00	619,200.00	
6.1.2	- Graphic Annunciator	1.00	ชุด	175,000.00	175,000.00	3,000.00	3,000.00	178,000.00	
6.1.3	- Fire Alarm Terminal Box	11.00	ชุด	16,540.00	181,940.00	300.00	3,300.00	185,240.00	
6.1.4	- Heat detector	159.00	ชุด	498.00	79,182.00	120.00	19,080.00	98,262.00	
6.1.5	- Smoke Detector	319.00	ชุด	1,860.00	593,340.00	120.00	38,280.00	631,620.00	
6.1.6	- Manual Station w/Telephone Jack	39.00	ชุด	1,164.00	45,396.00	120.00	4,680.00	50,076.00	
6.1.7	- Fire Alarm Speaker with Strobe	39.00	ชุด	2,346.00	91,494.00	200.00	7,800.00	99,294.00	
6.1.8	- Indicator Lamp	22.00	ชุด	264.00	5,808.00	120.00	2,640.00	8,448.00	
6.1.9	- Fire Telephone Jack	39.00	ชุด	264.00	10,296.00	120.00	4,680.00	14,976.00	
6.2	สายและท่อ								
6.2.1	- THW-1.5	10,940.00	เมตร	5.50	60,170.00	5.00	54,700.00	114,870.00	
6.2.2	- FRC -2.5	3,150.00	เมตร	64.00	201,600.00	10.00	31,500.00	233,100.00	
6.2.3	- 2C- 1.5 sq.m Twist pair/shield	1,400.00	เมตร	29.00	40,600.00	8.00	11,200.00	51,800.00	
6.2.4	- 4C- 0.65 TIEV	1,785.00	เมตร	9.35	16,689.75	5.00	8,925.00	25,614.75	
6.2.5	- EMT 1/2"	6,960.00	เมตร	33.00	229,680.00	15.00	104,400.00	334,080.00	
6.2.6	- IMC 3/4"	2,370.00	เมตร	94.00	222,780.00	25.00	59,250.00	282,030.00	
6.2.7	- ส่วนประกอบย่อย, ตัวยึดจับ	1.00	Ls	54,006.00	54,006.00	21,602.00	21,602.00	75,608.00	
6.2.8	- หัวSprinkler	2,636.00	หัว	200.00	527,200.00	80.00	210,880.00	738,080.00	
6.3	ผังระบบดับเพลิง (ท่อใต้ดิน) (FP-02)								
6.3.1	FIRE PUMP CAP.750 US.GPM.(TDH) 426FT (NFPEA20)	1.00	ชุด	1,280,000.00	1,280,000.00	50,000.00	50,000.00	1,330,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.5.1	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 1"	1,068.00	ม.	68.00	72,624.00	63.00	67,284.00	139,908.00	
6.5.2	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 2 1/2"	80.00	ม.	152.00	12,160.00	214.00	17,120.00	29,280.00	
6.5.3	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 3"	66.00	ม.	324.00	21,384.00	280.00	18,480.00	39,864.00	
6.5.4	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 4"	52.00	ม.	458.00	23,816.00	398.00	20,696.00	44,512.00	
6.5.5	FITTING	1.00	Lot	45,000.00	45,000.00	3,770.00	3,770.00	48,770.00	
6.5.6	HANGER&SUPPORTS	1.00	Lot	20,000.00	20,000.00	2,285.00	2,285.00	22,285.00	
6.5.7	FHC พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	20,580.00	102,900.00	1,500.00	7,500.00	110,400.00	
6.6	ชั้นลอย								
6.6.1	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 1"	866.00	ม.	68.00	58,888.00	63.00	54,558.00	113,446.00	
6.6.2	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 2 1/2"	90.00	ม.	152.00	13,680.00	214.00	19,260.00	32,940.00	
6.6.3	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 3"	75.00	ม.	324.00	24,300.00	280.00	21,000.00	45,300.00	
6.6.4	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 4"	55.00	ม.	458.00	25,190.00	398.00	21,890.00	47,080.00	
6.6.5	FITTING	1.00	Lot	48,000.00	48,000.00	3,800.00	3,800.00	51,800.00	
6.6.6	HANGER&SUPPORTS	1.00	Lot	26,000.00	26,000.00	2,387.00	2,387.00	28,387.00	
6.6.7	FHC พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	20,580.00	102,900.00	1,500.00	7,500.00	110,400.00	
6.7	ชั้น 2								
6.7.1	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 1"	817.00	ม.	68.00	55,556.00	63.00	51,471.00	107,027.00	
6.7.2	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 2 1/2"	80.00	ม.	152.00	12,160.00	214.00	17,120.00	29,280.00	
6.7.3	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 3"	68.00	ม.	324.00	22,032.00	280.00	19,040.00	41,072.00	
6.7.4	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 4"	52.00	ม.	458.00	23,816.00	398.00	20,696.00	44,512.00	
6.7.5	FITTING	1.00	Lot	44,500.00	44,500.00	4,775.00	4,775.00	49,275.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.7.6	HANGER&SUPPORTS	1.00	Lot	19,800.00	19,800.00	2,387.00	2,387.00	22,187.00	
6.7.7	FHC พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	20,580.00	102,900.00	1,500.00	7,500.00	110,400.00	
6.8	ชั้น 3								
6.8.1	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 1"	999.00	ม.	68.00	67,932.00	63.00	62,937.00	130,869.00	
6.8.2	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 2 1/2"	121.00	ม.	152.00	18,392.00	214.00	25,894.00	44,286.00	
6.8.3	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 3"	93.00	ม.	324.00	30,132.00	280.00	26,040.00	56,172.00	
6.8.4	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 4"	63.00	ม.	458.00	28,854.00	398.00	25,074.00	53,928.00	
6.8.5	FITTING	1.00	Lot	53,000.00	53,000.00	4,775.00	4,775.00	57,775.00	
6.8.6	HANGER&SUPPORTS	1.00	Lot	29,000.00	29,000.00	2,387.00	2,387.00	31,387.00	
6.8.7	FHC พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	20,580.00	102,900.00	1,500.00	7,500.00	110,400.00	
6.9	ชั้น 4								
6.9.1	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 1"	729.00	ม.	68.00	49,572.00	63.00	45,927.00	95,499.00	
6.9.2	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 2 1/2"	102.00	ม.	152.00	15,504.00	214.00	21,828.00	37,332.00	
6.9.3	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 3"	78.00	ม.	324.00	25,272.00	280.00	21,840.00	47,112.00	
6.9.4	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 4"	56.00	ม.	458.00	25,648.00	398.00	22,288.00	47,936.00	
6.9.5	FITTING	1.00	Lot	48,000.00	48,000.00	4,775.00	4,775.00	52,775.00	
6.9.6	HANGER&SUPPORTS	1.00	Lot	26,000.00	26,000.00	2,387.00	2,387.00	28,387.00	
6.9.7	FHC พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	20,580.00	102,900.00	1,500.00	7,500.00	110,400.00	
6.10	ชั้น 5								
6.10.1	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 1"	301.00	ม.	68.00	20,468.00	63.00	18,963.00	39,431.00	
6.10.2	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 2"	40.00	ม.	152.00	6,080.00	135.00	5,400.00	11,480.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.10.3	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 3"	74.00	ม.	324.00	23,976.00	280.00	20,720.00	44,696.00	
6.10.4	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 4"	50.00	ม.	458.00	22,900.00	398.00	19,900.00	42,800.00	
6.10.5	FITTING	1.00	Lot	37,000.00	37,000.00	4,445.00	4,445.00	41,445.00	
6.10.6	HANGER&SUPPORTS	1.00	Lot	22,000.00	22,000.00	2,387.00	2,387.00	24,387.00	
6.10.7	FHC พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	20,580.00	102,900.00	1,500.00	7,500.00	110,400.00	
6.11	ชั้นดาดฟ้า								
6.11.1	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 1" (Zone A+B)	174.00	ม.	68.00	11,832.00	63.00	10,962.00	22,794.00	
6.11.2	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 1 1/4" (Zone A+B)	213.00	ม.	96.00	20,448.00	85.00	18,105.00	38,553.00	
6.11.3	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 1 1/2" (Zone A+B)	195.00	ม.	152.00	29,640.00	101.00	19,695.00	49,335.00	
6.11.4	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 4" (Zone A+B)	146.00	ม.	458.00	66,868.00	398.00	58,108.00	124,976.00	
6.11.5	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 1" (Drain)	92.00	ม.	68.00	6,256.00	63.00	5,796.00	12,052.00	
6.11.6	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 6" (เข้า Tank 1, Tank 2)	25.00	ม.	805.00	20,125.00	700.00	17,500.00	37,625.00	
6.11.7	FITTING	1.00	Lot	29,700.00	29,700.00	2,500.00	2,500.00	32,200.00	
6.11.8	HANGER&SUPPORTS	1.00	Lot	15,000.00	15,000.00	2,000.00	2,000.00	17,000.00	
6.12	ท่อยืน (CV Zone1 ,Zone2)								
6.12.1	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 6"	56.00	ม.	805.00	45,080.00	2,000.00	112,000.00	157,080.00	
6.12.2	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 2" (Drain)	48.00	ม.	152.00	7,296.00	135.00	6,480.00	13,776.00	
6.12.3	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 1" (Drain)	48.00	ม.	68.00	3,264.00	63.00	3,024.00	6,288.00	
6.13	ท่อลง								
6.13.1	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 4" (ชั้นใต้ดิน, ชั้น 1, ชั้นลอย, ชั้น 2, ชั้น 3, ชั้น 4, ชั้น 5 เข้าตู้ Fire Hose Connection)	86.00	ม.	458.00	39,388.00	398.00	34,228.00	73,616.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.13.2	ท่อ BLACK STEEL PIPE A-53 SCH 40 ขนาด 2 1/2" (ชั้นใต้ดิน, ชั้น 1, ชั้นลอย, ชั้น 2, ชั้น 3, ชั้น 4, ชั้น 5 เข้าตู้ Fire Hose Connection)	17.00	ม.	152.00	2,584.00	214.00	3,638.00	6,222.00	
6.14	อุปกรณ์วาล์ว								
6.14.1	BFV (Butterfly valve supersory switch 4"	14.00	ตัว	13,266.00	185,724.00	398.00	5,572.00	191,296.00	
6.14.2	Flow Switch	14.00	ตัว	584.00	8,176.00	150.00	2,100.00	10,276.00	
6.14.3	Ball Valve 2"	14.00	ตัว	782.00	10,948.00	150.00	2,100.00	13,048.00	
6.15	อุปกรณ์ชุด CV Zone A, Zone B (ตามแบบ FP-13)								
6.15.1	Gate Valve OS & Y /SS ขนาด 6"	2.00	ตัว	47,969.00	95,938.00	1,000.00	2,000.00	97,938.00	
6.15.2	Check Valve Alarm ขนาด 6"	2.00	ตัว	5,050.00	10,100.00	150.00	300.00	10,400.00	
6.15.3	Relief Valve ขนาด 3/4"	2.00	ตัว	5,783.00	11,566.00	150.00	300.00	11,866.00	
6.15.4	ชุด Header ขนาด 8"	2.00	ตัว	8,415.00	16,830.00	1,200.00	2,400.00	19,230.00	
6.15.5	Flexible Connection for Fire Protection ขนาด 6" (FCD 45 JIS 10K) ยาว 6 นิ้ว	2.00	ตัว	7,200.00	14,400.00	150.00	300.00	14,700.00	
6.15.6	Black Steel Pipe (Seamless) ขนาด 6"	6.00	ม.	806.00	4,836.00	250.00	1,500.00	6,336.00	
6.16	ชุด Drain (ตามแบบ FP-13)								
6.16.1	Gate Valve OS & Y /SS ขนาด 50mm.	2.00	ตัว	5,940.00	11,880.00	120.00	240.00	12,120.00	
6.16.2	Ball Valve 2" + Presure Qauge	2.00	ตัว	2,955.00	5,910.00	120.00	240.00	6,150.00	
6.16.3	ชุดอุปกรณ์ Carbinet (Safety Glass)	2.00	ชุด	1,485.00	2,970.00	100.00	200.00	3,170.00	
6.17	อุปกรณ์ Jocky Pump								
6.17.1	ท่อ 2" ASTM A-53 SCH 40	48.00	ม.	150.00	7,200.00	135.00	6,480.00	13,680.00	
6.17.2	Gate Valve ขนาด 2"	1.00	ตัว	1,534.00	1,534.00	150.00	150.00	1,684.00	
6.17.3	Butterfly Valve ขนาด 2"	1.00	ตัว	1,188.00	1,188.00	250.00	250.00	1,438.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.17.4	Relief Valve ขนาด 2"	1.00	ตัว	17,460.00	17,460.00	200.00	200.00	17,660.00	
6.17.5	Spring load Check Valve (Anti Water Hammer) ขนาด 2"	1.00	ตัว	3,920.00	3,920.00	200.00	200.00	4,120.00	
6.17.6	Check Valve (Bronze) ขนาด 2"	1.00	ตัว	2,020.00	2,020.00	200.00	200.00	2,220.00	
6.17.7	Strainer ขนาด 2"	1.00	ตัว	1,558.00	1,558.00	150.00	150.00	1,708.00	
6.17.8	Flexible ขนาด 2"	1.00	ตัว	970.00	970.00	150.00	150.00	1,120.00	
6.17.9	Vacuum Gauge (Suction) (Dischrage)	2.00	ตัว	445.00	890.00	150.00	300.00	1,190.00	
6.17.10	Pressure Switch	1.00	ตัว	643.00	643.00	100.00	100.00	743.00	
6.17.11	Globe Valve ขนาด 15mm.	2.00	ตัว	282.00	564.00	100.00	200.00	764.00	
6.17.12	อุปกรณ์ Fitting + Hagger	1.00	Lot	1,980.00	1,980.00	500.00	500.00	2,480.00	
6.17.13	Vibration Isolator	1.00	Lot	2,970.00	2,970.00	500.00	500.00	3,470.00	
6.18	งานทาสีท่อ	1.00	งาน	75,030.00	75,030.00	34,100.00	34,100.00	109,130.00	
	รวมหมวด 6 งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย				8,605,597.75		2,352,220.00	10,877,817.75	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	หมวดที่ 7 หมวดงานตกแต่งภายใน								
7.1	ห้องประชุมวิทยาเขต 1 (ชั้น 4)								
7.1.1	- ผนัง 14 ผนังกรูวัสดุดูดซับเสียง (ตามแบบตกแต่งภายใน)	94.00	ตร.ม	1,650.00	155,100.00	200.00	18,800.00	173,900.00	
7.1.2	- ผนัง 17 ผนังกรูลามิเนตลายไม้ทางตั้ง บนไม้อัด 6มม. บนโครงเฟอร์นิเจอร์	54.00	ตร.ม	205.00	11,070.00	121.00	6,534.00	17,604.00	
7.1.3	อลูมิเนียมตัวยู แบ่งวัสดุผนัง	4.00	ม.	80.00	320.00	40.00	160.00	480.00	
7.1.4	C1 ผ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. on โครงฝ้ามาตรฐาน ฉาบเรียบ ทาสีภายใน	73.00	ตร.ม	260.00	18,980.00	75.00	5,475.00	24,455.00	
7.1.5	C5 ผ้าเพดานอะคูสติคดูดซับเสียง บนโครงฝ้าเฉพาะ	97.00	ตร.ม	1,550.00	150,350.00	200.00	19,400.00	169,750.00	
7.1.6	STEP ฝ้าสูง 30 cm ทาสีทาภายใน	40.00	ม.	260.00	10,400.00	75.00	3,000.00	13,400.00	
7.1.7	GRILL AIR และ RETERN AIR(พร้อม SERVICE) อลูมิเนียมสีธรรมชาติ	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	500.00	1,500.00	31,500.00	
7.1.8	โครงและค่าติดตั้ง PROJECTOR	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
7.1.9	โครงและค่าติดตั้งจอ SCREEN	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	รวมราคาห้องประชุมวิทยาเขต 1 (ชั้น 4)				382,220.00		55,869.00	438,089.00	
7.2	ห้องประชุมวิทยาเขต 2 (ชั้น 4)								
7.2.1	- ผนัง 14 ผนังกรูวัสดุดูดซับเสียง (ตามแบบตกแต่งภายใน)	80.00	ตร.ม	1,650.00	132,000.00	200.00	16,000.00	148,000.00	
7.2.2	- ผนัง 17 ผนังกรูลามิเนตลายไม้ทางตั้ง บนไม้อัด 6มม. บนโครงไม้เทียม	37.00	ตร.ม	205.00	7,585.00	121.00	4,477.00	12,062.00	
7.2.3	อลูมิเนียมตัวยู แบ่งวัสดุผนัง	4.00	ม.	80.00	320.00	40.00	160.00	480.00	
7.2.4	C1 ผ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. on โครงฝ้ามาตรฐาน ฉาบเรียบ ทาสีภายใน	61.00	ตร.ม	260.00	15,860.00	75.00	4,575.00	20,435.00	
7.2.5	C5 ผ้าเพดานอะคูสติคดูดซับเสียง บนโครงฝ้าเฉพาะ	46.00	ตร.ม	1,550.00	71,300.00	200.00	9,200.00	80,500.00	
7.2.6	STEP ฝ้าสูง 30 cm ทาสีทาภายใน	28.00	ม.	260.00	7,280.00	75.00	2,100.00	9,380.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.2.7	GRILL AIR และ RETERN AIR(พร้อม SERVICE) อลูมิเนียมสีธรรมชาติ	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	500.00	1,000.00	21,000.00	
7.2.8	โครงและค่าติดตั้ง PROJECTOR	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
7.2.9	โครงและค่าติดตั้งจอ SCREEN	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	รวมราคาห้องประชุมวิทยาเขต 2 (ชั้น 4)				260,345.00		38,512.00	298,857.00	
7.3	ห้องประชุมวิทยาเขต 3 (ชั้น 4)								
7.3.1	- ผนัง 14 ผนังกรุวัสดุดูดซับเสียง (ตามแบบตกแต่งภายใน)	80.00	ตร.ม	1,650.00	132,000.00	200.00	16,000.00	148,000.00	
7.3.2	- ผนัง 17 ผนังกรุลามิเนตลายไม้ทางตั้ง บนไม้อัด 6มม. บนโครงไม้เทียม	37.00	ม,	205.00	7,585.00	121.00	4,477.00	12,062.00	
7.3.3	อลูมิเนียมตัวยู แบ่งวัสดุผนัง	4.00	ม.	80.00	320.00	40.00	160.00	480.00	
7.3.4	C1 ฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. on โครงฝ้ามาตรฐาน ฉาบเรียบ ทาสีภายใน	61.00	ตร.ม	260.00	15,860.00	75.00	4,575.00	20,435.00	
7.3.5	C5 ฝ้าเพดานอะคูสติคดูดซับเสียง บนโครงฝ้าเฉพาะ	46.00	ตร.ม	1,550.00	71,300.00	200.00	9,200.00	80,500.00	
7.3.6	STEP ฝ้าสูง 30 cm ทาสีทาภายใน	28.00	ม.	260.00	7,280.00	75.00	2,100.00	9,380.00	
7.3.7	GRILL AIR และ RETERN AIR(พร้อม SERVICE) อลูมิเนียมสีธรรมชาติ	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	500.00	1,000.00	21,000.00	
7.3.8	โครงและค่าติดตั้ง PROJECTOR	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
7.3.9	โครงและค่าติดตั้งจอ SCREEN	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	รวมราคาห้องประชุมวิทยาเขต 3 (ชั้น 4)				260,345.00		38,512.00	298,857.00	
7.4	ห้องสัมมนา 1 (ชั้น 5)								
7.4.1	- ผนัง 14 ผนังกรุวัสดุดูดซับเสียง (ตามแบบตกแต่งภายใน)	112.00	ตร.ม	1,650.00	184,800.00	200.00	22,400.00	207,200.00	
7.4.2	- ผนัง 17 ผนังกรุลามิเนตลายไม้ทางตั้ง บนไม้อัด 6มม. บนโครงไม้เทียม	54.00	ตร.ม	205.00	11,070.00	121.00	6,534.00	17,604.00	
7.4.3	งานกรุลามิเนต หรือ WALLPAPER บนผนัง OPENABLE WALL กั้นระหว่างสัมมนา1-2	140.00	ตร.ม	300.00	42,000.00	90.00	12,600.00	54,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.6.1	- ผนัง 14 ผนังกรุวัสดุคูดซับเสียง (ตามแบบตกแต่งภายใน)	189.00	ตร.ม	1,650.00	311,850.00	200.00	37,800.00	349,650.00	
7.6.2	- ผนัง 17 ผนังกรุลามิเนตลายไม้ทางตั้ง บนไม้อัด 6มม. บนโครงไม้เทียม	72.00	ตร.ม	205.00	14,760.00	121.00	8,712.00	23,472.00	
7.6.3	C1 ฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. on โครงฝ้ามาตรฐาน ฉาบเรียบ ทาสีภายใน	198.00	ตร.ม	260.00	51,480.00	75.00	14,850.00	66,330.00	
7.6.4	C5 ฝ้าเพดานอะคูสติคคูดซับเสียง บนโครงฝ้าเฉพาะ	215.00	ตร.ม	1,550.00	333,250.00	200.00	43,000.00	376,250.00	
7.6.5	STEP ฝ้าสูง 30 cm ทาสีทาภายใน	59.00	ม.	260.00	15,340.00	75.00	4,425.00	19,765.00	
