

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ : BP-12-2569

รายการเลขที่ : BP-12-2569

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2569

แบบ ปร.1(ก) ปร.2 (ก) และ ปร.3 ถ้ามี ที่แนบ มีจำนวน ชุด

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	สรุป		
	ก่อสร้างอาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	82,932,100.00	
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	4,669,000.00	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	87,601,100.00	
	ราคากลาง	87,601,100.00	
	แปดสิบเจ็ดล้านหกแสนหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน	87,601,100.00	ตัวเลขปิดกลม



(นายสิปปกร พรหมเป็น)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิวิชญ์ พูลสง

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายบุญรักษ์ แวนบอเซอร์

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายวุฒิกร แก้วเงินลาด

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายศุภชัย เชื้อเกตุ

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : านปรับปรุงอาคารเพื่อใช้เป็นศูนย์การเรียนรู้เพื่อการปฏิบัติการด้านการบริการ การบิน และอวกาศ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ : รายการเลขที่ : หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

แบบ ปร.1(ก) ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน(บาท) (1)	Factor F (2)	รวมค่าก่อสร้าง (1)x(2)	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่1 หมวดงานก่อสร้าง	68,720,675.35	1.2068	82,932,111.02	
	หมวดงานรื้อถอน				
	หมวดงานหลังคา				
	หมวดงานไฟฟ้าและแสงสว่าง				
	หมวดงานปรับปรุง				
	หมวดงานตกแต่ง Built-in				
	หมวดงานปรับปรุงห้องน้ำ				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย : 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก : 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ : 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			82,932,111.02	
	คิดเป็นเงินประมาณ			82,932,100.00	
	แปดสิบสองล้านเก้าแสนสามหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารที่ดำเนินการ : 9206 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ : 9008 บาท/ตารางเมตร



(นายสิปปกร พรหมปัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิวิชญ์ พูลสง

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายบุญรักษ์ แวนบอเซอร์

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายวุฒิกร แก้วเงินลาด

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายศุภชัย เชื้อเกตุ

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการงานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม		28,524,569.28		6,653,224.99	35,177,794.27	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม		17,877,491.00		4,725,651.10	22,603,142.10	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม		6,647,036.07		1,465,702.00	8,102,738.07	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม		1,614,874.14		1,222,126.78	2,837,000.92	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				54,663,970.49		14,066,704.86	68,720,675.35	
1	<u>หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง</u>								
	งานเตรียมการเบื้องต้นทั่วไป								
	งานปรับพื้นที่-วางผังอาคาร	2,660.00	ตร.ม.	-	-	25.00	66,500.00	66,500.00	
	ดินถมปรับระดับอาคาร	600.00	ลบ.ม.	180.00	108,000.00	121.00	72,600.00	180,600.00	
	ชุดดินฐานราก	1,026.00	ลบ.ม.	-	-	153.00	156,978.00	156,978.00	
	ดินถมคืบ	671.00	ลบ.ม.	-	-	153.00	102,663.00	102,663.00	
	ทรายหยาบ (รองพื้น)	146.00	ลบ.ม.	560.75	81,869.50	121.00	17,666.00	99,535.50	
2	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็ม 0.40 x 0.40 m. x 10.00 m. มีหัวชู	379.00	ต้น	8,500.00	3,221,500.00	1,800.00	682,200.00	3,903,700.00	
	สกัดหัวเข็ม	379.00	ต้น	-	-	379.00	143,641.00	143,641.00	
3	งานคอนกรีต								
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	22.00	ลบ.ม.	2,470.00	54,340.00	427.00	9,394.00	63,734.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 280 Ksc. Cylinder)	1,993.36	ลบ.ม.	2,660.00	5,302,350.10	427.00	851,166.73	6,153,516.83	
	พื้น POST TENSION	5,221.00	ตร.ม.	450.00	2,349,450.00	-	-	2,349,450.00	

