

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ศึกษานานาชาติ อาคาร 19 ชั้น 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์กลาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานปรับปรุงห้อง 19-411,19-412								
1.1	ผนังยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี(สองด้าน)	51.00	ตร.ม.	564.00	28,764.00	130.00	6,630.00	35,394.00	*
1.2	วัสดุอะคูสติคเพื่อการป้องกันเสียง cylene ตราช้าง รุ่น ZoundBlock S050 หนา 50 มม. (หรือเทียบเท่า)	51.00	ตร.ม.	347.00	17,697.00	105.00	5,355.00	23,052.00	*****
1.3	บัวยางแข็งผนังสีน้ำตาล4นิ้ว หนา 1.4 มม.	34.00	เมตร.	16.00	544.00	40.00	1,360.00	1,904.00	*
1.4	สีน้ำอะครีลิค 100% มอก. 2321-2549	255.00	ตร.ม.	50.00	12,750.00	30.00	7,650.00	20,400.00	*
1.5	อุปกรณ์ติดตั้งอื่นๆ	1.00	LS.	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	ราคารวมงานกันห้อง				62,755.00		20,995.00	83,750.00	
2	หมวดงานปรับปรุงห้อง 19-409,19-408,19-405								
2.1	สีน้ำอะครีลิค 100% มอก. 2321-2549	299.00	ตร.ม.	50.00	14,950.00	30.00	8,970.00	23,920.00	*
	ราคารวมหมวดงานปรับปรุงห้อง 19-409,408,405				14,950.00		8,970.00	23,920.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ศึกษานานาชาติ อาคาร 19 ชั้น 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์กลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนำราคาากลาง คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานกันห้อง 19-413								
3.1	วางปูนลูมึนียม 2"x4"(สี่ขา,สี่อบ)	6.00	เมตร	315.00	1,890.00	52.00	312.00	2,202.00	*
3.2	กรอบบนปูนลูมึนียม(สี่ขา,สี่อบ)	5.00	เมตร	365.00	1,825.00	52.00	260.00	2,085.00	*
3.3	กระจกโลหะหนา หนา 6 มม.	212.00	ตร.ฟ.	19.00	4,028.00	9.00	1,908.00	5,936.00	*
3.4	มือจับประตู	1.00	คู่	400.00	400.00	22.00	22.00	422.00	*
3.5	เส้นธรมึนประตุ (สี่ขา,สี่อบ)	1.00	เมตร	90.00	90.00	22.00	22.00	112.00	*
3.6	โซ่ค้อพ้งเินตัววงกบ	1.00	ชุด	1,544.00	1,544.00	52.00	52.00	1,596.00	*
3.7	กุ่มแ่งฝ้งเินตัววงกบ	1.00	ชุด	250.00	250.00	52.00	52.00	302.00	*
3.8	ยางเดิน 04	1.00	ม้วน	154.00	154.00	46.00	46.00	200.00	*
3.9	ยางอัด 05	1.00	ม้วน	154.00	154.00	46.00	46.00	200.00	*
3.1	สั๊กหลาดลึง	6.00	เมตร	9.00	54.00	5.00	30.00	84.00	*
3.11	ผนังยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี(สองด้าน)	26.00	ตร.ม.	564.00	14,664.00	130.00	3,380.00	18,044.00	*
3.12	วัสดุอะคูสติคเพื่อการป้องกันเสียง cylene ตราซ้าง รุ่น ZoundBlock S050 หนา 50 มม. (หรือเทียบเท่า)	26.00	ตร.ม.	347.00	9,022.00	105.00	2,730.00	11,752.00	*****
3.13	สีน้ำอะครีลิก 100% มอก. 2321-2549	52.00	ตร.ม.	50.00	2,600.00	30.00	1,560.00	4,160.00	*
3.14	บัวยางแข็งผนังสี่ขาขนาด4นิ้ว หนา 1.4 มม.	17.00	เมตร	16.00	272.00	40.00	680.00	952.00	*
3.15	อุปกรณ์ติดตั้งอื่น ๆ	1.00	Ls.	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	<b>ราคารวมงานกันห้อง19-413</b>				<b>39,947.00</b>		<b>11,100.00</b>	<b>51,047.00</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ศึกษานานาชาติ อาคาร 19 ชั้น 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์กลาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ขมวดงานไฟฟ้า								
4.1	ชุดเคมไฟฟ้าตะแกรง(ของเดิม)	48	ชุด	-	-	135.00	6,480.00	6,480.00	*
4.2	งานย้ายเครื่องปรับอากาศ	1	เครื่อง	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	*
4.3	งานร้อยฝ้าเพดานพร้อมติดตั้ง	324	ตร.ม.	-	-	30.00	9,720.00	9,720.00	*