7.6.6	GRILL AIR และ RETERN AIR(พร้อม SERVICE) อลูมิเนียมสีธรรมชาติ	10.00	ชุด	10,000.00	100,000.00	500.00	5,000.00	105,000.00	
7.6.7	โครงและค่าติดตั้ง PROJECTOR	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
7.6.8	โครงและค่าติดตั้งจอ SCREEN	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	รวมราคาห้องประชุมกลาง (ชั้น 5)				832,680.00		114,787.00	947,467.00	
	รวมหมวดที่ 7 หมวดงานตกแต่งภายใน							2,996,122.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	หมวดที่ 8 หมวดครุภัณฑ์คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ								
	ชั้นที่ 2								
8.1	ห้องปฏิบัติการด้านบัญชี								
8.1.1	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in one	40	เครื่อง	30,000	1,200,000.00		-	1,200,000.00	
8.1.2	เครื่องโปรเจคเตอร์	1	เครื่อง	35,000	35,000.00		-	35,000.00	
8.1.3	จอฉายภาพนิ่ง	2	จอ	14,000	28,000.00		-	28,000.00	
8.1.4	โต๊ะคอมพิวเตอร์+เก้าอี้	40	ตัว	2,500	100,000.00		-	100,000.00	
8.1.5	เครื่องกระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	1	เครื่อง	24,700	24,700.00		-	24,700.00	
8.1.6	อุปกรณ์เชื่อมต่อระบบและการติดตั้ง	40	จุด	1,000.00	40,000.00		-	40,000.00	
	รวมห้องปฏิบัติการบัญชี				1,427,700.00		-	1,427,700.00	
8.2	ห้องปฏิบัติการด้านคอมพิวเตอร์กราฟฟิก								
8.2.1	คอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1	21	เครื่อง	23,000	483,000.00		-	483,000.00	
8.2.2	โต๊ะคอมพิวเตอร์	21	ตัว	4,500	94,500.00		-	94,500.00	
8.2.3	เก้าอี้ประจำโต๊ะคอมพิวเตอร์	21	ตัว	2,000	42,000.00		-	42,000.00	
8.2.4	ชุดไม้คัลอยประจำห้องเรียน	3	ชุด	6,500	19,500.00		-	19,500.00	
8.2.5	เครื่องฉายภาพวัตถุสามมิติ	3	ตัว	25,900	77,700.00		-	77,700.00	
8.2.6	โต๊ะประชุมยาว	2	ตัว	3,200	6,400.00		-	6,400.00	
8.2.7	เก้าอี้ประชุม	16	ตัว	1,150	18,400.00		-	18,400.00	
8.2.8	ตู้เหล็กบานเปิดทรงสูง	2	หลัง	7,500	15,000.00		-	15,000.00	
8.2.9	ตู้เอกสารเหล็กบานเลื่อนทึบ	3	หลัง	4,200	12,600.00		-	12,600.00	
8.2.10	คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	3	เครื่อง	27,000	81,000.00		-	81,000.00	
8.2.11	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาว	1	เครื่อง	5,800	5,800.00		-	5,800.00	
8.2.12	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สีแบบ Network	1	เครื่อง	16,000	16,000.00		-	16,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.2.13	รีโมทรีเซ็นต์ไร้สาย	2	ตัว	2,300	4,600.00	-	-	4,600.00	
8.2.14	ตุ๊กตน้ำเย็น พร้อมระบบกรองน้ำ	1	ตัว	12,000	12,000.00	-	-	12,000.00	
8.2.15	จอรับภาพ	1	จอ	7,500	7,500.00	-	-	7,500.00	
8.2.16	อุปกรณ์เชื่อมต่อระบบและการติดตั้ง	21	จุด	1,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการด้านคอมพิวเตอร์กราฟฟิก				917,000.00	-	-	917,000.00	
8.3	ห้องปฏิบัติการศูนย์นวัตกรรมด้านการท่องเที่ยวและอุตสาหกรรมบริการ								
8.3.1	โปรแกรมสำเร็จรูประบบปฏิบัติการส่วนหน้าโรงแรม	1	ชุด	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
8.3.2	โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม	1	ชุด	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
8.3.3	เคาน์เตอร์งานส่วนหน้าพร้อมที่เก็บเอกสาร (ขนาดไม่ต่ำกว่า ความกว้าง 1.0 เมตร ความสูง 0.80 เมตร ความยาว 1.50 เมตร)	2	ชุด	35,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
8.3.4	เคาน์เตอร์บาร์ ขนาด 160x46x117 เซนติเมตร	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
8.3.5	เก้าอี้บาร์	2	ตัว	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
8.3.6	ชุดอุปกรณ์บริการ (Flatware) แบบ 10 ชิ้น/ 1 ที่นั่ง	30	ชุด	2,500.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
8.3.7	ชุดโต๊ะ-เก้าอี้รับประทานอาหาร ขนาด 4 ที่นั่ง	2	ชุด	7,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
8.3.8	ชุดโซฟารับแขก (ขนาด 5 ที่นั่ง) พร้อมโต๊ะกลาง	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
8.3.9	รถเข็นอุปกรณ์สำหรับงานแม่บ้าน (รุ่นมาตรฐาน)	1	คัน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
8.3.10	รถเข็นถังน้ำพร้อมอุปกรณ์ปั๊บน้ำที่ตู้พื้น	1	คัน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
8.3.11	เตียงเดี่ยวขนาด 3.5 x 6 ฟุต พร้อมชุดเครื่องนอน	2	ชุด	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
8.3.12	เตียงคู่ขนาด 6.5 x 6 ฟุต พร้อมชุดเครื่องนอน	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
8.3.13	โต๊ะเครื่องแป้ง พร้อมสตูลนั่ง ขนาด 80x40x170 เซนติเมตร	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
8.3.14	โต๊ะวางคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
8.3.15	ตู้เย็นมินิบาร์ (ขนาด 1.7 คิว)	1	เครื่อง	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
8.3.16	ตู้เสื้อผ้า (แบบบานเลื่อนพร้อมกระจกเงา) ขนาด 180x60x200 เซนติเมตร	1	ตู้	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.3.17	เครื่องดูดฝุ่น (1,800 วัตต์)	1	เครื่อง	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
8.3.18	ส่วนเตรียมอาหาร (pantry) ขนาดไม่ต่ำกว่า กว้าง 1.50 เมตร สูง 1.80 เมตร ลึก 0.60 เมตร พร้อมอ่างล้างมือ	1	ชุด	50,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
8.3.19	โทรทัศน์ LED ขนาด 40 นิ้ว แบบ Smart TV (พร้อมขายึดแบบติดผนัง)	2	เครื่อง	15,000.00	30,000.00		-	30,000.00	
8.3.20	อุปกรณ์เครื่องครัวชุดใหญ่	1	ชุด	40,000.00	40,000.00		-	40,000.00	
8.3.21	รถเข็นบริการอาหาร (Gueridon) 3 ชั้น ด้านบนเรียบ ขนาดไม่ต่ำกว่า 75x50x90 ซม. มีล้อ	2	คัน	15,000.00	30,000.00		-	30,000.00	
8.3.22	ตู้เก็บอุปกรณ์บริการ	2	หลัง	25,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
8.3.23	ชุดครัวสแตนเลสสำเร็จรูป	1	ชุด	300,000.00	300,000.00		-	300,000.00	
8.3.24	เครื่องผลิตน้ำแข็งขนาดกลาง	1	เครื่อง	30,000.00	30,000.00		-	30,000.00	
8.3.25	อุปกรณ์ผสมสำหรับทำเครื่องดื่ม (Bar Accessories)	1	ชุด	50,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
8.3.26	ตู้แช่เย็น ขนาด 26 คิว	1	ตู้	22,000.00	22,000.00		-	22,000.00	
8.3.27	เครื่องซักผ้าฝาบน ขนาด 12 กิโลกรัม	1	เครื่อง	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
8.3.28	เตารีดผ้าไอน้ำ ขนาด 1,750 วัตต์	1	เครื่อง	2,000.00	2,000.00		-	2,000.00	
8.3.29	เครื่องกรองน้ำ 5 ขั้นตอน	1	เครื่อง	3,500.00	3,500.00		-	3,500.00	
8.3.30	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	1	เครื่อง	9,250.00	9,250.00		-	9,250.00	
8.3.31	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2	5	เครื่อง	30,000.00	145,000.00		-	145,000.00	
8.3.32	โต๊ะประจำคอมพิวเตอร์	5	ตัว	3,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
8.3.33	เก้าอี้ประจำคอมพิวเตอร์	5	ตัว	2,000.00	10,000.00		-	10,000.00	
8.3.34	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์และจอภาพพร้อมติดตั้ง	1	ชุด	50,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
8.3.35	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	เครื่อง	24,000.00	24,000.00		-	24,000.00	
8.3.36	เครื่องส่งแฟกซ์	1	เครื่อง	18,000.00	18,000.00		-	18,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.3.37	ตู้เหล็กบานเปิดทรงสูงทึบ	2	หลัง	5,000.00	10,000.00		-	10,000.00	
8.3.38	ตู้เอกสารเหล็กบานเลื่อนกระจก	2	หลัง	5,000.00	10,000.00		-	10,000.00	
8.3.39	ตู้เย็น ขนาด 7.0 คิว	1	เครื่อง	8,000.00	8,000.00		-	8,000.00	
8.3.40	เครื่องพิมพ์เลเซอร์(ขาวดำ)	2	เครื่อง	7,300.00	14,600.00		-	14,600.00	
8.3.41	โทรทัศน์ขนาด 55 นิ้ว แบบ Smart TV	1	เครื่อง	46,000.00	46,000.00		-	46,000.00	
8.3.42	โต๊ะประชุม 20 ที่นั่ง พร้อมเก้าอี้ 20 ตัว	1	ชุด	58,000.00	58,000.00		-	58,000.00	
8.3.43	ฉากกั้นห้อง (Partition) ขนาด 1.0x1.5 ม.	5	ตัว	2,700.00	13,500.00		-	13,500.00	
8.3.44	ฉากกั้นห้อง (Partition) ขนาด 1.2x1.5 ม.	5	ตัว	2,900.00	14,500.00		-	14,500.00	
8.3.45	ชุดรับแขก	1	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
8.3.46	ชุดเคาน์เตอร์ครัว	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
8.3.47	เตาอบเบเกอรี่	1	เครื่อง	17,200.00	17,200.00		-	17,200.00	
8.3.48	ชุดโต๊ะทำงานพร้อมเก้าอี้ล้อเลื่อน	5	ชุด	7,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
8.3.49	เครื่องคำนวณและเครื่องบันทึกเงินสด (สำหรับงานร้านอาหารภัตตาคาร)	1	เครื่อง	40,000.00	40,000.00		-	40,000.00	
8.3.50	เครื่องชงกาแฟ	1	ชุด	50,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
8.3.51	ชุดเครื่องปั่นอเนกประสงค์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
8.3.52	ชุดเครื่องตีแป้งอเนกประสงค์	1	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
8.3.53	อ่างล้างจานสแตนเลสแบบ 2 หลุม	1	ชุด	4,500.00	4,500.00		-	4,500.00	
8.3.54	ระบบแก๊สพร้อมเตาแก๊ส 4 หัว	1	ชุด	30,000.00	30,000.00		-	30,000.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการศูนย์นวัตกรรมด้านการท่องเที่ยวและ อุตสาหกรรมบริการ				1,920,550.00		-	1,920,550.00	
8.4	ห้องปฏิบัติการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์								
8.4.1	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	45	เครื่อง	30,000	1,350,000.00		-	1,350,000.00	
8.4.2	ชุดโต๊ะคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้	45	ชุด	2,500	112,500.00		-	112,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.4.3	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	1	เครื่อง	35,000	35,000.00		-	35,000.00	
8.4.4	จอร์รับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้าขนาดเส้นทแยงมุม 120 นิ้ว	1	จอ	14,000	14,000.00		-	14,000.00	
8.4.5	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2 (ขนาด 42U)	1	ตู้	24,000	24,000.00		-	24,000.00	
8.4.6	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	3	ตัว	24,700	74,100.00		-	74,100.00	
8.4.7	อุปกรณ์เชื่อมต่อระบบและการติดตั้ง	45	จุด	1,000.00	45,000.00		-	45,000.00	
รวมหมวดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์					1,654,600.00		-	1,654,600.00	
8.5	ห้องปฏิบัติการการตลาดระหว่างประเทศ								
8.5.1	เครื่องสลับสัญญาณภาพและเสียงระบบจอสัมผัส	1	เครื่อง	656,800	656,800			656,800.00	
8.5.2	กล้องบันทึกภาพวิดีโอ ระดับ 4K ชนิดเปลี่ยนเลนส์	1	ชุด	516,000	516,000			516,000.00	
8.5.3	ไมโครโฟนแบบไร้สายชนิดติดกล้อง	1	ชุด	25,000	25,000			25,000.00	
8.5.4	ขาตั้งกล้อง พร้อมชุดรีโมทควบคุม	1	ชุด	45,000	45,000			45,000.00	
8.5.5	โครงฉากแบบสำเร็จรูป ขนาด 3 แกน (Roll Paper Background)	1	ชุด	74,400	74,400			74,400.00	
8.5.6	ชุดโคมไฟห้องสตูดิโอ	2	ชุด	32,150	64,300			64,300.00	
รวมหมวดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการการตลาดระหว่างประเทศ					1,381,500.00		-	1,381,500.00	
8.6	ห้องปฏิบัติการศูนย์วิจัยธุรกิจคณะบริหารธุรกิจ								
8.6.1	เครื่องพิมพ์ A4 Injet+Intank แท้	2	เครื่อง	9,250	18,500		-	18,500.00	
8.6.2	เครื่องพิมพ์ A3 Injet+Intank แท้	1	เครื่อง	16,000	16,000		-	16,000.00	
8.6.3	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One (จอขนาดไม่น้อยกว่า 18.5 นิ้ว)	5	เครื่อง	29,000	145,000		-	145,000.00	
8.6.4	โต๊ะประจำคอมพิวเตอร์	5	ตัว	3,000	15,000		-	15,000.00	
8.6.5	เก้าอี้ประจำคอมพิวเตอร์	5	ตัว	2,000	10,000		-	10,000.00	
8.6.6	กล้องถ่ายภาพดิจิทัลเพื่องานกราฟิก	2	ตัว	24,500	49,000		-	49,000.00	
8.6.7	โปรเจคเตอร์	3	เครื่อง	35,000	105,000		-	105,000.00	
8.6.8	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	3	เครื่อง	25,900	77,700		-	77,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.6.9	เครื่องส่งแฟกซ์	1	เครื่อง	18,000	18,000		-	18,000.00	
8.6.10	ตู้เหล็กบานเปิดทรงสูงทึบ	3	หลัง	5,000	15,000		-	15,000.00	
8.6.11	ตู้เอกสารเหล็กบานเลื่อนกระจก	3	หลัง	5,000	15,000		-	15,000.00	
8.6.12	ถังต้มน้ำไฟฟ้าขนาด 21 ลิตร	2	ถัง	12,900	25,800		-	25,800.00	
8.6.13	ตู้เย็น ขนาด 5.0 คิว	1	ตู้	5,490	5,490		-	5,490.00	
8.6.14	โต๊ะพับเอนกประสงค์ ขนาด 45x180x75	20	ตัว	1,000	20,000		-	20,000.00	
8.6.15	คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	5	เครื่อง	27,000	135,000		-	135,000.00	
8.6.16	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ (ขาวดำ)	2	เครื่อง	5,800	11,600		-	11,600.00	
8.6.17	โทรทัศน์ขนาด 55 นิ้ว แบบ Smart TV	2	เครื่อง	46,000	92,000		-	92,000.00	
8.6.18	โต๊ะประชุม 20 ที่นั่ง + เก้าอี้ประจำโต๊ะประชุม	1	ชุด	58,000	58,000		-	58,000.00	
8.6.19	ฉากกั้นห้อง (Partition) ขนาด 1.0x1.5 ม.	5	ตัว	2,700	13,500		-	13,500.00	
8.6.20	ฉากกั้นห้อง (Partition) ขนาด 1.2x1.5 ม.	5	ตัว	2,900	14,500		-	14,500.00	
8.6.21	ชุดรับแขก	1	ชุด	35,000	35,000		-	35,000.00	
8.6.22	ชุดเคาน์เตอร์ครัว	1	ชุด	15,000	15,000		-	15,000.00	
8.6.23	พรมปรับแขก	2	ผืน	4,200	8,400		-	8,400.00	
8.6.24	ชุดโต๊ะทำงานพร้อมเก้าอี้ล้อเลื่อน	5	ชุด	7,000	35,000		-	35,000.00	
รวมหมวดห้องปฏิบัติการศูนย์วิจัยธุรกิจคณะบริหารธุรกิจฯ					953,490		-	953,490.00	
8.7	ห้องปฏิบัติการศูนย์ให้คำปรึกษารัฐกิจขนาดย่อมฯสู่อาเซียน								
8.7.1	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผลแบบที่ 2	1	เครื่อง	30,000	30,000		0	30,000	
8.7.2	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานอบรม/ปฏิบัติการ	24	เครื่อง	22,000	528,000		0	528,000	
8.7.3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด24ช่อง	2	ตัว	5,900	11,800		0	11,800	
8.7.4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)	2	ตัว	23,000	46,000		0	46,000	
8.7.5	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์,LED สี	2	เครื่อง	19,000	38,000		0	38,000	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.7.6	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	1	เครื่อง	20,000	20,000		0	20,000	
8.7.7	จอร์บภาพไฟฟ้า ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม 150 นิ้ว	1	จอ	18,000	18,000		0	18,000	
8.7.8	ชุดไม้คัลอยประจำห้องอบรม/ปฏิบัติการ	5	ชุด	6,500	32,500		0	32,500	
8.7.9	ไม้คัลอยประจำห้องอบรม/ปฏิบัติการ	10	ชุด	2,200	22,000		0	22,000	
8.7.10	โต๊ะวางคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้	30	ชุด	3,936	118,080		0	118,080	
8.7.11	โต๊ะทำงานแบบลิ้นชัก 2 ด้าน พร้อมเก้าอี้	2	ชุด	9,000	18,000		0	18,000	
8.7.12	กล้องถ่ายภาพดิจิทัลเพื่องานกราฟิก	1	ตัว	24,500	24,500		0	24,500	
8.7.13	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	1	เครื่อง	9,000	9,000		0	9,000	
8.7.14	โทรทัศน์ แอลอีดี (LED TV) แบบ (Smart TV) 55 นิ้ว	3	เครื่อง	18,200	54,600		0	54,600	
8.7.15	ตู้เหล็กบานเปิดทรงสูง	2	หลัง	7,500	15,000		0	15,000	
8.7.16	ตู้เอกสารเหล็กบานเลื่อนทึบ	6	หลัง	4,200	25,200		0	25,200	
8.7.17	อุปกรณ์เชื่อมต่อระบบและการติดตั้ง	25	จุด	1,000	25,000		0	25,000	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการศูนย์ให้คำปรึกษาธุรกิจขนาดย่อมมาสู่ อาเซียน				1,035,680		0	1,035,680	
8.8	ห้องปฏิบัติการเครือข่ายและฐานข้อมูล								
8.8.1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	6	เครื่อง	100,000.00	600,000.00			600,000.00	
8.8.2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	1	เครื่อง	24,700.00	24,700.00			24,700.00	
8.8.3	ชุดโต๊ะคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้	6	ชุด	2,500.00	15,000.00			15,000.00	
8.8.4	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 KVA	1	เครื่อง	36,000.00	36,000.00			36,000.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเครือข่ายและฐานข้อมูล				675,700.00		-	675,700.00	
	รวมหมวดที่ 8 หมวดครุภัณฑ์คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ							9,966,220.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานครุภัณฑ์								
9	หมวดที่ 9 หมวดครุภัณฑ์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม								
	ชั้นที่ 3								
9.1	ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา								
9.1.1	เครื่องหาค่าพิกัดดาวเทียม GNSS ชนิดสอง ความถี่ สำหรับสถานีอ้างอิง (Base Station) และอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	300,000.00	300,000.00		-	300,000.00	
9.1.2	เครื่องหาค่าพิกัดดาวเทียม GNSS ชนิดสอง ความถี่ สำหรับสถานีเคลื่อนที่ (Rover) และอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	300,000.00	300,000.00		-	300,000.00	
9.1.3	เครื่องควบคุมการทำงานของเครื่องพิกัดด้วย ดาวเทียม GNSS (controller) พร้อมโปรแกรม ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง	2	ชุด	100,000.00	200,000.00		-	200,000.00	
9.1.4	คอมพิวเตอร์ประมวลผล	8	ชุด	56,250.00	450,000.00		-	450,000.00	
9.1.4.1	โปรแกรมประมวลผลข้อมูลดาวเทียมระบบ GNSS	1	ชุด						
9.1.4.2	อุปกรณ์ประกอบประจำชุดเครื่องหาค่าพิกัดด้วยดาวเทียมแบบ GNSS	2	ชุด						
	รวมหมวดครุภัณฑ์ชั้นที่ 3 ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา				1,250,000.00			1,250,000.00	
9.2	ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า								