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.3.1 คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 320 Ksc. Cylinder)	1,305.00	ลบ.ม.	3,000.00	3,915,000.00	427.00	557,235.00	4,472,235.00	
	3.3.2 ไม้แบบ post tension	3,132.60	ตร.ม.	330.00	1,033,758.00	-	-	1,033,758.00	
	3.3.2 ค่าแรงไม้แบบ post tension	5,221.00	ตร.ม.	-	-	120.00	626,520.00	626,520.00	
4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	ตามอัตราเฉลี่ยฐานราคาเหล็กเส้นผลิตจากเตาถลุงมีขนาด 10-12 มม. (F500) (F5)								
	เหล็กกลมขนาด 9 มม. SR-24	26,272.00	กก.	27.35	718,539.31	4.90	128,732.82	847,272.13	
	เหล็กข้ออ้อยขนาด 12 มม. SD-40	59,515.00	กก.	26.60	1,583,099.00	3.90	232,108.50	1,815,207.50	
	เหล็กข้ออ้อยขนาด 16 มม. SD-40	20,069.00	กก.	26.40	529,821.60	3.90	78,269.10	608,090.70	
	เหล็กข้ออ้อยขนาด 20 มม. SD-40	22,502.00	กก.	26.40	594,052.80	3.50	78,757.00	672,809.80	
	เหล็กข้ออ้อยขนาด 25 มม. SD-40	94,072.00	กก.	26.40	2,483,500.80	3.50	329,252.00	2,812,752.80	
	ลวดผูกเหล็ก	6,672.90	กก.	52.55	350,660.90	-	-	350,660.90	
5	งานไม้แบบชนิดต่างๆ								
	ไม้แบบธรรมดาทั่วไป (ใช้งาน 50%)	3,170.00	ตร.ม.	400.00	1,268,000.00	-	-	1,268,000.00	
	ค่าแรงไม้แบบธรรมดาทั่วไป	6,340.00	ตร.ม.	-	-	144.00	912,960.00	912,960.00	
	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	1,902.00	ลบ.ฟ.	350.00	665,700.00	-	-	665,700.00	
	ตะปูขนาดต่าง ๆ	1,902.00	กก.	65.00	123,630.00	-	-	123,630.00	
6	งานโครงหลังคา								
	H-125x125x9x6.5 mm.	58,788.00	กก.	39.50	2,322,126.00	14.00	823,032.00	3,145,158.00	
	I-200x150x16 mm.	26,449.00	กก.	39.50	1,044,735.50	14.00	370,286.00	1,415,021.50	
	RHS 150x50x3mm.	13,239.70	กก.	33.30	440,882.01	14.00	185,355.80	626,237.81	
	STEEL PLATE 12mm. และอื่นๆ	1,094.00	กก.	33.30	36,430.20	12.00	13,128.00	49,558.20	

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Sag rod 15 mm.	982.42	กก.	27.10	26,623.58	12.00	11,789.04	38,412.62	
	ทาสีกันสนิม เหล็กรูปพรรณ	2,572.00	ตร.ม.	40.00	102,880.00	35.00	90,020.00	192,900.00	
	ทาสีน้ำมัน เหล็กรูปพรรณ	2,762.00	ตร.ม.	50.00	138,100.00	38.00	104,956.00	243,056.00	
7	งานฐานเสา				-		-		
	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.22 x 0.22 ม. 10 ม.	3	ต้น	3,600.00	10,800.00	1,200.00	3,600.00	14,400.00	
	ตัดเสาเข็ม	3	ต้น	-	-	250.00	750.00	750.00	
	ทรายหยาบ (รองพื้น)	0.50	ลบ.ม.	560.75	280.38	121.00	60.50	340.88	
	คอนกรีตหยาบ	0.50	ลบ.ม.	2,149.53	1,074.77	427.00	213.50	1,288.27	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 280 Ksc. Cylinder)	2.50	ลบ.ม.	2,660.00	6,650.00	522.00	1,305.00	7,955.00	
	ไม้แบบธรรมดาทั่วไป	5.00	ตร.ม.	400.00	2,000.00	144.00	720.00	2,720.00	
	เหล็กข้ออ้อยขนาด 12 มม. SD-40	140.00	กก.	26.60	3,724.00	3.90	546.00	4,270.00	
	ลวดผูกเหล็ก	4.55	กก.	52.55	238.84	-	-	238.84	
	L-Bolt Length 600 mm.	4	ชุด	238.00	952.00	80.00	320.00	1,272.00	
	Plate 450 x 450 x 25 mm. With Stiffener	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	500.00	500.00	4,300.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				28,524,569.28		6,653,224.99	35,177,794.27	
	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานพื้น								
	พื้นกระเบื้องเซรามิคผิวเรียบพร้อมบัววัสดุชนิดเดียวกันสูง0.10ม.	844.00	ตร.ม.	360.00	303,840.00	229.00	193,276.00	497,116.00	
	พื้นคอนกรีตขัดมัน	1,871.00	ตร.ม.	80.00	149,680.00	80.00	149,680.00	299,360.00	
	พื้นคอนกรีตทำระบบกันซึม (แบบทา)	1,280.00	ตร.ม.	420.00	537,600.00	60.00	76,800.00	614,400.00	