4.4	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3ฟลต 4สาย 100A 24 ช่อง รวมเมนเบรกเกอร์และกราวด์	2	ชุด	7,250.00	14,500.00	1,500.00	3,000.00	17,500.00	*
4.5	CB 16AT 3P ,10KA	3	ตัว	750.00	2,250.00	-	-	2,250.00	****
4.6	CB 10AT 3P ,10KA	3	ตัว	750.00	2,250.00	-	-	2,250.00	****
4.7	CB 25AT 1P ,10KA	1	ตัว	125.00	125.00	-	-	125.00	****
4.8	CB 16AT 1P ,10KA	4	ตัว	125.00	500.00	-	-	500.00	****
4.9	CB 10AT 1P ,10KA	14	ตัว	125.00	1,750.00	-	-	1,750.00	****
4.10	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	16	จุด	52.00	832.00	80.00	1,280.00	2,112.00	*
4.11	ท่อร้อยสายไฟฟ้าEMT ขนาด 1/2 นิ้ว	797	เมตร	25.94	20,674.18	22.00	17,534.00	38,208.18	***
4.12	ท่อร้อยสายไฟฟ้าEMT ขนาด 3/4 นิ้ว	149	เมตร	37.44	5,578.56	24.00	3,576.00	9,154.56	***
4.13	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด 1 นิ้ว	27	เมตร	53.24	1,437.48	28.00	756.00	2,193.48	***
4.14	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขนาดม-แบบ 16A 250V มีกราวด์	26	ตัว	150.00	3,900.00	90.00	2,340.00	6,240.00	***
4.15	สายไฟฟ้า THW 16 sq.mm	86	เมตร	54.70	4,704.20	20.00	1,720.00	6,424.20	***
4.16	สายไฟฟ้า THW 10 sq.mm	29	เมตร	35.25	1,022.25	16.00	464.00	1,486.25	***
4.17	สายไฟฟ้า THW 6 sq.mm	78	เมตร	20.23	1,577.94	12.00	936.00	2,513.94	***
4.18	สายไฟฟ้า THW 4 sq.mm	50	เมตร	12.30	615.00	10.00	500.00	1,115.00	***
4.19	สายไฟฟ้า THW 2.5 sq.mm	1,031	เมตร	8.15	8,402.65	7.00	7,217.00	15,619.65	***
4.20	สายไฟฟ้า THW 1.5 sq.mm	1,796	เมตร	5.51	9,895.96	5.00	8,980.00	18,875.96	***
4.21	พัดลมโครจขนาด 16 นิ้ว	15	ตัว	1,360.00	20,400.00	345.00	5,175.00	25,575.00	***
4.22	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	***
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานไฟฟ้า</b>				<b>105,415.22</b>		<b>72,678.00</b>	<b>178,093.22</b>	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ศึกษานานาชาติ อาคาร 19 ชั้น 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์กลาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	*หมวดงานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ								
5.1	เครื่องปรับอากาศไม่น้อยกว่า 30,000 BTU ชนิดตั้งหรือแขวน	3.00	เครื่อง	34,579.00	103,737.00	-	-	103,737.00	รวมค่าติดตั้ง
5.2	เครื่องปรับอากาศไม่น้อยกว่า 36,000 BTU ชนิดตั้งหรือแขวน	4.00	เครื่อง	41,122.00	164,488.00	-	-	164,488.00	รวมค่าติดตั้ง
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงเครื่องปรับอากาศ</b>				<b>268,225.00</b>			<b>268,225.00</b>	

หมายเหตุ : 1. ราคาวัสดุก่อสร้างอ้างอิงจาก :

1.1 \* ราคาวัสดุและราคาค่าแรงจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปี2557

1.2 \*\* ราคาวัสดุจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.นครราชสีมา

1.3 \*\*\* ราคาวัสดุจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กรุงเทพฯ

1.4 \*\*\*\* ราคาจากผู้ผลิต

1.5 \*\*\*\*\* ราคาจากตัวแทนจำหน่าย

1.6 \*\*\*\*\* ราคาจากสัญญาจ้างของมหาวิทยาลัย

2. ราคาค่าแรงอ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ค่าเป็นกร สำหรับกรรกดแบบคำนวณราคากลางก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง

3. การประมาณราคาทั้งปริมาณและราคาต่อหน่วยเป็นการประมาณการซึ่งอาจมีความคลาดเคลื่อน โดยผู้เสนอราคาต้องประมาณการเองอย่างละเอียดและไม่สามารถเรียกร้องได้