9.2.1	ชุดทดลองเครื่องจักรกลไฟฟ้า	1	ชุด	950,000.00	950,000.00		-	950,000.00	
9.2.2	ชุดอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	ชุด	1,250,000.00	1,250,000.00		-	1,250,000.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า				2,200,000.00			2,200,000.00	
9.3	ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม								
9.3.1	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,000 ANSI Lumens	1	เครื่อง	32,000.00	32,000.00		-	32,000.00	
9.3.2	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	เครื่อง	23,000.00	23,000.00		-	23,000.00	
9.3.3	โต๊ะเขียนแบบ ขนาด A0	30	ตัว	4,200.00	126,000.00		-	126,000.00	
9.3.4	เก้าอี้เขียนแบบ	30	ตัว	1,600.00	48,000.00		-	48,000.00	
9.3.5	ไม้ที่สไลด์ขนาด 120 ซม.	30	ตัว	400.00	12,000.00		-	12,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.3.6	จอโปรเจคเตอร์ : Tripod Screen (จอขาตั้ง) 100 นิ้ว เนื้อ MW สัดส่วน 4:3	1	ชุด	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
9.3.7	คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ All-in-One	30	เครื่อง	24,500.00	735,000.00		-	735,000.00	
9.3.8	โต๊ะคอมพิวเตอร์	30	ตัว	3,500.00	105,000.00		-	105,000.00	
9.3.9	เก้าอี้คอมพิวเตอร์	30	ตัว	1,800.00	54,000.00		-	54,000.00	
9.3.10	เครื่องปรีนซิงงาน 3 มิติ	1	ชุด	110,000.00	110,000.00		-	110,000.00	
9.3.11	อุปกรณ์เชื่อมต่อระบบและการติดตั้ง	30	จุด	1,000.00	30,000.00		-	30,000.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม				1,280,000.00		-	1,280,000.00	
9.4	ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม								
9.4.1	ชุดเครื่องวิเคราะห์โครงข่ายความถี่สูงพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด				-	-	
9.4.1.1	เครื่องวัดสัญญาณแบบดิจิตอล ขนาด 2 ช่องสัญญาณ	15	เครื่อง	11,000.00	165,000.00		-	165,000.00	
9.4.1.2	เครื่องส่งเคราะห์และกำเนิดสัญญาณ	10	เครื่อง	9,500.00	95,000.00		-	95,000.00	
9.4.1.3	มัลติมิเตอร์แบบดิจิตอล	11	เครื่อง	15,000.00	165,000.00		-	165,000.00	
9.4.1.4	ดีซีเพาเวอร์ซัพพลายแบบโปรแกรมได้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครุภัณฑ์ต่อเครื่อง	10	เครื่อง	12,000.00	120,000.00		-	120,000.00	
9.4.1.5	เครื่องเชื่อมต่อสายเคเบิลใยแก้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครุภัณฑ์ต่อเครื่อง	3	เครื่อง	150,000.00	450,000.00		-	450,000.00	
9.4.1.6	เครื่องวัดคุณสมบัติเส้นใยแก้วนำแสง	3	เครื่อง	85,000.00	255,000.00		-	255,000.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม				1,250,000.00		-	1,250,000.00	
9.5	ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล								
9.5.1	เครื่องวัดความเร็วลมแบบ CFM	3	เครื่อง	41,160.00	123,480.00		-	123,480.00	
9.5.2	เครื่องบันทึกค่าอุณหภูมิ	3	เครื่อง	59,000.00	177,000.00		-	177,000.00	
9.5.3	เครื่องวัดวิเคราะห์การใช้พลังงานไฟฟ้า	3	เครื่อง	165,500.00	496,500.00		-	496,500.00	
9.5.4	เครื่องวัดปริมาณแสงอาทิตย์ Pyranometer	3	เครื่อง	56,700.00	170,100.00		-	170,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.10.1	เครื่องวิเคราะห์การเลี้ยวเบนรังสีเอกซ์ (X-Ray Diffractometer : XRD)	1	ชุด	4,000,000.00	4,000,000.00	-	-	4,000,000.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีออกแบบการผลิต				4,000,000.00	-	-	4,000,000.00	
9.11	ห้องปฏิบัติการเทคนิคการศึกษา								
9.11.1	เครื่องคอมพิวเตอร์	5	เครื่อง	100,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	
9.11.2	กระดานอัจฉริยะ	1	อัน	110,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
9.11.3	จอภาพ LED ALL IN ONE Touch screen	1	จอ	410,000.00	410,000.00	-	-	410,000.00	
9.11.4	กระดานอิเล็กทรอนิกส์	1	อัน	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเทคนิคการศึกษา				1,140,000.00	-	-	1,140,000.00	
9.12	ห้องปฏิบัติการภาษาอังกฤษศึกษา								
	ชุดปฏิบัติการพัฒนาทักษะทางภาษาสำหรับผู้สอน								
9.12.1	โปรแกรมควบคุมระบบปฏิบัติการพัฒนาทักษะทางภาษา	1	ชุด	181,900.00	181,900.00	-	-	181,900.00	
9.12.2	อุปกรณ์เชื่อมต่อระบบ	1	ชุด	145,100.00	145,100.00	-	-	145,100.00	
9.12.3	อุปกรณ์จัดเก็บสื่อการสอน	1	ชุด	305,400.00	305,400.00	-	-	305,400.00	
9.12.4	อุปกรณ์บันทึกเสียงสำหรับผู้สอน	1	ชุด	25,300.00	25,300.00	-	-	25,300.00	
	ชุดปฏิบัติการพัฒนาทักษะทางภาษาสำหรับผู้เรียน								
9.12.5	อุปกรณ์บันทึกเสียงสำหรับผู้เรียน	30	ชุด	23,500.00	705,000.00	-	-	705,000.00	
9.12.6	ชุดเชื่อมต่ออุปกรณ์บันทึกเสียงสำหรับผู้เรียน	30	ชุด	4,800.00	144,000.00	-	-	144,000.00	
9.12.7	สายสัญญาณสำหรับ 30 ที่นั่ง	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบห้องเรียน								
9.12.8	เครื่องสำหรับควบคุมระบบ	1	ชุด	31,500.00	31,500.00	-	-	31,500.00	
9.12.9	ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์	1	หลัง	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
9.12.10	โต๊ะพร้อมเก้าอี้สำหรับผู้สอน	1	ชุด	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
9.12.11	โต๊ะพร้อมเก้าอี้สำหรับผู้เรียนแบบ 2 ที่นั่ง/1ชุด	15	ชุด	14,500.00	217,500.00	-	-	217,500.00	
9.12.12	ติดตั้งระบบห้องปฏิบัติการพัฒนาทางภาษาและอุปกรณ์พร้อมสายสัญญาณ	1	งาน	36,400.00	36,400.00	-	-	36,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.12.13	ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือพร้อมขาตั้งแบบตั้งโต๊ะ	1	ชุด	16,100.00	16,100.00		-	16,100.00	
9.12.14	เครื่องขยายสัญญาณเสียง	1	เครื่อง	6,800.00	6,800.00		-	6,800.00	
9.12.15	ลำโพงสำหรับห้องเรียน	1	คู่	4,800.00	4,800.00		-	4,800.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการภาษาอังกฤษศึกษา				1,864,300.00		-	1,864,300.00	
9.13	ห้องปฏิบัติการบัณฑิตศึกษา								
9.13.1	เครื่องคอมพิวเตอร์	5	เครื่อง	30,000	150,000.00		-	150,000.00	
9.13.2	เครื่องพิมพ์มัลติฟังก์ชัน	2	เครื่อง	25,000	50,000.00		-	50,000.00	
9.13.3	เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ท	5	เครื่อง	10,000	50,000.00		-	50,000.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการบัณฑิตศึกษา				250,000.00		-	250,000.00	
	รวมหมวดที่ 9 หมวดครุภัณฑ์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม				21,845,300		-	23,095,300.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครัวภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	หมวดที่ 10 หมวดงานครัวภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์								
10.1	ชั้นที่ 1								
10.1.1	T-01 โต๊ะเอนกประสงค์ 180x80x75cm. / ML	92	ตัว	7,150.00	657,800.00		-	657,800.00	
10.1.2	T-02 โต๊ะอาหาร 240x178x74 cm. (นอกแบบ)	150	ตัว	18,000.00	2,700,000.00		-	2,700,000.00	
10.1.3	CH-02 เก้าอี้ทำงาน ขาขูบ ที่นั่ง PP / พนักพิง PP	150	ตัว	2,150.00	322,500.00		-	322,500.00	
	รวมหมวดครัวภัณฑ์ชั้นที่ 1 หมวดงานครัวภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์				3,680,300.00		-	3,680,300.00	
10.2	ชั้นลอย								
10.2.1	T-02 โต๊ะอาหาร 240x178x74 cm. (นอกแบบ)	40	ตัว	18,000.00	720,000.00		-	720,000.00	
10.2.2	T-03 โต๊ะกลม 100x75cm. / ML	10	ตัว	7,700.00	77,000.00		-	77,000.00	
10.2.3	T-04 โต๊ะทำงานลิ้นชักขวา 120x60x75 cm. / ML	120	ตัว	7,500.00	900,000.00		-	900,000.00	
10.2.4	T-05 โต๊ะทำงานโล่ง 150x60x75cm. / ML	16	ตัว	7,300.00	116,800.00		-	116,800.00	
10.2.5	T-07 โต๊ะทำงาน 200x100x75cm. / ML	4	ตัว	41,000.00	164,000.00		-	164,000.00	
10.2.6	T-09 โต๊ะประชุม 240x110x75cm. / ML	3	ตัว	14,000.00	42,000.00		-	42,000.00	
10.2.7	CH-02 เก้าอี้ทำงาน ขาขูบ ที่นั่ง PP / พนักพิง PP	20	ตัว	2,150.00	43,000.00		-	43,000.00	
10.2.8	CH-03 เก้าอี้ทำงาน บุหนังเทียม PVN +ไฮโดรลิก	150	ตัว	3,990.00	598,500.00		-	598,500.00	
10.2.9	CH-04 เก้าอี้ทำงาน บุหนังเทียมPVN+ไฮโดรลิก	50	ตัว	5,600.00	280,000.00		-	280,000.00	
10.2.10	CH-08 เก้าอี้ทำงาน บุหนังเทียม+ไฮโดรลิก	8	ตัว	6,700.00	53,600.00		-	53,600.00	
10.2.11	CH-09 เก้าอี้ทำงาน บุหนังเทียม+ไฮโดรลิก	4	ตัว	10,000.00	40,000.00		-	40,000.00	
10.2.12	S-01 ตู้เอกสารบานเปิด 80x40x157 cm. / ML	23	ตัว	9,500.00	218,500.00		-	218,500.00	
10.2.13	S-02 ตู้เอกสารเดี่ยว 80x40x83 cm. / ML	78	ตัว	4,700.00	366,600.00		-	366,600.00	
10.2.14	SF-01 โซฟา 3 ที่นั่ง บุหนังเทียม PVN	10	ตัว	13,000.00	130,000.00		-	130,000.00	
10.2.15	SF-02 โซฟา 1 ที่นั่ง บุหนังเทียม PVN	14	ตัว	6,500.00	91,000.00		-	91,000.00	
10.2.16	CF-01 โต๊ะกลางทึบกระจก 90x60x40cm.	2	ตัว	10,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
10.2.17	CF-02 โต๊ะกลางทึบกระจก 60x60x40cm	6	ตัว	8,100.00	48,600.00		-	48,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : คุรุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดครุภัณฑ์ชั้นลอย				3,909,600.00		-	3,909,600.00	
10.3	ชั้นที่ 2								
10.3.1	T-03 โต๊ะกลม 100x75cm. / ML	39	ตัว	7,700.00	300,300.00		-	300,300.00	
10.3.2	T-04 โต๊ะทำงานลิ้นชักขวา 120x60x75 cm. / ML	82	ตัว	7,500.00	615,000.00		-	615,000.00	
10.3.3	T-05 โต๊ะทำงานโล่ง 150x60x75cm. / ML	28	ตัว	7,300.00	204,400.00		-	204,400.00	
10.3.4	T-06 โต๊ะพับได้ มีล้อ 150x60x74cm. / ML	1	ตัว	7,800.00	7,800.00		-	7,800.00	
10.3.5	T-07 โต๊ะทำงาน 200x100x75cm. / ML	5	ตัว	41,000.00	205,000.00		-	205,000.00	
10.3.6	T-08 โต๊ะประชุม 320x120x75 cm. / ML (นอกแบบ)	2	ตัว	24,500.00	49,000.00		-	49,000.00	
10.3.7	CH-02 เก้าอี้ทำงาน ขาขลุบ ที่นั่ง PP / พนักพิง PP	156	ตัว	2,150.00	335,400.00		-	335,400.00	
10.3.8	CH-03 เก้าอี้ทำงาน บุหนังเทียม PVN +ไฮโดรลิก	82	ตัว	3,990.00	327,180.00		-	327,180.00	
10.3.9	CH-04 เก้าอี้ทำงาน บุหนังเทียม PVN+ไฮโดรลิก	12	ตัว	5,600.00	67,200.00		-	67,200.00	
10.3.10	CH-05 เก้าอี้แลคเชอร์ / PP	40	ตัว	3,150.00	126,000.00		-	126,000.00	
10.3.11	CH-06 เก้าอี้ทำงาน บุหนังเทียมPVN+ไฮโดรลิก	2	ตัว	5,300.00	10,600.00		-	10,600.00	
10.3.12	CH-07 เก้าอี้ทำงาน บุหนังเทียมPVN+ไฮโดรลิก	10	ตัว	6,500.00	65,000.00		-	65,000.00	
10.3.13	CH-08 เก้าอี้ทำงาน บุหนังเทียมPVN+ไฮโดรลิก	10	ตัว	6,700.00	67,000.00		-	67,000.00	
10.3.14	CH-09 เก้าอี้ทำงาน บุหนังเทียมPVN+ไฮโดรลิก	5	ตัว	10,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
10.3.15	S-01 ตู้สูง 80x40x157 cm. / ML	82	ตัว	9,500.00	779,000.00		-	779,000.00	
10.3.16	S-02 ตู้เอกสารเตี้ย 80x40x83 cm. / ML	62	ตัว	4,700.00	291,400.00		-	291,400.00	
10.3.17	SF-01/1 โซฟา 2 ที่นั่ง บุหนังเทียมPVN	5	ตัว	10,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
10.3.18	SF-02 โซฟา 1 ที่นั่ง บุหนังเทียมPVN	5	ตัว	6,500.00	32,500.00		-	32,500.00	
10.3.19	CF-02 โต๊ะกลางที่อปกรระจก 60x60x40cm.	5	ตัว	8,100.00	40,500.00		-	40,500.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ชั้นที่ 2				3,623,280.00		-	3,623,280.00	
10.4	ชั้นที่ 3								
10.4.1	T-03 โต๊ะกลม 100x75cm. / ML	39	ตัว	7,700.00	300,300.00		-	300,300.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : อนุรักษ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.4.2	T-04 โต๊ะทำงานลิ้นชักขา 120x60x75 cm. / ML	82	ตัว	7,500.00	615,000.00		-	615,000.00	
10.4.3	T-06 โต๊ะพับได้ มีล้อ 150x60x74cm. / ML	1	ตัว	7,800.00	7,800.00		-	7,800.00	
10.4.4	T-07 โต๊ะทำงาน 200x100x75cm. / ML	5	ตัว	41,000.00	205,000.00		-	205,000.00	
10.4.5	CH-02 เก้าอี้ทำงาน ขาซูป ที่นั่ง PP / พนักพิง PP	156	ตัว	2,150.00	335,400.00		-	335,400.00	
10.4.6	CH-03 เก้าอี้ทำงาน บุหนังเทียมPVN+ไฮโดรลิก	81	ตัว	3,990.00	323,190.00		-	323,190.00	
10.4.7	CH-05 เก้าอี้แลคเซอร์ / PP	40	ตัว	3,150.00	126,000.00		-	126,000.00	
10.4.8	CH-06 เก้าอี้ทำงาน บุหนังเทียมPVN+ไฮโดรลิก	2	ตัว	5,300.00	10,600.00		-	10,600.00	
10.4.9	CH-08 เก้าอี้ทำงาน บุหนังเทียมPVN +ไฮโดรลิก	10	ตัว	6,700.00	67,000.00		-	67,000.00	
10.4.10	CH-09 เก้าอี้ทำงาน บุหนังเทียมPVN+ไฮโดรลิก	5	ตัว	10,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
10.4.11	S-01 ตู้เอกสารสูง 80x40x157 cm. / ML	84	ตัว	9,500.00	798,000.00		-	798,000.00	
10.4.12	S-02 ตู้เอกสารเตี้ย 80x40x83 cm. / ML	62	ตัว	4,700.00	291,400.00		-	291,400.00	
10.4.13	SF-01/1 โซฟา 2 ที่นั่ง บุหนังเทียม PVN	5	ตัว	10,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
10.4.14	SF-02 โซฟา 1 ที่นั่ง บุหนังเทียมPVN	5	ตัว	6,500.00	32,500.00		-	32,500.00	
10.4.15	CF-02 โต๊ะกลางที่อปกระจก 60x60x40cm.	5	ตัว	8,100.00	40,500.00		-	40,500.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ชั้นที่ 3				3,252,690.00		-	3,252,690.00	
10.5	ชั้นที่ 4								
10.5.1	T-05 โต๊ะทำงานโล่ง 150x60x75cm. / ML	85	ตัว	7,300.00	620,500.00		-	620,500.00	
10.5.2	T-06 โต๊ะพับได้ มีล้อ 150x60x74cm. / ML	13	ตัว	7,800.00	101,400.00		-	101,400.00	
10.5.3	CH-04 เก้าอี้ทำงาน บุหนังเทียม PVN+ไฮโดรลิก	167	ตัว	5,600.00	935,200.00		-	935,200.00	
10.5.4	CH-05 เก้าอี้แลคเซอร์ / PP	642	ตัว	3,150.00	2,022,300.00		-	2,022,300.00	
10.5.5	CH-06 เก้าอี้ทำงาน บุหนังเทียมPVN+ไฮโดรลิก	26	ตัว	5,300.00	137,800.00		-	137,800.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ชั้นที่ 4				3,817,200.00		-	3,817,200.00	
10.6	ชั้นที่ 5								
10.6.1	CH-01 เก้าอี้ บุหนังเทียม PVN	780	ตัว	1,100.00	858,000.00		-	858,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
10.6.2	T-06 โต๊ะพับได้ มีล้อ 150x60x74cm. / ML	80	ตัว	7,800.00	624,000.00		-	624,000.00		
10.6.3	CH-05 เก้าอี้แลคเซอร์ / PP	657	ตัว	3,150.00	2,069,550.00		-	2,069,550.00		
10.6.4	CH-06 เก้าอี้ทำงาน บุหนังเทียม PVN+ไฮโดรลิก	60	ตัว	5,300.00	318,000.00		-	318,000.00		
รวมหมวดครุภัณฑ์ชั้นที่ 5						3,869,550.00		-	3,869,550.00	
รวมหมวดที่ 10 หมวดครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์						22,152,620.00		-	22,152,620.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.4.1	เครื่องฉาย Projector	1	เครื่อง	38,900.00	38,900.00			38,900.00	
11.4.2	จอรับภาพแบบมอดิ่ง 100" 16:10	1	จอ	4,200.00	4,200.00			4,200.00	
11.4.3	เครื่องขยายเสียงขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	5,310.00	5,310.00			5,310.00	
11.4.4	ลำโพงตู้แชนพ่น ขนาด 30 วัตต์	4	เครื่อง	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
11.4.5	ไมโครโฟน แบบมีสาย	1	เครื่อง	4,150.00	4,150.00			4,150.00	
11.4.6	ไมโครโฟน แบบไร้สายพร้อมชุดรับสัญญาณ	1	ชุด	12,820.00	12,820.00			12,820.00	
11.4.7	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	เครื่อง	29,500.00	29,500.00			29,500.00	
11.4.8	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ HDMI x 1, VGA x 1 พร้อมสายต่อพ่วง	1	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นลอยชั้นที่ 2 ห้องเรียนบรรยาย 62 ตร.ม. 2LE01					104,480.00	15,000.00	119,480.00		
รวมชั้นที่ 2					104,480.00	15,000.00	119,480.00		
ชั้นที่ 3									
11.5	ห้องเรียนบรรยาย 62 ตร.ม. 3LE01				-		-	-	
11.5.1	เครื่องฉาย Projector	1	เครื่อง	38,900.00	38,900.00			38,900.00	
11.5.2	จอรับภาพแบบมอดิ่ง 100" 16:10	1	จอ	4,200.00	4,200.00			4,200.00	
11.5.3	เครื่องขยายเสียงขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	5,310.00	5,310.00			5,310.00	
11.5.4	ลำโพงตู้แชนพ่น ขนาด 30 วัตต์	4	เครื่อง	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
11.5.5	ไมโครโฟน แบบมีสาย	1	เครื่อง	4,150.00	4,150.00			4,150.00	
11.5.6	ไมโครโฟน แบบไร้สายพร้อมชุดรับสัญญาณ	1	ชุด	12,820.00	12,820.00			12,820.00	
11.5.7	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	เครื่อง	29,500.00	29,500.00			29,500.00	
11.5.8	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ HDMI x 1, VGA x 1 พร้อมสายต่อพ่วง	1	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 3 ห้องเรียนบรรยาย 62 ตร.ม. 3LE01					104,480.00	15,000.00	119,480.00		
รวมชั้นที่ 3					104,480.00	15,000.00	119,480.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : คุรุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ชั้นที่ 4								
11.6	ห้องเรียนบรรยาย 62 ตร.ม. 4LE01								
11.6.1	เครื่องฉาย Projector	1	เครื่อง	38,900.00	38,900.00			38,900.00	
11.6.2	จอรับภาพแบบมือถึง 100" 16:10	1	จอ	4,200.00	4,200.00			4,200.00	
11.4.5	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV) พร้อมขาตั้งแบบล้อเลื่อน	2	เครื่อง	32,000.00	64,000.00		-	64,000.00	
11.6.4	เครื่องขยายเสียงขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	5,310.00	5,310.00			5,310.00	
11.6.5	ลำโพงตู้แขวนผนัง ขนาด 30 วัตต์	4	เครื่อง	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
11.6.6	ไมโครโฟน แบบมีสาย	1	เครื่อง	4,150.00	4,150.00			4,150.00	
11.6.7	ไมโครโฟน แบบไร้สายพร้อมชุดรับสัญญาณ	1	ชุด	12,820.00	12,820.00			12,820.00	
11.6.8	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	เครื่อง	29,500.00	29,500.00			29,500.00	
11.6.9	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ HDMI x 1, VGA x 1 พร้อมสายต่อพ่วง	1	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 4 ห้องเรียนบรรยาย 62 ตร.ม. 4LE01				168,480.00		15,000.00	183,480.00	
11.7	ห้องเรียนบรรยาย 69 ตร.ม. 4LE02								
11.7.1	เครื่องฉาย Projector	1	เครื่อง	38,900.00	38,900.00			38,900.00	
11.7.2	จอรับภาพแบบมือถึง 100" 16:10	1	จอ	4,200.00	4,200.00			4,200.00	
11.4.5	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV) พร้อมขาตั้งแบบล้อเลื่อน	2	เครื่อง	32,000.00	64,000.00		-	64,000.00	
11.7.4	เครื่องขยายเสียงขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	5,310.00	5,310.00			5,310.00	
11.7.5	ลำโพงตู้แขวนผนัง ขนาด 30 วัตต์	4	เครื่อง	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
11.7.6	ไมโครโฟน แบบมีสาย	1	เครื่อง	4,150.00	4,150.00			4,150.00	
11.7.7	ไมโครโฟน แบบไร้สายพร้อมชุดรับสัญญาณ	1	ชุด	12,820.00	12,820.00			12,820.00	
11.7.8	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	เครื่อง	29,500.00	29,500.00			29,500.00	
11.7.9	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ HDMI x 1, VGA x 1 พร้อมสายต่อพ่วง	1	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 4 ห้องเรียนบรรยาย 69 ตร.ม. 4LE02				168,480.00		15,000.00	183,480.00	
11.8	ห้องเรียนบรรยาย 67 ตร.ม. 4LE03								
11.8.1	เครื่องฉาย Projector	1	เครื่อง	38,900.00	38,900.00			38,900.00	
11.8.2	จอรับภาพแบบมอดิ่ง 100" 16:10	1	จอ	4,200.00	4,200.00			4,200.00	
11.4.5	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV) พร้อมขาตั้งแบบล้อเลื่อน	2	เครื่อง	32,000.00	64,000.00		-	64,000.00	
11.8.4	เครื่องขยายเสียงขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	5,310.00	5,310.00			5,310.00	
11.8.5	ลำโพงตู้แขวนผนัง ขนาด 30 วัตต์	4	เครื่อง	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
11.8.6	ไมโครโฟน แบบมีสาย	1	เครื่อง	4,150.00	4,150.00			4,150.00	
11.8.7	ไมโครโฟน แบบไร้สายพร้อมชุดรับสัญญาณ	1	ชุด	12,820.00	12,820.00			12,820.00	
11.8.8	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	เครื่อง	29,500.00	29,500.00			29,500.00	
11.8.9	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ HDMI x 1, VGA x 1 พร้อมสายต่อพ่วง	1	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 4 ห้องเรียนบรรยาย 67 ตร.ม. 4LE03				168,480.00		15,000.00	183,480.00	
11.9	ห้องเรียนบรรยาย 67 ตร.ม. 4LE04								
11.9.1	เครื่องฉาย Projector	1	เครื่อง	38,900.00	38,900.00			38,900.00	
11.9.2	จอรับภาพแบบมอดิ่ง 100" 16:10	1	จอ	4,200.00	4,200.00			4,200.00	
11.4.5	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV) พร้อมขาตั้งแบบล้อเลื่อน	2	เครื่อง	32,000.00	64,000.00		-	64,000.00	
11.9.4	เครื่องขยายเสียงขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	5,310.00	5,310.00			5,310.00	
11.9.5	ลำโพงตู้แขวนผนัง ขนาด 30 วัตต์	4	เครื่อง	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
11.9.6	ไมโครโฟน แบบมีสาย	1	เครื่อง	4,150.00	4,150.00			4,150.00	
11.9.7	ไมโครโฟน แบบไร้สายพร้อมชุดรับสัญญาณ	1	ชุด	12,820.00	12,820.00			12,820.00	
11.9.8	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	เครื่อง	29,500.00	29,500.00			29,500.00	
11.9.9	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ HDMI x 1, VGA x 1 พร้อมสายต่อพ่วง	1	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 4 ห้องเรียนบรรยาย 67 ตร.ม. 4LE04				168,480.00		15,000.00	183,480.00	
11.10	ห้องเรียนบรรยาย 69 ตร.ม. 4LE05								
11.10.1	เครื่องฉาย Projector	1	เครื่อง	38,900.00	38,900.00			38,900.00	
11.10.2	จอรับภาพแบบมือถึง 100" 16:10	1	จอ	4,200.00	4,200.00			4,200.00	
11.4.5	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV) พร้อมขาตั้งแบบล้อเลื่อน	2	เครื่อง	32,000.00	64,000.00		-	64,000.00	
11.10.4	เครื่องขยายเสียงขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	5,310.00	5,310.00			5,310.00	
11.10.5	ลำโพงตู้แขวนผนัง ขนาด 30 วัตต์	4	เครื่อง	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
11.10.6	ไมโครโฟน แบบมีสาย	1	เครื่อง	4,150.00	4,150.00			4,150.00	
11.10.7	ไมโครโฟน แบบไร้สายพร้อมชุดรับสัญญาณ	1	ชุด	12,820.00	12,820.00			12,820.00	
11.10.8	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	เครื่อง	29,500.00	29,500.00			29,500.00	
11.10.9	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ HDMI x 1, VGA x 1 พร้อมสายต่อพ่วง	1	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 4 ห้องเรียนบรรยาย 69 ตร.ม. 4LE05				168,480.00		15,000.00	183,480.00	
11.11	ห้องเรียนบรรยาย 69 ตร.ม. 4LE06								
11.11.1	เครื่องฉาย Projector	1	เครื่อง	38,900.00	38,900.00			38,900.00	
11.11.2	จอรับภาพแบบมือถึง 100" 16:10	1	จอ	4,200.00	4,200.00			4,200.00	
11.11.3	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV) พร้อมขาตั้งแบบล้อเลื่อน	2	เครื่อง	32,000.00	64,000.00		-	64,000.00	
11.11.4	เครื่องขยายเสียงขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	5,310.00	5,310.00			5,310.00	
11.11.5	ลำโพงตู้แขวนผนัง ขนาด 30 วัตต์	4	เครื่อง	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
11.11.6	ไมโครโฟน แบบมีสาย	1	เครื่อง	4,150.00	4,150.00			4,150.00	
11.11.7	ไมโครโฟน แบบไร้สายพร้อมชุดรับสัญญาณ	1	ชุด	12,820.00	12,820.00			12,820.00	
11.11.8	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	เครื่อง	29,500.00	29,500.00			29,500.00	
11.11.9	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ HDMI x 1, VGA x 1 พร้อมสายต่อพ่วง	1	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : คุรุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 4 ห้องเรียนบรรยาย 69 ตร.ม. 4LE06				168,480.00		15,000.00	183,480.00	
11.12	ห้องเรียนบรรยาย 67 ตร.ม. 4LE07								
11.12.1	เครื่องฉาย Projector	1	เครื่อง	38,900.00	38,900.00			38,900.00	
11.12.2	จอรับภาพแบบมือถึง 100" 16:10	1	จอ	4,200.00	4,200.00			4,200.00	
11.12.3	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV) พร้อมขาตั้งแบบล้อเลื่อน	2	เครื่อง	32,000.00	64,000.00		-	64,000.00	
11.12.4	เครื่องขยายเสียงขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	5,310.00	5,310.00			5,310.00	
11.12.5	ลำโพงตู้แขวนผนัง ขนาด 30 วัตต์	4	เครื่อง	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
11.12.6	ไมโครโฟน แบบมีสาย	1	เครื่อง	4,150.00	4,150.00			4,150.00	
11.12.7	ไมโครโฟน แบบไร้สายพร้อมชุดรับสัญญาณ	1	ชุด	12,820.00	12,820.00			12,820.00	
11.12.8	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	เครื่อง	29,500.00	29,500.00			29,500.00	
11.12.9	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ HDMI x 1, VGA x 1 พร้อมสายต่อพ่วง	1	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 4 ห้องเรียนบรรยาย 67 ตร.ม. 4LE07				168,480.00		15,000.00	183,480.00	
11.13	ห้องเรียนบรรยาย 67 ตร.ม. 4LE08								
11.13.1	เครื่องฉาย Projector	1	เครื่อง	38,900.00	38,900.00			38,900.00	
11.13.2	จอรับภาพแบบมือถึง 100" 16:10	1	จอ	4,200.00	4,200.00			4,200.00	
11.13.3	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV) พร้อมขาตั้งแบบล้อเลื่อน	2	เครื่อง	32,000.00	64,000.00		-	64,000.00	
11.13.4	เครื่องขยายเสียงขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	5,310.00	5,310.00			5,310.00	
11.13.5	ลำโพงตู้แขวนผนัง ขนาด 30 วัตต์	4	เครื่อง	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
11.13.6	ไมโครโฟน แบบมีสาย	1	เครื่อง	4,150.00	4,150.00			4,150.00	
11.13.7	ไมโครโฟน แบบไร้สายพร้อมชุดรับสัญญาณ	1	ชุด	12,820.00	12,820.00			12,820.00	
11.13.8	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	เครื่อง	29,500.00	29,500.00			29,500.00	
11.13.9	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ HDMI x 1, VGA x 1 พร้อมสายต่อพ่วง	1	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 4 ห้องเรียนบรรยาย 67 ตร.ม. 4LE08				168,480.00		15,000.00	183,480.00	
11.14	ห้องเรียนบรรยาย 69 ตร.ม. 4LE09								
11.14.1	เครื่องฉาย Projector	1	เครื่อง	38,900.00	38,900.00			38,900.00	
11.14.2	จอรับภาพแบบมือถึง 100" 16:10	1	จอ	4,200.00	4,200.00			4,200.00	
11.14.3	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV) พร้อมขาตั้งแบบล้อเลื่อน	2	เครื่อง	32,000.00	64,000.00		-	64,000.00	
11.14.4	เครื่องขยายเสียงขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	5,310.00	5,310.00			5,310.00	
11.14.5	ลำโพงตู้แขวนผนัง ขนาด 30 วัตต์	4	เครื่อง	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
11.14.6	ไมโครโฟน แบบมีสาย	1	เครื่อง	4,150.00	4,150.00			4,150.00	
11.14.7	ไมโครโฟน แบบไร้สายพร้อมชุดรับสัญญาณ	1	ชุด	12,820.00	12,820.00			12,820.00	
11.14.8	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	เครื่อง	29,500.00	29,500.00			29,500.00	
11.14.9	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ HDMI x 1, VGA x 1 พร้อมสายต่อพ่วง	1	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 4 ห้องเรียนบรรยาย 69 ตร.ม. 4LE09				168,480.00		15,000.00	183,480.00	
11.15	ห้องเรียนบรรยาย 56 ตร.ม. 4LE010								
11.15.1	เครื่องฉาย Projector	1	เครื่อง	38,900.00	38,900.00			38,900.00	
11.15.2	จอรับภาพแบบมือถึง 100" 16:10	1	จอ	4,200.00	4,200.00			4,200.00	
11.15.3	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV) พร้อมขาตั้งแบบล้อเลื่อน	2	เครื่อง	32,000.00	64,000.00		-	64,000.00	
11.15.4	เครื่องขยายเสียงขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	5,310.00	5,310.00			5,310.00	
11.15.5	ลำโพงตู้แขวนผนัง ขนาด 30 วัตต์	4	เครื่อง	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
11.15.6	ไมโครโฟน แบบมีสาย	1	เครื่อง	4,150.00	4,150.00			4,150.00	
11.15.7	ไมโครโฟน แบบไร้สายพร้อมชุดรับสัญญาณ	1	ชุด	12,820.00	12,820.00			12,820.00	
11.15.8	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	เครื่อง	29,500.00	29,500.00			29,500.00	
11.15.9	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ HDMI x 1, VGA x 1 พร้อมสายต่อพ่วง	1	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 4 ห้องเรียนบรรยาย 56 ตร.ม. 4LE010				168,480.00		15,000.00	183,480.00	
11.16	ห้องเรียนบรรยาย 60 ตร.ม. 4LE011								
11.16.1	เครื่องฉาย Projector	1	เครื่อง	38,900.00	38,900.00			38,900.00	
11.16.2	จอรับภาพแบบมอดิ่ง 100" 16:10	1	จอ	4,200.00	4,200.00			4,200.00	
11.16.3	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV) พร้อมขาตั้งแบบล้อเลื่อน	2	เครื่อง	32,000.00	64,000.00		-	64,000.00	
11.16.4	เครื่องขยายเสียงขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	5,310.00	5,310.00			5,310.00	
11.16.5	ลำโพงตู้แขวนผนัง ขนาด 30 วัตต์	4	เครื่อง	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
11.16.6	ไมโครโฟน แบบมีสาย	1	เครื่อง	4,150.00	4,150.00			4,150.00	
11.16.7	ไมโครโฟน แบบไร้สายพร้อมชุดรับสัญญาณ	1	ชุด	12,820.00	12,820.00			12,820.00	
11.16.8	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	เครื่อง	29,500.00	29,500.00			29,500.00	
11.16.9	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ HDMI x 1, VGA x 1 พร้อมสายต่อพ่วง	1	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 4 ห้องเรียนบรรยาย 60 ตร.ม. 4LE011				168,480.00		15,000.00	183,480.00	
11.17	ห้องเรียนบรรยาย 58 ตร.ม. 4LE012								
11.17.1	เครื่องฉาย Projector	1	เครื่อง	38,900.00	38,900.00			38,900.00	
11.17.2	จอรับภาพแบบมอดิ่ง 100" 16:10	1	จอ	4,200.00	4,200.00			4,200.00	
11.17.3	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV) พร้อมขาตั้งแบบล้อเลื่อน	2	เครื่อง	32,000.00	64,000.00		-	64,000.00	
11.17.4	เครื่องขยายเสียงขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	5,310.00	5,310.00			5,310.00	
11.17.5	ลำโพงตู้แขวนผนัง ขนาด 30 วัตต์	4	เครื่อง	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
11.17.6	ไมโครโฟน แบบมีสาย	1	เครื่อง	4,150.00	4,150.00			4,150.00	
11.17.7	ไมโครโฟน แบบไร้สายพร้อมชุดรับสัญญาณ	1	ชุด	12,820.00	12,820.00			12,820.00	
11.17.8	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	เครื่อง	29,500.00	29,500.00			29,500.00	
11.17.9	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ HDMI x 1, VGA x 1 พร้อมสายต่อพ่วง	1	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 4 ห้องเรียนบรรยาย 58 ตร.ม. 4LE012				168,480.00		15,000.00	183,480.00	
11.18	ห้องเรียนบรรยาย 59 ตร.ม. 4LE013								
11.18.1	เครื่องฉาย Projector	1	เครื่อง	38,900.00	38,900.00			38,900.00	
11.18.2	จอรับภาพแบบมอดิ่ง 100" 16:10	1	จอ	4,200.00	4,200.00			4,200.00	
11.18.3	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV) พร้อมขาตั้งแบบล้อเลื่อน	2	เครื่อง	32,000.00	64,000.00		-	64,000.00	
11.18.4	เครื่องขยายเสียงขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	5,310.00	5,310.00			5,310.00	
11.18.5	ลำโพงตู้แขวนผนัง ขนาด 30 วัตต์	4	เครื่อง	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
11.18.6	ไมโครโฟน แบบมีสาย	1	เครื่อง	4,150.00	4,150.00			4,150.00	
11.18.7	ไมโครโฟน แบบไร้สายพร้อมชุดรับสัญญาณ	1	ชุด	12,820.00	12,820.00			12,820.00	
11.18.8	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	เครื่อง	29,500.00	29,500.00			29,500.00	
11.18.9	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ HDMI x 1, VGA x 1 พร้อมสายต่อพ่วง	1	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 4 ห้องเรียนบรรยาย 59 ตร.ม. 4LE013				168,480.00		15,000.00	183,480.00	
11.19	ห้องประชุมประจำวิทยาเขต 168 ตร.ม. 4M01								
11.19.1	ไมโครโฟนชุดประธานการประชุม TOA TS-781	1	เครื่อง	13,500.00	13,500.00			13,500.00	
11.19.2	ไมโครโฟนชุดผู้เข้าร่วมประชุม TOA TS-782	24	เครื่อง	12,500.00	300,000.00			300,000.00	
11.19.3	เครื่องควบคุมและขยายเสียงไมโครโฟนชุดประชุม TOA TS-780	1	เครื่อง	42,000.00	42,000.00			42,000.00	
11.19.4	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV)	4	เครื่อง	28,000.00	112,000.00			112,000.00	
11.19.5	ชุดขาแขวน TV	4	ชุด	3,500.00	14,000.00			14,000.00	
11.19.6	จอรับภาพแบบมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 150 นิ้ว EMW-A150	1	เครื่อง	25,000.00	25,000.00			25,000.00	
11.19.7	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ HDMI x 1, VGA x 1 พร้อมสายต่อพ่วง	1	งาน			35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 4 ห้องประชุมประจำวิทยาเขต 168 ตร.ม. 4M01				506,500.00		35,000.00	541,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.20	ห้องประชุมประจำวิทยาเขต 2 106 ตร.ม. 4M02								
11.20.1	ไมโครโฟนชุดประธานการประชุม	1	เครื่อง	13,500.00	13,500.00			13,500.00	
11.20.2	ไมโครโฟนชุดผู้เข้าร่วมประชุม	24	เครื่อง	12,500.00	300,000.00			300,000.00	
11.20.3	เครื่องควบคุมและขยายเสียงไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	42,000.00	42,000.00			42,000.00	
11.20.4	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV)	4	เครื่อง	28,000.00	112,000.00			112,000.00	
11.20.5	ชุดขาแขวน TV	4	ชุด	3,500.00	14,000.00			14,000.00	
11.20.6	เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์	1	เครื่อง	99,000.00	99,000.00			99,000.00	
11.20.7	ขา HANGER สำหรับโปรเจคเตอร์	1	ชุด	1,500.00	1,500.00			1,500.00	
11.20.8	จอร์รับภาพแบบมอดเตอร์ไฟฟ้าขนาด 150 นิ้ว	1	เครื่อง	25,000.00	25,000.00			25,000.00	
11.20.9	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ HDMI x 1, VGA x 1 พร้อมสายต่อพ่วง	1	งาน			35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 4 ห้องประชุมประจำวิทยาเขต 2 106 ตร.ม. 4M02				607,000.00		35,000.00	642,000.00	
11.21	ห้องประชุมประจำวิทยาเขต 3 106 ตร.ม. 4M03								
11.21.1	ไมโครโฟนชุดประธานการประชุม	1	เครื่อง	13,500.00	13,500.00			13,500.00	
11.21.2	ไมโครโฟนชุดผู้เข้าร่วมประชุม	24	เครื่อง	12,500.00	300,000.00			300,000.00	
11.21.3	เครื่องควบคุมและขยายเสียงไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	42,000.00	42,000.00			42,000.00	
11.21.4	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV)	4	เครื่อง	28,000.00	112,000.00			112,000.00	
11.21.5	ชุดขาแขวน TV	4	ชุด	3,500.00	14,000.00			14,000.00	
11.21.6	เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์	1	เครื่อง	99,000.00	99,000.00			99,000.00	
11.21.7	ขา HANGER สำหรับโปรเจคเตอร์	1	ชุด	1,500.00	1,500.00			1,500.00	
11.21.8	จอร์รับภาพแบบมอดเตอร์ไฟฟ้าขนาด 150 นิ้ว	1	เครื่อง	25,000.00	25,000.00			25,000.00	
11.21.9	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ HDMI x 1, VGA x 1 พร้อมสายต่อพ่วง	1	งาน			35,000.00	35,000.00	35,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 4 ห้องประชุมประจำวิทยาเขต 3 ม. 4M03	106	ตร.		607,000.00		35,000.00	642,000.00	
	รวมชั้นที่ 4				3,910,740.00		230,000.00	4,210,740.00	
	ชั้นที่ 5								
11.22	ห้องเรียนรวม 1 112 ตร.ม. 5LE02								
11.22.1	เครื่องฉาย Projector	1	เครื่อง	38,900.00	38,900.00			38,900.00	
11.22.2	จอรับภาพแบบมอดิ่ง 100" 16:10	1	จอ	4,200.00	4,200.00			4,200.00	
11.22.3	เครื่องขยายเสียงขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	5,310.00	5,310.00			5,310.00	
11.22.4	ลำโพงตู้แขวนผนัง ขนาด 30 วัตต์	4	เครื่อง	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
11.22.5	ไมโครโฟน แบบมีสาย	1	เครื่อง	4,150.00	4,150.00			4,150.00	
11.22.6	ไมโครโฟน แบบไร้สายพร้อมชุดรับสัญญาณ	1	ชุด	12,820.00	12,820.00			12,820.00	
11.22.7	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	เครื่อง	29,500.00	29,500.00			29,500.00	
11.22.8	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ HDMI x 1, VGA x 1 พร้อมสายต่อพ่วง	1	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
11.22.9	กระดาน White Board สำหรับงานสอน ขนาด120x480ซม.พร้อมรางปากกา	1	ชุด	15,000.00	15,000.00			15,000.00	ติดผนังห้อง
11.22.10	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV)	6	เครื่อง	28,000.00	168,000.00			168,000.00	
11.22.11	ชุดขาแขวน TV	6	ชุด	3,500.00	21,000.00			21,000.00	
11.22.12	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ	2	ชุด	-		6,500.00	13,000.00	13,000.00	
11.22.13	เครื่องขยายสัญญาณภาพ HDMI เข้า 1 ออก 4	1	เครื่อง	15,000.00	15,000.00			15,000.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 5 ห้องเรียนรวม 1 112 ตร.ม. 5LE02				323,480.00		28,000.00	351,480.00	
11.23	ห้องเรียนรวม 2 110 ตร.ม. 5LE04								
11.23.1	เครื่องฉาย Projector	1	เครื่อง	38,900.00	38,900.00			38,900.00	
11.23.2	จอรับภาพแบบมอดิ่ง 100" 16:10	1	จอ	4,200.00	4,200.00			4,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.23.3	เครื่องขยายเสียงขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	5,310.00	5,310.00			5,310.00	
11.23.4	ลำโพงตู้แชนพ่น ขนาด 30 วัตต์	4	เครื่อง	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
11.23.5	ไมโครโฟน แบบมีสาย	1	เครื่อง	4,150.00	4,150.00			4,150.00	
11.23.6	ไมโครโฟน แบบไร้สายพร้อมชุดรับสัญญาณ	1	ชุด	12,820.00	12,820.00			12,820.00	
11.23.7	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	เครื่อง	29,500.00	29,500.00			29,500.00	
11.23.8	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ HDMI x 1, VGA x 1 พร้อมสายต่อพ่วง	1	งาน		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
11.23.9	กระดาน White Board สำหรับงานสอน ขนาด120x480ซม.พร้อมรางปากกา	1	ชุด	15,000.00	15,000.00			15,000.00	ติดผนังห้อง
11.23.10	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV)	6	เครื่อง	28,000.00	168,000.00			168,000.00	
11.23.11	ชุดขาแขวน TV	6	ชุด	3,500.00	21,000.00			21,000.00	
11.23.12	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ	2	ชุด	-		6,500.00	13,000.00	13,000.00	
11.23.13	เครื่องขยายสัญญาณภาพ HDMI เข้า 1 ออก 4	1	เครื่อง	15,000.00	15,000.00			15,000.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 5 ห้องเรียนรวม 2 110 ตร.ม. 5LE04				323,480.00		28,000.00	351,480.00	
11.24	ห้องเรียนรวม 3 142 ตร.ม. 5LE06								
11.24.1	เครื่องฉาย Projector	1	เครื่อง	38,900.00	38,900.00			38,900.00	
11.24.2	จอรับภาพแบบมอดิ่ง 100" 16:10	1	จอ	4,200.00	4,200.00			4,200.00	
11.24.3	เครื่องขยายเสียงขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	5,310.00	5,310.00			5,310.00	
11.24.4	ลำโพงตู้แชนพ่น ขนาด 30 วัตต์	4	เครื่อง	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
11.24.5	ไมโครโฟน แบบมีสาย	1	เครื่อง	4,150.00	4,150.00			4,150.00	
11.24.6	ไมโครโฟน แบบไร้สายพร้อมชุดรับสัญญาณ	1	ชุด	12,820.00	12,820.00			12,820.00	
11.24.7	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	เครื่อง	29,500.00	29,500.00			29,500.00	
11.24.8	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ HDMI x 1, VGA x 1 พร้อมสายต่อพ่วง	1	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครูภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.24.9	กระดาน White Board สำหรับงานสอน ขนาด120x480ซม.พร้อมรางปากกา	1	ชุด	15,000.00	15,000.00			15,000.00	ติดผนังห้อง
11.24.10	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV)	6	เครื่อง	28,000.00	168,000.00			168,000.00	
11.24.11	ชุดขาแขวน TV	6	ชุด	3,500.00	21,000.00			21,000.00	
11.24.12	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ	2	ชุด	-		6,500.00	13,000.00	13,000.00	
11.24.13	เครื่องขยายสัญญาณภาพ HDMI เข้า 1 ออก 4	1	เครื่อง	15,000.00	15,000.00			15,000.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 5 ห้องเรียนรวม 3 142 ตร.ม. 5LE06				323,480.00		28,000.00	351,480.00	
11.25	ห้องเรียนรวม 4 96 ตร.ม. 5LE03								
11.25.1	เครื่องฉาย Projector	1	เครื่อง	38,900.00	38,900.00			38,900.00	
11.25.2	จอรับภาพแบบมီดิ่ง 100" 16:10	1	จอ	4,200.00	4,200.00			4,200.00	
11.25.3	เครื่องขยายเสียงขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	5,310.00	5,310.00			5,310.00	
11.25.4	ลำโพงตู้แขวนผนัง ขนาด 30 วัตต์	4	เครื่อง	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
11.25.5	ไมโครโฟน แบบมีสาย	1	เครื่อง	4,150.00	4,150.00			4,150.00	
11.25.6	ไมโครโฟน แบบไร้สายพร้อมชุดรับสัญญาณ	1	ชุด	12,820.00	12,820.00			12,820.00	
11.25.7	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	เครื่อง	29,500.00	29,500.00			29,500.00	
11.25.8	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ HDMI x 1, VGA x 1 พร้อมสายต่อพ่วง	1	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
11.25.9	กระดาน White Board สำหรับงานสอน ขนาด120x480ซม.พร้อมรางปากกา	1	ชุด	15,000.00	15,000.00			15,000.00	ติดผนังห้อง
11.25.10	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV)	6	เครื่อง	28,000.00	168,000.00			168,000.00	
11.25.11	ชุดขาแขวน TV	6	ชุด	3,500.00	21,000.00			21,000.00	
11.25.12	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ	2	ชุด	-		6,500.00	13,000.00	13,000.00	
11.25.13	เครื่องขยายสัญญาณภาพ HDMI เข้า 1 ออก 4	1	เครื่อง	15,000.00	15,000.00			15,000.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 5 ห้องเรียนรวม 4 96 ตร.ม. 5LE03				323,480.00		28,000.00	351,480.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.26	ห้องเรียนรวม 5 99 ตร.ม. 5LE05								
11.26.1	เครื่องฉาย Projector	1	เครื่อง	38,900.00	38,900.00			38,900.00	
11.26.2	จอรับภาพแบบมอดิ่ง 100" 16:10	1	จอ	4,200.00	4,200.00			4,200.00	
11.26.3	เครื่องขยายเสียงขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	5,310.00	5,310.00			5,310.00	
11.26.4	ลำโพงตู้แขวนผนัง ขนาด 30 วัตต์	4	เครื่อง	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
11.26.5	ไมโครโฟน แบบมีสาย	1	เครื่อง	4,150.00	4,150.00			4,150.00	
11.26.6	ไมโครโฟน แบบไร้สายพร้อมชุดรับสัญญาณ	1	ชุด	12,820.00	12,820.00			12,820.00	
11.26.7	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	เครื่อง	29,500.00	29,500.00			29,500.00	
11.26.8	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ HDMI x 1, VGA x 1 พร้อมสายต่อพ่วง	1	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
11.26.9	กระดาน White Board สำหรับงานสอน ขนาด120x480ซม.พร้อมรางปากกา	1	ชุด	15,000.00	15,000.00			15,000.00	ติดตั้งห้อง
11.26.10	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV)	6	เครื่อง	28,000.00	168,000.00			168,000.00	
11.26.11	ชุดขาแขวน TV	6	ชุด	3,500.00	21,000.00			21,000.00	
11.26.12	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ	2	ชุด	-		6,500.00	13,000.00	13,000.00	
11.26.13	เครื่องขยายสัญญาณภาพ HDMI เข้า 1 ออก 4	1	เครื่อง	15,000.00	15,000.00			15,000.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 5 ห้องเรียนรวม 5 99 ตร.ม. 5LE05				323,480.00		28,000.00	351,480.00	
11.27	ห้องเรียนรวม 6 96 ตร.ม. 5LE07								
11.27.1	เครื่องฉาย Projector	1	เครื่อง	38,900.00	38,900.00			38,900.00	
11.27.2	จอรับภาพแบบมอดิ่ง 100" 16:10	1	จอ	4,200.00	4,200.00			4,200.00	
11.27.3	เครื่องขยายเสียงขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	5,310.00	5,310.00			5,310.00	
11.27.4	ลำโพงตู้แขวนผนัง ขนาด 30 วัตต์	4	เครื่อง	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
11.27.5	ไมโครโฟน แบบมีสาย	1	เครื่อง	4,150.00	4,150.00			4,150.00	
11.27.6	ไมโครโฟน แบบไร้สายพร้อมชุดรับสัญญาณ	1	ชุด	12,820.00	12,820.00			12,820.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครูภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.27.7	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	เครื่อง	29,500.00	29,500.00			29,500.00	
11.27.8	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ HDMI x 1, VGA x 1 พร้อมสายต่อพ่วง	1	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
11.27.9	กระดาน White Board สำหรับงานสอน ขนาด120x480ซม.พร้อมรางปากกา	1	ชุด	15,000.00	15,000.00			15,000.00	ติดตั้งห้อง
11.27.10	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV)	6	เครื่อง	28,000.00	168,000.00			168,000.00	
11.27.11	ชุดขาแขวน TV	6	ชุด	3,500.00	21,000.00			21,000.00	
11.27.12	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ	2	ชุด	-		6,500.00	13,000.00	13,000.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 5 ห้องเรียนรวม 6 96 ตร.ม. 5LE07				308,480.00		28,000.00	336,480.00	
11.28	ห้องเรียนบรรยาย 62 ตร.ม. 5LE01								
11.28.1	เครื่องฉาย Projector	1	เครื่อง	38,900.00	38,900.00			38,900.00	
11.28.2	จอรับภาพแบบมอดิ่ง 100" 16:10	1	จอ	4,200.00	4,200.00			4,200.00	
11.28.3	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV) พร้อมขาตั้งแบบล้อเลื่อน	2	เครื่อง	32,000.00	64,000.00			64,000.00	
11.28.4	เครื่องขยายเสียงขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	5,310.00	5,310.00			5,310.00	
11.28.5	ลำโพงตู้แชนพ่น ขนาด 30 วัตต์	4	เครื่อง	2,400.00	9,600.00			9,600.00	
11.28.6	ไมโครโฟน แบบมีสาย	1	เครื่อง	4,150.00	4,150.00			4,150.00	
11.28.7	ไมโครโฟน แบบไร้สายพร้อมชุดรับสัญญาณ	1	ชุด	12,820.00	12,820.00			12,820.00	
11.28.8	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	เครื่อง	29,500.00	29,500.00			29,500.00	
11.28.9	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ HDMI x 1, VGA x 1 พร้อมสายต่อพ่วง	1	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 5 ห้องเรียนบรรยาย 62 ตร.ม. 5LE01				168,480.00		15,000.00	183,480.00	
11.29	ห้อง Smart Class 1								
11.29.1	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV) พร้อมขาตั้งแบบล้อเลื่อน	2	เครื่อง	32,000.00	64,000.00			64,000.00	
11.29.2	Projector	1	เครื่อง	139,000.00	139,000.00			139,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : คุรุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.29.3	EpFilm	1	ชุด	9,500.00	9,500.00			9,500.00	
11.29.4	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ HDMI x 1, VGA x 1 พร้อมสายต่อพ่วง	1	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 5 ห้อง Smart Class 1					212,500.00	15,000.00	227,500.00		
11.30	ห้อง Smart Class 2								
11.30.1	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV) พร้อมขาตั้งแบบล้อเลื่อน	2	เครื่อง	32,000.00	64,000.00			64,000.00	
11.30.2	Projector	1	เครื่อง	139,000.00	139,000.00			139,000.00	
11.30.3	EpFilm	1	ชุด	9,500.00	9,500.00			9,500.00	
11.30.4	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ HDMI x 1, VGA x 1 พร้อมสายต่อพ่วง	1	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
รวมราคาห้อง Smart Class 2					212,500.00	15,000.00	227,500.00		
11.31	ห้อง Smart Class 3								
11.31.1	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV) พร้อมขาตั้งแบบล้อเลื่อน	2	เครื่อง	32,000.00	64,000.00			64,000.00	
11.31.2	Projector	1	เครื่อง	139,000.00	139,000.00			139,000.00	
11.31.3	EpFilm	1	ชุด	9,500.00	9,500.00			9,500.00	
11.31.4	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ HDMI x 1, VGA x 1 พร้อมสายต่อพ่วง	1	งาน		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 5 ห้อง Smart Class 3					212,500.00	15,000.00	227,500.00		
11.32	ห้อง Smart Class 4								
11.32.1	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV) พร้อมขาตั้งแบบล้อเลื่อน	2	เครื่อง	32,000.00	64,000.00			64,000.00	
11.32.2	Projector	1	เครื่อง	139,000.00	139,000.00			139,000.00	
11.32.3	EpFilm	1	ชุด	9,500.00	9,500.00			9,500.00	
11.32.4	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ HDMI x 1, VGA x 1 พร้อมสายต่อพ่วง	1	งาน		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 5 ห้อง Smart Class 4				212,500.00		15,000.00	227,500.00	
11.33	ห้องทดสอบภาษาต่างประเทศ								
11.33.1	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV) พร้อมขาตั้งแบบล้อเลื่อน	2	เครื่อง	32,000.00	64,000.00			64,000.00	
11.33.2	Projector	1	เครื่อง	139,000.00	139,000.00			139,000.00	
11.33.3	EpFilm	1	ชุด	9,500.00	9,500.00			9,500.00	
11.33.4	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ HDMI x 1, VGA x 1 พร้อมสายต่อพ่วง	1	งาน		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 5 ห้องทดสอบภาษาต่างประเทศ				212,500.00		15,000.00	227,500.00	
11.34	ห้องสัมมนา 1 214 ตร.ม. 5SAO01								
11.34.1	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2	ชุด	47,900.00	95,800.00		-	95,800.00	
11.34.2	ไมโครโฟนไร้สายแบบคลิปหนีบ	2	ชุด	44,900.00	89,800.00		-	89,800.00	
11.34.3	เครื่องขยายสัญญาณไมโครโฟน	1	เครื่อง	31,993.00	31,993.00			31,993.00	
11.34.4	เครื่องผสมสัญญาณเสียง ขนาด 16 ช่องสัญญาณ	1	ชุด	26,643.00	26,643.00		-	26,643.00	
11.34.5	เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง 2 ช่องสัญญาณ และ ป้องกันเสียง Feed Back 2 ช่องสัญญาณ	1	ชุด	38,413.00	38,413.00		-	38,413.00	
11.34.6	เครื่องขยายเสียง 300 วัตต์ สำหรับลำโพงด้านข้าง	2	เครื่อง	19,153.00	38,306.00		-	38,306.00	
11.34.7	ลำโพงด้านข้าง	4	เครื่อง	42,693.00	170,772.00			170,772.00	
11.34.8	ลำโพงหลัก คู่หน้า	2	เครื่อง	45,000.00	90,000.00		-	90,000.00	
11.34.9	เครื่องขยายเสียงลำโพงคู่หน้า	1	เครื่อง	40,000.00	40,000.00		-	40,000.00	
11.34.10	ลำโพงห้องควบคุม	1	เครื่อง	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
11.34.11	เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ ขนาด 10000 ANSILUMENS	1	เครื่อง	649,000.00	649,000.00		-	649,000.00	
11.34.12	ขายึดเครื่องฉายภาพ	1	ชุด	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00	
11.34.13	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV) พร้อมขาตั้งแบบล้อเลื่อน	2	เครื่อง	32,000.00	64,000.00			64,000.00	
11.34.14	จอร์รับภาพแบบมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 300 นิ้ว	1	เครื่อง	250,000.00	250,000.00		-	250,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.34.15	เครื่องเล่น Media PLAYER	1	เครื่อง	7,500.00	7,500.00		-	7,500.00	
11.34.16	LED TV 24"	1	เครื่อง	3,500.00	3,500.00		-	3,500.00	
11.34.17	ชุด CCTV Speedome + Keyboard	1	ชุด	65,000.00	65,000.00		-	65,000.00	
11.34.18	ตู้ใส่อุปกรณ์ 15 U	2	ชุด	15,000.00	30,000.00		-	30,000.00	
11.34.19	เวทีสำเร็จรูป ขนาด120x120สูง60ซม.	10	ชุด	8,000.00	80,000.00		-	80,000.00	
11.34.20	บันได ขนาด30x90ซม. ลูกชั้นสูงละไม่เกิน20ซม.	4	ชุด	5,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
11.34.21	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ	1	งาน	120,000.00	120,000.00		-	120,000.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 5 ห้องสัมมนา 1 214 ตร.ม. 5SAO01				1,917,227.00		-	1,917,227.00	
11.35	ห้องสัมมนา 2 214 ตร.ม. 5SAO01								
11.35.1	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2	ชุด	47,900.00	95,800.00		-	95,800.00	
11.35.2	ไมโครโฟนไร้สายแบบคัลป์หนีบ	2	ชุด	44,900.00	89,800.00		-	89,800.00	
11.35.3	เครื่องขยายสัญญาณไมค์โครโฟน	1	เครื่อง	31,993.00	31,993.00		-	31,993.00	
11.35.4	เครื่องผสมสัญญาณเสียง ขนาด 16 ช่องสัญญาณ	1	ชุด	26,643.00	26,643.00		-	26,643.00	
11.35.5	เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง 2 ช่องสัญญาณ และ ป้องกันเสียง Feed Back 2 ช่องสัญญาณ	1	ชุด	38,413.00	38,413.00		-	38,413.00	
11.35.6	เครื่องขยายเสียง 300 วัตต์ สำหรับลำโพงด้านข้าง	2	เครื่อง	19,153.00	38,306.00		-	38,306.00	
11.35.7	ลำโพงด้านข้าง	4	เครื่อง	42,693.00	170,772.00		-	170,772.00	
11.35.8	ลำโพงหลัก คู่หน้า	2	เครื่อง	45,000.00	90,000.00		-	90,000.00	
11.35.9	เครื่องขยายเสียงลำโพงคู่หน้า	1	เครื่อง	40,000.00	40,000.00		-	40,000.00	
11.35.10	ลำโพงห้องควบคุม	1	เครื่อง	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
11.35.11	เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ ขนาด 10000 ANSILUMENS	1	เครื่อง	649,000.00	649,000.00		-	649,000.00	
11.35.12	ขายึดเครื่องฉายภาพ	1	ชุด	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00	
11.35.13	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV) พร้อมขาตั้งแบบล้อเลื่อน	2	เครื่อง	32,000.00	64,000.00		-	64,000.00	
11.35.14	จอร์รับภาพแบบมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 300 นิ้ว	1	เครื่อง	250,000.00	250,000.00		-	250,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.35.15	เครื่องเล่น Media PLAYER	1	เครื่อง	7,500.00	7,500.00		-	7,500.00	
11.35.16	LED TV 24"	1	เครื่อง	3,500.00	3,500.00		-	3,500.00	
11.35.17	ชุด CCTV Speedome + Keyboard	1	ชุด	65,000.00	65,000.00		-	65,000.00	
11.35.18	ตู้ใส่อุปกรณ์ 15 U	2	ชุด	15,000.00	30,000.00		-	30,000.00	
11.35.19	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ	1	งาน	120,000.00	120,000.00		-	120,000.00	
11.35.20	เวทีสำเร็จรูป ขนาด120x120สูง60ซม.	10	ชุด	8,000.00	80,000.00		-	80,000.00	
11.35.21	บันได ขนาด30x90ซม. ลูกขึ้นสูงละไม่เกิน20ซม.	4	ชุด	5,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 5 ห้องสัมมนา 2 214 ตร.ม. 5SAO01				1,917,227.00		-	1,917,227.00	
11.36	ห้องประชุมกลาง 5SA01								
11.36.1	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	4	ชุด	47,900.00	191,600.00		-	191,600.00	
11.36.2	ไมโครโฟนไร้สายแบบคลิปหนีบ	2	ชุด	44,900.00	89,800.00		-	89,800.00	
11.36.3	เครื่องขยายสัญญาณไมโครโฟน	1	เครื่อง	31,993.00	31,993.00		-	31,993.00	
11.36.4	เครื่องผสมสัญญาณเสียง ขนาด 32 ช่องสัญญาณ	1	ชุด	150,000.00	150,000.00		-	150,000.00	
11.36.5	เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง 2 ช่องสัญญาณ และ ป้องกันเสียง Feed Back 2 ช่องสัญญาณ	1	ชุด	38,413.00	38,413.00		-	38,413.00	
11.36.6	เครื่องผสมสัญญาณเสียงดิจิตอล SYSMETRIX JUPITER 8	1	เครื่อง	85,000.00	85,000.00		-	85,000.00	
11.36.7	เครื่องขยายเสียง 300 วัตต์ สำหรับลำโพงด้านข้าง	3	เครื่อง	19,153.00	57,459.00		-	57,459.00	
11.36.8	เครื่องเลือกสัญญาณภาพ	1	เครื่อง	650,000.00	650,000.00		-	650,000.00	
11.36.9	ลำโพงด้านข้าง	8	เครื่อง	42,693.00	341,544.00		-	341,544.00	
11.36.10	ลำโพงหลัก คู่หน้า	4	เครื่อง	45,000.00	180,000.00		-	180,000.00	
11.36.11	ลำโพงเวที	4	เครื่อง	25,000.00	100,000.00		-	100,000.00	
11.36.12	เครื่องขยายเสียงลำโพงคู่หน้า	3	เครื่อง	40,000.00	120,000.00		-	120,000.00	
11.36.13	ลำโพงเสียงต่ำ	2	เครื่อง	35,000.00	70,000.00		-	70,000.00	
11.36.14	เครื่องขยายเสียงต่ำ	2	เครื่อง	12,000.00	24,000.00		-	24,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : คุรุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.36.15	ลำโพงห้องควบคุม	1	เครื่อง	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
11.36.16	เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ ขนาด 10000 ANSILUMENS	1	เครื่อง	649,000.00	649,000.00		-	649,000.00	
11.36.17	ขายึดเครื่องฉายภาพ	1	ชุด	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00	
11.36.18	โทรทัศน์ LED ขนาด 70" (digital TV) พร้อมขาตั้งแบบล้อเลื่อน	4	เครื่อง	32,000.00	128,000.00			128,000.00	
11.36.19	จอร์รับภาพแบบมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 300 นิ้ว	1	เครื่อง	250,000.00	250,000.00		-	250,000.00	
11.36.20	เครื่องเล่น Media PLAYER	1	เครื่อง	7,500.00	7,500.00		-	7,500.00	
11.36.21	LED TV 24"	1	เครื่อง	3,500.00	3,500.00		-	3,500.00	
11.36.22	ชุด CCTV Speedome + Keyboard	1	ชุด	65,000.00	65,000.00		-	65,000.00	
11.36.23	ตู้ใส่อุปกรณ์ 15 U	2	ชุด	15,000.00	30,000.00		-	30,000.00	
11.36.24	ค่าแรงในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณ	1	งาน	250,000.00	250,000.00		-	250,000.00	
11.36.25	B7873-series Control System	2	ชุด	49,500.00	99,000.00			99,000.00	
11.36.26	Dim Rail High - Voltage Swich, 8 feeds, 8 channels	1	ชุด	8,000.00	8,000.00			8,000.00	
11.36.27	7" Touch Screen (จอควบคุมแบบสัมผัส)	1	ชุด	38,500.00	38,500.00			38,500.00	
11.36.28	Poe Injector universal 100-250 Volts AC	1	ชุด	2,750.00	2,750.00			2,750.00	
11.36.29	Designer Keypad includes 1- gang faceplate	2	ชุด	9,900.00	19,800.00			19,800.00	
11.36.30	8x8 DigitalMedia Switcher	1	ชุด	118,250.00	118,250.00			118,250.00	
11.36.31	Wall Plate DigitalMedia 8G+ Transmitter 200	8	ชุด	38,500.00	308,000.00			308,000.00	
11.36.32	Faceplate for DM-TX-200-C-2G	8	ชุด	1,000.00	8,000.00			8,000.00	
11.36.33	HDBase T Certified 4k DigitalMedia 8G+ Input Card for DM Switchers	8	ชุด	35,750.00	286,000.00			286,000.00	
11.36.34	2-Channel HDBase T Cettified 4K DigitalMedia 8G+ Output	2	ชุด	35,750.00	71,500.00			71,500.00	
11.36.35	เวทีสำเร็จรูป ขนาด120x120สูง60ซม.	48	ชุด	8,000.00	384,000.00			384,000.00	
11.36.36	บันได ขนาด30x90ซม. ลูกชั้นสูงละไม่เกิน20ซม.	8	ชุด	5,000.00	40,000.00			40,000.00	
11.36.37	For DM Switchers				-			-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.36.38	2-Channel HDMI Output Card for DM Switchers	2	ชุด	19,250.00	38,500.00			38,500.00	
11.36.39	จอแสดงผลระบบแอลอีดี ขนาด 5 ม. x 9.6 ม.พร้อมระบบควบคุม	1	ชุด	994,000	994,000.00			994,000.00	
11.36.40	จอแสดงผลระบบแอลอีดี ขนาด 1.44ม. x 1.92 ม	1	ชุด	428,000	428,000.00			428,000.00	
11.36.41	อุปกรณ์ประชุมทางไกลผ่านจอภาพ	2	ชุด	215,000.00	430,000.00			430,000.00	
11.36.42	อุปกรณ์รับภาพแบบไร้สาย	1	ชุด	37,000.00	37,000.00			37,000.00	
11.36.43	อุปกรณ์สัญญาณสลับภาพ	2	ชุด	4,200.00	8,400.00			8,400.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 5 ห้องประชุมกลาง 5SA01				6,839,009.00			6,839,009.00	
	รวมชั้นที่ 5				13,830,323.00		258,000.00	14,088,323.00	
	รวมหมวดที่ 11 หมวดครุภัณฑ์สื่อสาร				18,225,223.00		574,000.00	18,869,223.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดที่ 12 ครุภัณฑ์ระบบเครือข่ายสารสนเทศ									
12.1	อุปกรณ์กระจายสัญญาณคอมพิวเตอร์ไร้สายรองรับมาตรฐาน AX	65.00	เครื่อง	16,200.00	1,053,000.00		0.00	1,053,000.00	พร้อมติดตั้ง
12.2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณคอมพิวเตอร์ไร้สายรองรับมาตรฐาน AX	8.00	เครื่อง	42,240.00	337,920.00		0.00	337,920.00	พร้อมติดตั้ง
12.3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณคอมพิวเตอร์ไร้สายรองรับมาตรฐาน AX (Out Door)	2.00	เครื่อง	39,900.00	79,800.00		0.00	79,800.00	พร้อมติดตั้ง
12.4	อุปกรณ์สลับสัญญาณและแหล่งจ่ายไฟ ขนาด 24 พอร์ต พร้อม uplink SFP+	7.00	เครื่อง	36,800.00	257,600.00		0.00	257,600.00	พร้อมติดตั้ง
12.5	อุปกรณ์สลับสัญญาณ ขนาด 48 พอร์ต พร้อม uplink SFP+	29.00	เครื่อง	76,000.00	2,204,000.00		0.00	2,204,000.00	พร้อมติดตั้ง
12.6	อุปกรณ์สลับสัญญาณ ขนาด 24 พอร์ต พร้อม uplink SFP+	35.00	เครื่อง	54,800.00	1,918,000.00		0.00	1,918,000.00	พร้อมติดตั้ง
12.7	อุปกรณ์สลับสัญญาณประจำอาคารชนิด SFP+ ขนาด 24 พอร์ต	2.00	เครื่อง	166,800.00	333,600.00		0.00	333,600.00	พร้อมติดตั้ง
12.8	ลิขสิทธิ์การใช้งานอุปกรณ์กระจายสัญญาณคอมพิวเตอร์ไร้สายรับรองรับมาตรฐาน	65.00	ชุด	6,100.00	396,500.00				
12.9	ระบบสายสัญญาณสำหรับอุปกรณ์กระจายสัญญาณคอมพิวเตอร์ไร้สาย ขนาด 65 จุด	1.00	ระบบ	280,000.00	280,000.00		0.00	280,000.00	พร้อมติดตั้ง
12.10	ระบบสายสัญญาณใยแก้วนำแสงขนาด 24C ระยะทาง 2 กม.	1.00	ระบบ	267,500.00	267,500.00		0.00	267,500.00	พร้อมติดตั้ง
12.11	ระบบสายสัญญาณใยแก้วนำแสงขนาด 12C ระยะทาง 2 กม. ภายในอาคาร	1.00	ระบบ	950,000.00	950,000.00		0.00	950,000.00	พร้อมติดตั้ง
12.12	อุปกรณ์แผงวงจรชนิด SFP + LR	71.00	ชุด	25,800.00	1,831,800.00		0.00	1,831,800.00	พร้อมติดตั้ง
12.13	สายสัญญาณ Fiber Optic ชนิด LC-LC SM ขนาด 1 เมตร	71.00	ชุด	540.00	38,340.00		0.00	38,340.00	พร้อมติดตั้ง
12.14	ระบบโทรศัพท์ VoIP (200 เครื่อง)	1.00	ระบบ	400,000.00	400,000.00		0.00	400,000.00	พร้อมติดตั้ง
12.15	ติดตั้งสายสัญญาณระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (UTP CAT6+ RJ-45 F) สำหรับห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 18 ห้อง	1.00	งาน			2,160,000.00	2,160,000.00	2,160,000.00	
12.16	ติดตั้งสายสัญญาณเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Utp CAT6 + RJ-45 F) ตามอาคาร 50 จุด	1.00	งาน			125,000.00	125,000.00	125,000.00	
รวมหมวด 12 ครุภัณฑ์ระบบเครือข่ายสารสนเทศ					10,348,060.00		2,285,000.00	12,236,560.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13	หมวดที่ 13 หมวดระบบเครื่องปรับอากาศ และระบายอากาศ								
13.1	เครื่องปรับอากาศ								
13.1.1	ชั้นที่ 1								
13.1.1.1	- 1C02 โรงอาหารย่อย DXU-1-(1-4) ขนาด 36,000 BTU/H	4.00	ชุด	41,710.00	166,840.00	2,000.00	8,000.00	174,840.00	
13.1.1.2	- 1SH01 ร้านสวัสดิการ DXU-1-5 ขนาด 36,000 BTU/H	1.00	ชุด	41,710.00	41,710.00	2,000.00	2,000.00	43,710.00	
13.1.1.3	- 1SH02 ร้านสวัสดิการDXU-1-6 ขนาด 36,000 BTU/H	1.00	ชุด	41,710.00	41,710.00	2,000.00	2,000.00	43,710.00	
13.1.1.4	- 1SH03 ร้านสวัสดิการDXU-1-7 ขนาด 36,000 BTU/H	1.00	ชุด	41,710.00	41,710.00	2,000.00	2,000.00	43,710.00	
13.1.1.5	- 1SH04 ร้านสวัสดิการ DXU-1-(8,9) ขนาด 21,000 BTU/H	2.00	ชุด	26,958.00	53,916.00	1,500.00	3,000.00	56,916.00	
	รวมชั้นที่ 1	9.00						362,886.00	
13.1.2	ชั้นที่ M								
13.1.2.1	- MST01 ห้องงานส่งเสริมวิชาการ DXU-M-(1,2) ขนาด 24,000 BTU/H	2.00	ชุด	28,632.00	57,264.00	1,500.00	3,000.00	60,264.00	
13.1.2.2	- MST02 ห้องงานส่งเสริมวิชาการ DXU-M-(3,4) ขนาด 24,000 BTU/H	2.00	ชุด	28,632.00	57,264.00	1,500.00	3,000.00	60,264.00	
13.1.2.3	- MST03 ห้องงานส่งเสริมวิชาการDXU-M-(5,6) ขนาด 24,000 BTU/H	2.00	ชุด	28,632.00	57,264.00	1,500.00	3,000.00	60,264.00	
13.1.2.4	- MST04 ห้องพัฒนานักศึกษา DXU-M-(7,8) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.2.5	- MST05 ห้องสโมสรนักศึกษา DXU-M-(9,10) ขนาด 24,000 BTU/H	2.00	ชุด	28,632.00	57,264.00	1,500.00	3,000.00	60,264.00	
13.1.2.6	- MST06 ห้องสโมสรนักศึกษา DXU-M-(11,12) ขนาด 24,000 BTU/H	2.00	ชุด	28,632.00	57,264.00	1,500.00	3,000.00	60,264.00	
13.1.2.7	- MA01 ห้องคณะกรรมการสภาคณาจารย์ DXU-M-(13,14) ขนาด 36,000 BTU/H	2.00	ชุด	41,710.00	83,420.00	2,000.00	4,000.00	87,420.00	
13.1.2.8	- MA02 ห้องการเงิน DXU-M-15 ขนาด 36,000 BTU/H	1.00	ชุด	41,710.00	41,710.00	2,000.00	2,000.00	43,710.00	
13.1.2.9	- MA03 ห้องการเงิน DXU-M-16 ขนาด 36,000 BTU/H	1.00	ชุด	41,710.00	41,710.00	2,000.00	2,000.00	43,710.00	
13.1.2.10	- MA04 ห้องการเงิน DXU-M-17 ขนาด 36,000 BTU/H	1.00	ชุด	41,710.00	41,710.00	2,000.00	2,000.00	43,710.00	
13.1.2.11	- MA05 ห้องคุณภาพการศึกษา DXU-M-18 ขนาด 30,000 BTU/H	1.00	ชุด	35,800.00	35,800.00	1,500.00	1,500.00	37,300.00	
13.1.2.12	- MA06 ห้องนิติกรรม DXU-M-19 ขนาด 30,000 BTU/H	1.00	ชุด	35,800.00	35,800.00	1,500.00	1,500.00	37,300.00	
13.1.2.13	- MA07 ห้องแผนงาน DXU-M-20 ขนาด 36,000 BTU/H	1.00	ชุด	41,710.00	41,710.00	2,000.00	2,000.00	43,710.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13.1.2.14	- MA08 ห้องประชุมเล็ก 1 DXU-M-(21,22) ขนาด 24,000 BTU/H	2.00	ชุด	28,632.00	57,264.00	1,500.00	3,000.00	60,264.00	
13.1.2.15	- MA09 ห้องประชุมเล็ก 2 DXU-M-(23,24) ขนาด 24,000 BTU/H	2.00	ชุด	28,632.00	57,264.00	1,500.00	3,000.00	60,264.00	
13.1.2.16	- MA10 ห้อง ผอ.วิทยาเขต DXU-M-(25,26) ขนาด 24,000 BTU/H	2.00	ชุด	28,632.00	57,264.00	1,500.00	3,000.00	60,264.00	
13.1.2.17	- MA11 ห้องผู้ช่วยอธิการ DXU-M-27 ขนาด 36,000 BTU/H	1.00	ชุด	41,710.00	41,710.00	2,000.00	2,000.00	43,710.00	
13.1.2.18	- MA12 ห้องรับรองนายกสภามคม DXU-M-28 ขนาด 36,000 BTU/H	1.00	ชุด	41,710.00	41,710.00	2,000.00	2,000.00	43,710.00	
13.1.2.19	- MA13 ห้องรองอธิการบดี DXU-M-29 ขนาด 36,000 BTU/H	1.00	ชุด	41,710.00	41,710.00	2,000.00	2,000.00	43,710.00	
13.1.2.20	- MA14 ห้องเลขานุการผู้บริหาร DXU-M-30 ขนาด 36,000 BTU/H	1.00	ชุด	41,710.00	41,710.00	2,000.00	2,000.00	43,710.00	
13.1.2.21	- MA15 ห้องรับรองอธิการ DXU-M-31 ขนาด 36,000 BTU/H	1.00	ชุด	41,710.00	41,710.00	2,000.00	2,000.00	43,710.00	
	รวมชั้น M	31.00						1,112,122.00	
13.1.3	ชั้นที่ 2								
13.1.3.1	- 2L01 ห้องปฏิบัติการด้านบัญชี 1 DXU-2-(1,2) ขนาด 42,000 BTU/H	2.00	ชุด	47,569.00	95,138.00	2,000.00	4,000.00	99,138.00	
13.1.3.2	- 2L02 ห้องคอมพิวเตอร์กราฟฟิก 2 DXU-2-(3,4) ขนาด 42,000 BTU/H	2.00	ชุด	47,569.00	95,138.00	2,000.00	4,000.00	99,138.00	
13.1.3.3	- 2L03 ห้องศูนย์นวัตกรรม DXU-2-(5,6) ขนาด 42,000 BTU/H	2.00	ชุด	47,569.00	95,138.00	2,000.00	4,000.00	99,138.00	
13.1.3.4	- 2L04 ห้องระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 4 DXU-2-(7,8) ขนาด 42,000 BTU/H	2.00	ชุด	47,569.00	95,138.00	2,000.00	4,000.00	99,138.00	
13.1.3.5	- 2L05 ห้องปฏิบัติการด้านการตลาด 5 DXU-2-(9,10) ขนาด 42,000 BTU/H	2.00	ชุด	47,569.00	95,138.00	2,000.00	4,000.00	99,138.00	
13.1.3.6	- 2L06 ห้องศูนย์วิจัยธุรกิจคณะบริหารธุรกิจ 6 DXU-2-(11,12) ขนาด 42,000 BTU/H	2.00	ชุด	47,569.00	95,138.00	2,000.00	4,000.00	99,138.00	
13.1.3.7	- 2L07 ห้องศูนย์ให้คำปรึกษาธุรกิจ 7 DXU-2-(13,14) ขนาด 42,000 BTU/H	2.00	ชุด	47,569.00	95,138.00	2,000.00	4,000.00	99,138.00	
13.1.3.8	- 2L08 ห้องเครือข่ายและฐานข้อมูล 8 DXU-2-(15,16) ขนาด 36,000 BTU/H	2.00	ชุด	41,710.00	83,420.00	2,000.00	4,000.00	87,420.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครูภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13.1.3.9	- 2LE01 ห้องเรียนบรรยาย DXU-2-(17,18) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.3.10	- 2B01 ห้องคอมพิวเตอร์ DXU-2-19 ขนาด 30,000 BTU/H	1.00	ชุด	35,800.00	35,800.00	1,500.00	1,500.00	37,300.00	
13.1.3.11	- 2B02-5 ห้องรองคอมพิวเตอร์ DXU-2-(20-23) ขนาด 24,000 BTU/H	4.00	ชุด	28,632.00	114,528.00	1,500.00	6,000.00	120,528.00	
13.1.3.12	- 2B07 ห้องปฏิบัติการสำนักงานคอมพิวเตอร์ DXU-2-(24-26) ขนาด 48,000 BTU/H	3.00	ชุด	49,578.00	148,734.00	2,400.00	7,200.00	155,934.00	
13.1.3.13	- 2B08 ห้องพัสดุ DXU-2-(27-28) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.3.14	- 2B09 ห้องพักอาจารย์ DXU-2-(29-30) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.3.15	- 2B10 ห้องพักอาจารย์ DXU-2-(31-32) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.3.16	- 2B11 ห้องพักอาจารย์ DXU-2-(33-34) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.3.17	- 2B12 ห้องปฏิบัติการแผนุฑศาสตร์ DXU-2-(35-36) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.3.18	- 2B13 ห้องพักอาจารย์ DXU-2-(37-38) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.3.19	- 2B14 ห้องพักอาจารย์ DXU-2-(39-40) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.3.20	- 2B15 ห้องพักอาจารย์ DXU-2-(41-42) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.3.21	- 2B16 ห้องบัณฑิต DXU-2-43 ขนาด 30,000 BTU/H	1.00	ชุด	35,800.00	35,800.00	1,500.00	1,500.00	37,300.00	
13.1.3.22	- 2B17 ห้องบัณฑิต DXU-2-44 ขนาด 30,000 BTU/H	1.00	ชุด	35,800.00	35,800.00	1,500.00	1,500.00	37,300.00	
13.1.3.23	- 2B18 ห้องบัณฑิต DXU-2-45 ขนาด 36,000 BTU/H	1.00	ชุด	41,710.00	41,710.00	2,000.00	2,000.00	43,710.00	
13.1.3.24	- 2B19 ห้องบัณฑิต DXU-2-46 ขนาด 36,000 BTU/H	1.00	ชุด	41,710.00	41,710.00	2,000.00	2,000.00	43,710.00	
13.1.3.25	- 2L08 ห้องSERVER DXU-2-(47,48) ขนาด 36,000 BTU/H	2.00	ชุด	41,710.00	83,420.00	2,000.00	4,000.00	87,420.00	
รวมชั้นที่ 2		48.00						2,015,988.00	
13.1.4	ชั้นที่ 3								
13.1.4.1	- 3LE01 ห้องปฏิบัติการ 9 DXU-3-(1,2) ขนาด 42,000 BTU/H	2.00	ชุด	47,569.00	95,138.00	2,000.00	4,000.00	99,138.00	
13.1.4.2	- 3LE02 ห้องปฏิบัติการ 10 DXU-3-(3,4) ขนาด 42,000 BTU/H	2.00	ชุด	47,569.00	95,138.00	2,000.00	4,000.00	99,138.00	
13.1.4.3	- 3LE03 ห้องปฏิบัติการ 11 DXU-3-(5,6) ขนาด 42,000 BTU/H	2.00	ชุด	47,569.00	95,138.00	2,000.00	4,000.00	99,138.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13.1.4.4	- 3LE04 ห้องปฏิบัติการ 12 DXU-3-(7,8) ขนาด 42,000 BTU/H	2.00	ชุด	47,569.00	95,138.00	2,000.00	4,000.00	99,138.00	
13.1.4.5	- 3LE05 ห้องปฏิบัติการ 13 DXU-3-(9,10) ขนาด 42,000 BTU/H	2.00	ชุด	47,569.00	95,138.00	2,000.00	4,000.00	99,138.00	
13.1.4.6	- 3LE06 ห้องปฏิบัติการ 14 DXU-3-(11,12) ขนาด 42,000 BTU/H	2.00	ชุด	47,569.00	95,138.00	2,000.00	4,000.00	99,138.00	
13.1.4.7	- 3LE07 ห้องปฏิบัติการ 15 DXU-3-(13,14) ขนาด 42,000 BTU/H	2.00	ชุด	47,569.00	95,138.00	2,000.00	4,000.00	99,138.00	
13.1.4.8	- 3LE08 ห้องปฏิบัติการ 16 DXU-3-(15,16) ขนาด 42,000 BTU/H	2.00	ชุด	47,569.00	95,138.00	2,000.00	4,000.00	99,138.00	
13.1.4.9	- 3LE01 ห้องเรียนบรรยาย DXU-3-(17,18) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.4.10	- 3B01 ห้องคอมพิวเตอร์ DXU-3-19 ขนาด 30,000 BTU/H	1.00	ชุด	35,800.00	35,800.00	1,500.00	1,500.00	37,300.00	
13.1.4.11	- 3B02-5 ห้องรองคอมพิวเตอร์ DXU-3-(20,23) ขนาด 24,000 BTU/H	4.00	ชุด	28,632.00	114,528.00	1,500.00	6,000.00	120,528.00	
13.1.4.12	- 3ED07 ห้องปฏิบัติการสำนักงานคอมพิวเตอร์ DXU-3-(24,26) ขนาด 48,000 BTU/H	3.00	ชุด	49,578.00	148,734.00	2,400.00	7,200.00	155,934.00	
13.1.4.13	- 3B08 ห้องพัสดุ DXU-3-(27,28) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.4.14	- 3B09 ห้องพักอาจารย์ DXU-3-(29,30) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.4.15	- 3B10 ห้องพักอาจารย์ DXU-3-(31,32) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.4.16	- 3B11 ห้องพักอาจารย์ DXU-3-(33,34) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.4.17	- 3B12 ห้องปฏิบัติการแผนยุทธศาสตร์ DXU-3-(35,36) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.4.18	- 3B13 ห้องพักอาจารย์ DXU-3-(37,38) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.4.19	- 3B14 ห้องพักอาจารย์ DXU-3-(39,40) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.4.20	- 3B15 ห้องพักอาจารย์ DXU-3-(41,42) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.4.21	- 3B16 ห้องบัณฑิต DXU-3-43 ขนาด 30,000 BTU/H	1.00	ชุด	35,800.00	35,800.00	1,500.00	1,500.00	37,300.00	
13.1.4.22	- 3B17 ห้องบัณฑิต DXU-3-44 ขนาด 30,000 BTU/H	1.00	ชุด	35,800.00	35,800.00	1,500.00	1,500.00	37,300.00	
13.1.4.23	- 3B18 ห้องบัณฑิต DXU-3-45 ขนาด 36,000 BTU/H	1.00	ชุด	41,710.00	41,710.00	2,000.00	2,000.00	43,710.00	
13.1.4.24	- 3B19 ห้องบัณฑิต DXU-3-46 ขนาด 36,000 BTU/H	1.00	ชุด	41,710.00	41,710.00	2,000.00	2,000.00	43,710.00	
รวมชั้นที่ 3		46.00						1,940,286.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครูภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13.1.5	ชั้นที่ 4								
13.1.5.1	- 4L01 ห้องปฏิบัติการ 17 DXU-4-(1,2) ขนาด 42,000 BTU/H	2.00	ชุด	47,569.00	95,138.00	2,000.00	4,000.00	99,138.00	
13.1.5.2	- 4L02 ห้องปฏิบัติการ 18 DXU-4-(3,4) ขนาด 42,000 BTU/H	2.00	ชุด	47,569.00	95,138.00	2,000.00	4,000.00	99,138.00	
13.1.5.3	- 4L03 ห้องปฏิบัติการ 19 DXU-4-(5,6) ขนาด 42,000 BTU/H	2.00	ชุด	47,569.00	95,138.00	2,000.00	4,000.00	99,138.00	
13.1.5.4	- 4L04 ห้องปฏิบัติการ 20 DXU-4-(7,8) ขนาด 42,000 BTU/H	2.00	ชุด	47,569.00	95,138.00	2,000.00	4,000.00	99,138.00	
13.1.5.5	- 4L05 ห้องปฏิบัติการ 21 DXU-4-(9,10) ขนาด 42,000 BTU/H	2.00	ชุด	47,569.00	95,138.00	2,000.00	4,000.00	99,138.00	
13.1.5.6	- 4LE01 ห้องเรียนบรรยาย DXU-4-(11,12) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.5.7	- 4LE02 ห้องเรียนบรรยาย DXU-4-(13,14) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.5.8	- 4LE03 ห้องเรียนบรรยาย DXU-4-(15,16) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.5.9	- 4LE04 ห้องเรียนบรรยาย DXU-4-(17,18) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.5.10	- 4LE05 ห้องเรียนบรรยาย DXU-4-(19,20) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.5.11	- 4LE06 ห้องเรียนบรรยาย DXU-4-(21,22) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.5.12	- 4LE07 ห้องเรียนบรรยาย DXU-4-(23,24) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.5.13	- 4LE08 ห้องเรียนบรรยาย DXU-4-(25,26) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.5.14	- 4LE09 ห้องเรียนบรรยาย DXU-4-(27,28) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.5.15	- 4LE10 ห้องเรียนบรรยาย DXU-4-(29,30) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.5.16	- 4LE11 ห้องเรียนบรรยาย DXU-4-(31,32) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.5.17	- 4LE12 ห้องเรียนบรรยาย DXU-4-(33,34) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.5.18	- 4LE13 ห้องเรียนบรรยาย DXU-4-(35,36) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.5.19	- 4M01 ห้องประชุมวิทยาเขต 1 DXU-4-(37,39) ขนาด 60,000 BTU/H	3.00	ชุด	70,000.00	210,000.00	3,000.00	9,000.00	219,000.00	
13.1.5.20	- 4M02 ห้องประชุมวิทยาเขต 2 DXU-4-(40,41) ขนาด 48,000 BTU/H	2.00	ชุด	49,578.00	99,156.00	2,400.00	4,800.00	103,956.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13.1.5.21	- 4M03 ห้องประชุมวิทยาเขต 3 DXU-4-(42,43) ขนาด 48,000 BTU/H	2.00	ชุด	49,578.00	99,156.00	2,400.00	4,800.00	103,956.00	
รวมชั้นที่ 4		43.00						1,892,402.00	
13.1.6	ชั้นที่ 5								
13.1.6.1	- 5LE01 ห้องเรียนบรรยาย DXU-5-(1,2) ขนาด 24,000 BTU/H	2.00	ชุด	28,632.00	57,264.00	1,500.00	3,000.00	60,264.00	
13.1.6.2	- 5LE02 ห้องเรียนบรรยาย 1 DXU-5-(3,4) ขนาด 48,000 BTU/H	2.00	ชุด	49,578.00	99,156.00	2,400.00	4,800.00	103,956.00	
13.1.6.3	- 5LE03 ห้องเรียนบรรยาย 2 DXU-5-(5,6) ขนาด 48,000 BTU/H	2.00	ชุด	49,578.00	99,156.00	2,400.00	4,800.00	103,956.00	
13.1.6.4	- 5LE04 ห้องเรียนบรรยาย 3 DXU-5-(7,8,41) ขนาด 48,000 BTU/H	3.00	ชุด	49,578.00	148,734.00	2,400.00	7,200.00	155,934.00	
13.1.6.5	- 5LE05 ห้องเรียนบรรยาย 4 DXU-5-(9,10) ขนาด 42,000 BTU/H	2.00	ชุด	47,569.00	95,138.00	2,000.00	4,000.00	99,138.00	
13.1.6.6	- 5LE06 ห้องเรียนบรรยาย 5 DXU-5-(11,12) ขนาด 42,000 BTU/H	2.00	ชุด	47,569.00	95,138.00	2,000.00	4,000.00	99,138.00	
13.1.6.7	- 5LE07 ห้องเรียนบรรยาย 6 DXU-5-(13,14) ขนาด 42,000 BTU/H	2.00	ชุด	47,569.00	95,138.00	2,000.00	4,000.00	99,138.00	
13.1.6.8	- 5IN01 ห้องทดสอบภาษาอังกฤษ DXU-5-(15,16) ขนาด 42,000 BTU/H	2.00	ชุด	47,569.00	95,138.00	2,000.00	4,000.00	99,138.00	
13.1.6.9	- 5SM01 ห้อง Smart Class 1 DXU-5-(17,18) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.6.10	- 5SM02 ห้อง Smart Class 2 DXU-5-(19,20) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.6.11	- 5SM03 ห้อง Smart Class 3 DXU-5-(21,22) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.6.12	- 5SM04 ห้อง Smart Class 4 DXU-5-(23,24) ขนาด 30,000 BTU/H	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	1,500.00	3,000.00	74,600.00	
13.1.6.13	- 5SAO01 ห้องสัมมนา 1 DXU-5-(25,28) ขนาด 60,000 BTU/H	4.00	ชุด	70,000.00	280,000.00	3,000.00	12,000.00	292,000.00	
13.1.6.14	- 5SAO02 ห้องสัมมนา 2 DXU-5-(29,32) ขนาด 60,000 BTU/H	4.00	ชุด	70,000.00	280,000.00	3,000.00	12,000.00	292,000.00	
13.1.6.15	- 5SA01 ห้องประชุมกลาง DXU-5-(33,40) ขนาด 60,000 BTU/H	8.00	ชุด	70,000.00	560,000.00	3,000.00	24,000.00	584,000.00	
รวมชั้นที่ 5		41.00						2,287,062.00	
13.1.7	อุปกรณ์อื่นๆ								
13.1.7.1	- อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ	218.00	ชุด	2,000.00	436,000.00	20.00	4,360.00	440,360.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : อนุรักษ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13.1.7.2	- ส่วนประกอบย่อย, ตัวยึดจับ (รวมในค่าแรงแล้ว)	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	12,000.00	12,000.00	47,000.00	
	รวมอุปกรณ์อื่นๆ							487,360.00	
	รวมราคาเครื่องปรับอากาศ				9,673,946.00		424,160.00	10,098,106.00	
13.2	พัดลมระบายอากาศ								
13.2.1	ชั้นใต้ดิน								
13.2.1.1	- BLL01 โถงลิฟต์ EF-B-1 ขนาด 500 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.1.2	- BLL02 โถงลิฟต์ EF-B-2 ขนาด 500 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.1.3	- BS01 ห้องเครื่อง EF-B-(3,4) ขนาด 1,000 CFM	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	600.00	1,200.00	6,200.00	
13.2.1.4	- BS02 ห้องเครื่อง EF-B-(5,6) ขนาด 1,500 CFM	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	1,000.00	2,000.00	8,000.00	
13.2.1.5	- BP01 ที่จอดรถ EF-B-(7,13) ขนาด 5,000 CFM	7.00	ชุด	7,000.00	49,000.00	2,000.00	14,000.00	63,000.00	
	รวมชั้นใต้ดิน	13.00						81,470.00	
13.2.2	ชั้นที่ 1								
13.2.2.1	- 1T01 ห้องน้ำชาย EF-1-1 ขนาด 1,200 CFM	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	345.00	345.00	2,545.00	
13.2.2.2	- 1T01 ห้องน้ำหญิง EF-1-2 ขนาด 1,000 CFM	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	600.00	600.00	3,100.00	
13.2.2.3	- 1T01 ห้องน้ำ พ EF-1-3 ขนาด 150 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.2.4	- 1T02 ห้องน้ำชาย EF-1-4 ขนาด 1,000 CFM	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	600.00	600.00	3,100.00	
13.2.2.5	- 1T02 ห้องน้ำหญิง EF-1-5 ขนาด 1,000 CFM	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	600.00	600.00	3,100.00	
13.2.2.6	- 1T02 ห้องน้ำ พ EF-1-6 ขนาด 150 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.2.7	- 1LL01 โถงลิฟต์ EF-1-7 ขนาด 600 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.2.8	- 1LL02 โถงลิฟต์ EF-1-8 ขนาด 600 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.2.9	- 1S01 ห้อง SERVICE EF-1-9 ขนาด 300 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.2.10	- 1S02 ห้อง SERVICE EF-1-10 ขนาด 200 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.2.11	- 1C02 โรงอาหารย่อย EF-1-(11,12) ขนาด 500 CFM	2.00	ชุด	1,790.00	3,580.00	345.00	690.00	4,270.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : อนุรักษ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13.2.2.12	- 1SH01 ฐานสวิตติการ EF-1-13 ขนาด 100 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.2.13	- 1SH02 ฐานสวิตติการ EF-1-14 ขนาด 100 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.2.14	- 1SH03 ฐานสวิตติการ EF-1-15 ขนาด 100 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.2.15	- 1SH04 ฐานสวิตติการ EF-1-16 ขนาด 150 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.2.16	- 1G01 ห้องเครื่องไฟฟ้าสำรอง EF-1-(17,18) ขนาด 1,000 CFM	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	600.00	1,200.00	6,200.00	
13.2.2.17	- 1EE01 ห้องเครื่องไฟฟ้า EF-1-(19,20) ขนาด 1,500 CFM	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	1,000.00	2,000.00	8,000.00	
13.2.2.18	- 1F01-14 ฐานค้ำ KEF-1-1 ขนาด 12,000 CFM	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00	
13.2.2.19	- 1F01-14 ฐานค้ำ KEF-1-2 ขนาด 16,000 CFM	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	3,000.00	3,000.00	38,000.00	
13.2.2.20	- 1F01-14 ฐานค้ำ KFAF-1-1 ขนาด 9,600 CFM	1.00	ชุด	27,000.00	27,000.00	3,000.00	3,000.00	30,000.00	
13.2.2.21	- 1F01-14 ฐานค้ำ KFAF-1-2 ขนาด 12,800 CFM	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00	
รวมชั้นที่ 1		24.00						178,035.00	
13.2.3	ชั้น M								
13.2.3.1	- MT01 ห้องน้ำชาย EF-M-1 ขนาด 1,000 CFM	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	600.00	600.00	3,100.00	
13.2.3.2	- MT01 ห้องน้ำหญิง EF-M-2 ขนาด 1,000 CFM	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	600.00	600.00	3,100.00	
13.2.3.3	- MT02 ห้องน้ำชาย EF-M-3 ขนาด 800 CFM	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	600.00	600.00	3,100.00	
13.2.3.4	- MT02 ห้องน้ำหญิง EF-M-4 ขนาด 800 CFM	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	600.00	600.00	3,100.00	
13.2.3.5	- MLL01 โถงลิฟต์ EF-M-5 ขนาด 500 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.3.6	- MLL02 โถงลิฟต์ EF-M-6 ขนาด 500 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.3.7	- MS01 ห้อง SERVICE EF-M-7 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.3.8	- MST01 ห้องงานส่งเสริมวิชาการ EF-M-8 ขนาด 200 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.3.9	- MST02 ห้องงานส่งเสริมวิชาการ EF-M-9 ขนาด 200 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.3.10	- MST03 ห้องงานส่งเสริมวิชาการ EF-M-10 ขนาด 200 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.3.11	- MST04 ห้องพัฒนานักศึกษา EF-M-11 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.3.12	- MST05 ห้องสโมสรนักศึกษา EF-M-12 ขนาด 200 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13.2.3.13	- MST06 ห้องสโมสรมักศึกษา EF-M-13 ขนาด 200 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.3.14	- MEE01 ห้องเครื่องไฟฟ้า EF-M-14 ขนาด 1500 CFM	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
13.2.3.15	- MA01 ห้องคณะกรรมการสภาคณาจารย์ EF-M-15 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.3.16	- MA02 ห้องการเงิน EF-M-16 ขนาด 150 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.3.17	- MA03 ห้องการเงิน EF-M-17 ขนาด 150 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.3.18	- MA04 ห้องการเงิน EF-M-18 ขนาด 150 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.3.19	- MA05 ห้องคุณภาพการศึกษา EF-M-19 ขนาด 100 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.3.20	- MA06 ห้องนิติกรรม EF-M-20 ขนาด 100 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.3.21	- MA07 ห้องแผนงาน EF-M-21 ขนาด 150 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.3.22	- MA08 ห้องประชุมเล็ก 1 EF-M-22 ขนาด 200 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.3.23	- MA09 ห้องประชุมเล็ก 2 EF-M-23 ขนาด 200 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.3.24	- MA10 ห้อง ผอ.วิทยาเขต EF-M-24 ขนาด 100 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.3.25	- MA11 ห้องผู้ช่วยอธิการ EF-M-25 ขนาด 100 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.3.26	- MA12 ห้องรับรองนายกสภามคม EF-M-26 ขนาด 150 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.3.27	- MA12 ห้องน้ำ EF-M-27 ขนาด 100 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.3.28	- MA13 ห้องรองอธิการบดี EF-M-28 ขนาด 100 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.3.29	- MA13 ห้องน้ำ EF-M-29 ขนาด 100 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.3.30	- MA14 ห้องเลขานุการผู้บริหาร EF-M-30 ขนาด 100 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.3.31	- MA15 ห้องรับรองอธิการ EF-M-31 ขนาด 100 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.3.32	- MA15 ห้องน้ำ EF-M-32 ขนาด 100 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.3.33	- MP01 ห้อง PANTRY EF-M-33 ขนาด 300 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
	รวมชั้น M	33.00						48,930.00	
13.2.4	ชั้นที่ 2								
13.2.4.1	- 2T01 ห้องน้ำชาย EF-2-1 ขนาด 1,200 CFM	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	345.00	345.00	2,545.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13.2.4.2	- 2T01 ห้องน้ำหญิง EF-2-2 ขนาด 1,200 CFM	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	345.00	345.00	2,545.00	
13.2.4.3	- 2T02 ห้องน้ำชาย EF-2-3 ขนาด 1,000 CFM	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	600.00	600.00	3,100.00	
13.2.4.4	- 2T02 ห้องน้ำหญิง EF-2-4 ขนาด 1,000 CFM	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	600.00	600.00	3,100.00	
13.2.4.5	- 2LL01 โถงลิฟต์ EF-2-5 ขนาด 500 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.4.6	- 2LL02 โถงลิฟต์ EF-2-6 ขนาด 500 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.4.7	- 2S01 ห้อง SERVICE EF-2-7 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.4.8	- 2L01 ห้องปฏิบัติการด้านบัญชี 1 EF-2-8 ขนาด 350 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.4.9	- 2L02 ห้องคอมพิวเตอร์กราฟิก 2 EF-2-9 ขนาด 350 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.4.10	- 2L03 ห้องศูนย์นวัตกรรม 3 EF-2-10 ขนาด 350 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.4.11	- 2L04 ห้องระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 4 EF-2-11 ขนาด 350 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.4.12	- 2L05 ห้องปฏิบัติการด้านการตลาด 5 EF-2-12 ขนาด 350 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.4.13	- 2L06 ห้องศูนย์วิจัยธุรกิจคณะบริหารธุรกิจ EF-2-13 ขนาด 350 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.4.14	- 2L07 ห้องศูนย์ให้คำปรึกษาธุรกิจ 7 EF-2-14 ขนาด 350 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.4.15	- 2L08 ห้องเครือข่ายและฐานข้อมูล 8 EF-2-15 ขนาด 300 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.4.16	- 2LE01 ห้องเรียนบรรยาย EF-2-16 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.4.17	- 2EE01 ห้องเครื่องไฟฟ้า EF-2-17 ขนาด 400 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.4.18	- 2B01 ห้องคอมพิวเตอร์ EF-2-18 ขนาด 100 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.4.19	- 2B01 ห้องน้ำ EF-2-19 ขนาด 150 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.4.20	- 2B02-5 ห้องรองคอมพิวเตอร์ EF-2-(20-23) ขนาด 80 CFM	4.00	ชุด	700.00	2,800.00	345.00	1,380.00	4,180.00	
13.2.4.21	- 2B07 ห้องปฏิบัติการสำนักงานคอมพิวเตอร์ EF-2-24 ขนาด 600 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.4.22	- 2B08 ห้องพัสดุ EF-2-25 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.4.23	- 2B09 ห้องพักอาจารย์ EF-2-26 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.4.24	- 2B10 ห้องพักอาจารย์ EF-2-27 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.4.25	- 2B11 ห้องพักอาจารย์ EF-2-28 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13.2.4.26	- 2B12 ห้องปฏิบัติการแผนยุทธศาสตร์ EF-2-29 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.4.27	- 2B13 ห้องพักอาจารย์ EF-2-30 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.4.28	- 2B14 ห้องพักอาจารย์ EF-2-31 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.4.29	- 2B15 ห้องพักอาจารย์ EF-2-32 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.4.30	- 2B16 ห้องบ่มทิต EF-2-33 ขนาด 100 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.4.31	- 2B17 ห้องบ่มทิต EF-2-34 ขนาด 100 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.4.32	- 2B18 ห้องบ่มทิต EF-2-35 ขนาด 150 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.4.33	- 2B19 ห้องบ่มทิต EF-2-36 ขนาด 150 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.4.34	- 2P01 ห้อง PANTRY EF-2-37 ขนาด 300 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.4.35	- 2L08 ห้อง SERVER EF-2-38 ขนาด 80 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.4.36	- 2S02 ห้อง SERVICE EF-2-39 ขนาด 350 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
รวมชั้นที่ 2		39.00						63,125.00	
13.2.5	ชั้นที่ 3								
13.2.5.1	- 3T01 ห้องน้ำชาย EF-3-1 ขนาด 1,200 CFM	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	345.00	345.00	2,545.00	
13.2.5.2	- 3T01 ห้องน้ำหญิง EF-3-2 ขนาด 1,200 CFM	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	345.00	345.00	2,545.00	
13.2.5.3	- 3T02 ห้องน้ำชาย EF-3-3 ขนาด 1,000 CFM	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	600.00	600.00	3,100.00	
13.2.5.4	- 3T02 ห้องน้ำหญิง EF-3-4 ขนาด 1,000 CFM	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	600.00	600.00	3,100.00	
13.2.5.5	- 3LL01 โถงลิฟต์ EF-3-5 ขนาด 500 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.5.6	- 3LL02 โถงลิฟต์ EF-3-6 ขนาด 500 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.5.7	- 3S01 ห้อง SERVICE EF-3-7 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.5.8	- 3LE01 ห้องปฏิบัติการ 9 EF-3-8 ขนาด 350 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.5.9	- 3LE02 ห้องปฏิบัติการ 10 EF-3-9 ขนาด 350 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.5.10	- 3LE03 ห้องปฏิบัติการ 11 EF-3-10 ขนาด 350 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.5.11	- 3LE04 ห้องปฏิบัติการ 12 EF-3-11 ขนาด 350 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13.2.5.12-	3LE05 ห้องปฏิบัติการ 13 EF-3-12 ขนาด 350 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.5.13-	3LE06 ห้องปฏิบัติการ 14 EF-3-13 ขนาด 350 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.5.14-	3LE07 ห้องปฏิบัติการ 15 EF-3-14 ขนาด 350 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.5.15-	3LE08 ห้องปฏิบัติการ 16 EF-3-15 ขนาด 350 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.5.16-	3LE01 ห้องเรียนบรรยาย EF-3-16 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.5.17-	3EE01 ห้องเครื่องไฟฟ้า EF-3-17 ขนาด 400 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.5.18-	3B01 ห้องคอมพิวเตอร์ EF-3-18 ขนาด 100 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.5.19-	3B01 ห้องน้ำ EF-3-19 ขนาด 150 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.5.20-	3B02-5 ห้องรองคอมพิวเตอร์ EF-3-(20-23) ขนาด 80 CFM	4.00	ชุด	700.00	2,800.00	345.00	1,380.00	4,180.00	
13.2.5.21-	3ED07 ห้องปฏิบัติการสำนักงานคอมพิวเตอร์ EF-3-24 ขนาด 600 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.5.22-	3B08 ห้องพัสดุ EF-3-25 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.5.23-	3B09 ห้องพักอาจารย์ EF-3-26 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.5.24-	3B10 ห้องพักอาจารย์ EF-3-27 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.5.25-	3B11 ห้องพักอาจารย์ EF-3-28 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.5.26-	3B12 ห้องปฏิบัติการแผนยุทธศาสตร์ EF-3-29 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.5.27-	3B13 ห้องพักอาจารย์ EF-3-30 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.5.28-	3B14 ห้องพักอาจารย์ EF-3-31 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.5.29-	3B15 ห้องพักอาจารย์ EF-3-32 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.5.30-	3B16 ห้องบัณฑิต EF-3-33 ขนาด 100 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.5.31-	3B17 ห้องบัณฑิต EF-3-34 ขนาด 100 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.5.32-	3B18 ห้องบัณฑิต EF-3-35 ขนาด 150 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.5.33-	3B19 ห้องบัณฑิต EF-3-36 ขนาด 150 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.5.34-	3P01 ห้อง PANTRY EF-3-37 ขนาด 300 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.5.35-	3S02 ห้อง SERVICE EF-3-38 ขนาด 350 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมชั้นที่ 3		38.00						62,080.00	
13.2.6	ชั้นที่ 4								
13.2.6.1	- 4T01 ห้องน้ำชาย EF-4-1 ขนาด 1,200 CFM	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	345.00	345.00	2,545.00	
13.2.6.2	- 4T01 ห้องน้ำหญิง EF-4-2 ขนาด 1,200 CFM	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	345.00	345.00	2,545.00	
13.2.6.3	- 4T02 ห้องน้ำชาย EF-4-3 ขนาด 1,300 CFM	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	600.00	600.00	3,100.00	
13.2.6.4	- 4T02 ห้องน้ำหญิง EF-4-4 ขนาด 1,500 CFM	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
13.2.6.5	- 4T02 ห้องน้ำ พ EF-4-5 ขนาด 150 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.6.6	- 4P01 ห้อง PANTRY EF-4-6 ขนาด 300 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.6.7	- 4LL01 โถงลิฟต์ EF-4-7 ขนาด 500 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.6.8	- 4LL02 โถงลิฟต์ EF-4-8 ขนาด 500 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.6.9	- 4SO1 ห้อง SERVICE EF-4-9 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.6.10	- 4SO2 ห้อง SERVICE EF-4-10 ขนาด 150 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.6.11	- 4L01 ห้องปฏิบัติการ 17 EF-4-11 ขนาด 350 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.6.12	- 4L02 ห้องปฏิบัติการ 18 EF-4-12 ขนาด 350 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.6.13	- 4L03 ห้องปฏิบัติการ 19 EF-4-13 ขนาด 350 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.6.14	- 4L04 ห้องปฏิบัติการ 20 EF-4-14 ขนาด 350 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.6.15	- 4L05 ห้องปฏิบัติการ 21 EF-4-15 ขนาด 350 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.6.16	- 4LE01 ห้องเรียนบรรยาย EF-4-16 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.6.17	- 4LE02 ห้องเรียนบรรยาย EF-4-17 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.6.18	- 4LE03 ห้องเรียนบรรยาย EF-4-18 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.6.19	- 4LE04 ห้องเรียนบรรยาย EF-4-19 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.6.20	- 4LE05 ห้องเรียนบรรยาย EF-4-20 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.6.21	- 4LE06 ห้องเรียนบรรยาย EF-4-21 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.6.22	- 4LE07 ห้องเรียนบรรยาย EF-4-22 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครูภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13.2.6.23	- 4LE08 ห้องเรียนบรรยาย EF-4-23 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.6.24	- 4LE09 ห้องเรียนบรรยาย EF-4-24 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.6.25	- 4LE10 ห้องเรียนบรรยาย EF-4-25 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.6.26	- 4LE011 ห้องเรียนบรรยาย EF-4-26 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.6.27	- 4LE012 ห้องเรียนบรรยาย EF-4-27 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.6.28	- 4LE013 ห้องเรียนบรรยาย EF-4-28 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.6.29	- 4EE01 ห้องเครื่องไฟฟ้า EF-4-29 ขนาด 500 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.6.30	- 4M01 ห้องประชุมประจำวิทยาเขต 1 EF-4-30 ขนาด 600 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.6.31	- 4M02 ห้องประชุมประจำวิทยาเขต 2 EF-4-31 ขนาด 400 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.6.32	- 4M03 ห้องประชุมประจำวิทยาเขต 3 EF-4-32 ขนาด 400 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
รวมชั้นที่ 4		32.00						54,530.00	
13.2.7	ชั้นที่ 5								
13.2.7.1	- 5T01 ห้องน้ำชาย EF-5-1 ขนาด 1,200 CFM	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	345.00	345.00	2,545.00	
13.2.7.2	- 5T01 ห้องน้ำหญิง EF-5-2 ขนาด 1,000 CFM	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	600.00	600.00	3,100.00	
13.2.7.3	- 5T02 ห้องน้ำชาย EF-5-3 ขนาด 1,300 CFM	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	600.00	600.00	3,100.00	
13.2.7.4	- 5T02 ห้องน้ำหญิง EF-5-4 ขนาด 1,500 CFM	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
13.2.7.5	- 5T02 ห้องน้ำ พ EF-5-5 ขนาด 150 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.7.6	- 5P01 ห้อง PANTRY EF-5-6 ขนาด 300 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.7.7	- 5LL01 โถงลิฟต์ EF-5-7 ขนาด 500 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.7.8	- 5LL02 โถงลิฟต์ EF-5-8 ขนาด 500 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.7.9	- 5SO1 ห้อง SERVICE EF-5-9 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.7.10	- 5SO2 ห้อง SERVICE EF-5-10 ขนาด 150 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.7.11	- 5LE01 ห้องเรียนบรรยาย EF-5-11 ขนาด 200 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.7.12	- 5LE02 ห้องเรียนรวม 1 EF-5-12 ขนาด 400 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13.2.7.13	- 5LE03 ห้องเรียนรวม 2 EF-5-13 ขนาด 400 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.7.14	- 5LE04 ห้องเรียนรวม 3 EF-5-14 ขนาด 500 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.7.15	- 5LE05 ห้องเรียนรวม 4 EF-5-15 ขนาด 350 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.7.16	- 5LE06 ห้องเรียนรวม 5 EF-5-16 ขนาด 350 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.7.17	- 5LE07 ห้องเรียนรวม 6 EF-5-17 ขนาด 350 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.7.18	- 5IN01 ห้องทดสอบภาษาอังกฤษ 1EF-5-18 ขนาด 350 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.7.19	- 5SM01 ห้อง Smart Class 1 EF-5-19 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.7.20	- 5SM02 ห้อง Smart Class 2 EF-5-20 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.7.21	- 5SM03 ห้อง Smart Class 3 EF-5-21 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.7.22	- 5SM04 ห้อง Smart Class 4 EF-5-22 ขนาด 250 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
13.2.7.23	- 5EE01 ห้องเครื่องไฟฟ้า EF-5-23 ขนาด 500 CFM	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
13.2.7.24	- 5SAO01 ห้องสัมนมา 1 EF-5-24 ขนาด 800 CFM	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
13.2.7.25	- 5SAO02 ห้องสัมนมา 2 EF-5-25 ขนาด 800 CFM	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
13.2.7.26	- 5SAO01 ห้องประชุมกลาง EF-5-(26,27) ขนาด 800 CFM	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	500.00	1,000.00	5,000.00	
13.2.7.27	- 5S02 ห้อง SERVICE EF-5-28 ขนาด 1,000 CFM	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	600.00	600.00	3,100.00	
13.2.7.28	- 5T02 ห้องน้ำ พ EF-5-29 ขนาด 150 CFM	1.00	ชุด	700.00	700.00	345.00	345.00	1,045.00	
	รวมชั้นที่ 5	29.00						58,735.00	
13.2.8	ชั้นที่ 6								
13.2.8.1	- RLL01 ห้องเครื่องลิฟต์ EF-6-(1,2) ขนาด 1,500 CFM	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	500.00	1,000.00	7,000.00	
13.2.8.2	- RLL02 ห้องเครื่องลิฟต์ EF-6-(3,4) ขนาด 1,500 CFM	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	500.00	1,000.00	7,000.00	
	รวมชั้นที่ 6				12,000.00		2,000.00	14,000.00	
13.2.9	อุปกรณ์อื่นๆ								
13.2.9.1	- ชุดลดการสั่นสะเทือน	16.00	ชุด	2,000.00	32,000.00	100.00	1,600.00	33,600.00	
13.2.9.2	- ส่วนประกอบย่อย, ตัวยึดจับ	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมอุปกรณ์อื่นๆ							58,600.00	
	รวมราคาพัสดุระบายอากาศ	208.00			52,000.00		6,600.00	619,505.00	
13.3	งานท่อ								
	Condensate pipe (ท่อระบายน้ำทิ้ง)								
13.3.1	PVC class 8.5								
13.3.2	- Ø 25 mm	200.00	ม.	17.00	3,400.00	15.00	3,000.00	6,400.00	
13.3.3	- Ø 35 mm	900.00	ม.	35.00	31,500.00	15.00	13,500.00	45,000.00	
13.3.4	- Ø 40 mm	150.00	ม.	45.00	6,750.00	15.00	2,250.00	9,000.00	
	Refrigerant pipe (ท่อน้ำยาแอร์)								
	Copper pipe Type L								
13.3.5	- Ø 10 mm	600.00	ม.	75.00	45,000.00	50.00	30,000.00	75,000.00	
13.3.6	- Ø 12 mm	1,620.00	ม.	100.00	162,000.00	50.00	81,000.00	243,000.00	
13.3.7	- Ø 15 mm	850.00	ม.	140.00	119,000.00	50.00	42,500.00	161,500.00	
13.3.8	- Ø 22 mm	1,350.00	ม.	170.00	229,500.00	50.00	67,500.00	297,000.00	
13.3.9	- Ø 28 mm	1,420.00	ม.	200.00	284,000.00	50.00	71,000.00	355,000.00	
	ฉนวนท่อ								
	Closed cell foam insulation, 13 mm thick for condensate pipe (ฉนวนยางดำ หนา 13mm สำหรับท่อน้ำทิ้ง)								
13.3.10	- Ø 25 mm	200.00	m	120.00	24,000.00	30.00	6,000.00	30,000.00	
13.3.11	- Ø 35 mm	900.00	m	140.00	126,000.00	30.00	27,000.00	153,000.00	
13.3.12	- Ø 40 mm	150.00	m	160.00	24,000.00	30.00	4,500.00	28,500.00	
	Closed cell foam insulation, 20 mm thick for refrigerant pipe (ฉนวนยางดำ หนา 20mm สำหรับท่อน้ำยาแอร์)								
13.3.13	- Ø 10 mm	600.00	ม.	130.00	78,000.00	30.00	18,000.00	96,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครูภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13.3.14	- Ø 12 mm	1,620.00	ม.	150.00	243,000.00	30.00	48,600.00	291,600.00	
13.3.15	- Ø 15 mm	850.00	ม.	180.00	153,000.00	30.00	25,500.00	178,500.00	
13.3.16	- Ø 22 mm	1,350.00	ม.	210.00	283,500.00	30.00	40,500.00	324,000.00	
13.3.17	- Ø 28 mm	1,420.00	ม.	240.00	340,800.00	30.00	42,600.00	383,400.00	
	งานท่อลมสังกะสี								
	Galvanized steel sheet								
13.3.18	- # 22	50.00	m ²	50.00	2,500.00	30.00	1,500.00	4,000.00	
13.3.19	Black steel sheet 2 mm thick	350.00	m ²	95.00	33,250.00	30.00	10,500.00	43,750.00	
	ฉนวนท่อลมสังกะสี								
13.3.20	Kitchen exhaust duct								
13.3.21	- Calcim silicate 40 mm thick	350.00	m ²	100.00	35,000.00	50.00	17,500.00	52,500.00	
	รวมราคางานท่อ				2,224,200.00		552,950.00	2,777,150.00	
	รวมหมวดที่ 7 หมวดระบบเครื่องปรับอากาศ และระบายอากาศ							13,494,761.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครูภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : โครงการอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ 0150/2563 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	หมวดที่ 8 ระบบลิฟท์โดยสาร								
8.1	ลิฟท์แบบไม่มีห้องเครื่อง	4.00	ชุด	2,125,000.00	8,500,000.00	150,000.00	600,000.00	9,100,000.00	
	รวมหมวดที่ 8 ระบบลิฟท์โดยสาร							9,100,000.00	