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานผนัง								
	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา	5,784.00	ตร.ม.	320.00	1,850,880.00	73.00	422,232.00	2,273,112.00	
	เสาเอ็น-ทับหลัง	1.00	งาน	277,632.00	277,632.00	42,245.10	42,245.10	319,877.10	
	ผนังโฟม EPS หนา 20 ซม.	641.00	ตร.ม.	1,100.00	705,100.00	255.00	163,455.00	868,555.00	
	ผนังโฟม EPS หนา 10 ซม.	234.00	ตร.ม.	600.00	140,400.00	127.50	29,835.00	170,235.00	
	ผนัง ปูกระเบื้องเซรามิคแผ่นเรียบ	1,240.00	ตร.ม.	380.00	471,200.00	184.00	228,160.00	699,360.00	
	ผนังกระจกลอนแก้ว เฟรมอลูมิเนียมอบสีขาว	52.00	ตร.ม.	4,450.00	231,400.00		-	231,400.00	
	ผนังกระจก Laminate 10 มม. ใส เฟรมอลูมิเนียมอบสีขาว	99.00	ตร.ม.	4,100.00	405,900.00		-	405,900.00	
	ผนังคอนกรีตมวลเบา 2 ชั้น	16.50	ตร.ม.	640.00	10,560.00	146.00	2,409.00	12,969.00	
	ผนังโครงเหล็ก Galvanized กรูแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก	137.00	ตร.ม.	1,200.00	164,400.00	273.00	37,401.00	201,801.00	
3	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดภายในชนิดกันชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่า	285.00	ตร.ม.	325.00	92,625.00	77.00	21,945.00	114,570.00	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดภายใน หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าโลหะ ไข่	4,410.00	ตร.ม.	310.00	1,367,100.00	77.00	339,570.00	1,706,670.00	
	ฝ้าเพดานอะลูมิเนียมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าโลหะ ไข่	1,320.00	ตร.ม.	450.00	594,000.00	77.00	101,640.00	695,640.00	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดภายนอกชนิดกันชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่า	2,283.00	ตร.ม.	325.00	741,975.00	77.00	175,791.00	917,766.00	
4	งานประตูหน้าต่าง								
	W1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ขนาด 2.30x3.50 ม.	5	ชุด	22,200.00	111,000.00	-	-	111,000.00	
	W2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ขนาด 2.30x2.55 ม.	4	ชุด	16,175.00	64,700.00	-	-	64,700.00	
	W3 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิดคู่ ขนาด 1.20x1.60 ม.	14	ชุด	5,530.00	77,420.00	-	-	77,420.00	
	W4 หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้งขนาด 0.70x0.60 ม./บาน	3	แผง	3,780.00	11,340.00	-	-	11,340.00	
	W5 หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้งเดี่ยว ขนาด 0.70x0.60 ม.	6	ชุด	1,210.00	7,260.00	-	-	7,260.00	

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	W6 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.54x1.60 ม./บาน	33	แผง	6,794.00	224,202.00	-	-	224,202.00	
	W7 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ขนาด 2.00x1.60 ม./บาน	8	ชุด	8,830.00	70,640.00	-	-	70,640.00	
	W8 ช่องแสงกระจกติดตาย ขนาด 5.10x0.55 ม.	30	ชุด	7,400.00	222,000.00	-	-	222,000.00	
	D1 ประตูพับล้อเลื่อน	2	ชุด	69,600.00	139,200.00	-	-	139,200.00	
	D2 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ ขนาด 1.80x2.65 ม.	4	ชุด	20,370.00	81,480.00	-	-	81,480.00	
	D3 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.10x2.65 ม.	79	ชุด	11,648.00	920,192.00	-	-	920,192.00	
	D4 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ ขนาด 2.50x2.65 ม.	2	ชุด	25,480.00	50,960.00	-	-	50,960.00	
	D5 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ ขนาด 1.80x2.65 ม.	1	ชุด	20,365.00	20,365.00	-	-	20,365.00	
	D6 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.10x2.10 ม.	10	ชุด	9,975.00	99,750.00	-	-	99,750.00	
	D7 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ ขนาด 2.50x2.65 ม.	2	ชุด	25,600.00	51,200.00	-	-	51,200.00	
	D8 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.70x1.80 ม.	11	ชุด	7,140.00	78,540.00	-	-	78,540.00	
	D9 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.10 ม.	13	ชุด	8,815.00	114,595.00	-	-	114,595.00	
	D10 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว ทนไฟ ขนาด 1.00x2.10 ม.	6	ชุด	23,700.00	142,200.00	-	-	142,200.00	
	D11 ประตูเหล็กม้วน สูง 2.5 ม.	2	ชุด	14,400.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
5	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ								
	อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์	63	ชุด	2,700.00	170,100.00	461.00	29,043.00	199,143.00	
	กระจกเงาห้องน้ำรวม	775.00	ตร.ฟ	60.00	46,500.00	30.00	23,250.00	69,750.00	
	กระจกเงา 1.20 x 0.90 m.	4	ชุด	890.00	3,560.00	72.00	288.00	3,848.00	
	กระจกเงา 0.90 x 0.70 m.	1	ชุด	680.00	680.00	72.00	72.00	752.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ชนิดกันน้ำ หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.พร้อมอุปกรณ์	70	ชุด	11,000.00	770,000.00	-	-	770,000.00	
	โถชักโครกพร้อมอุปกรณ์	70	ชุด	3,560.00	249,200.00	461.00	32,270.00	281,470.00	

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สายฉีดชำระ	70	ชุด	330.00	23,100.00	36.00	2,520.00	25,620.00	
	โถปัสสาวะพร้อมอุปกรณ์	28	ชุด	2,600.00	72,800.00	461.00	12,908.00	85,708.00	
	ก๊อกน้ำเตี้ย	12	ชุด	220.00	2,640.00	26.00	312.00	2,952.00	
	FLOOR DRAIN : 2"	70	ชุด	280.00	19,600.00	77.00	5,390.00	24,990.00	
	เคาน์เตอร์ คสล.ปูกระเบื้องเคลือบ	24.00	ตร.ม.	2,400.00	57,600.00	-	-	57,600.00	
	ราวจับห้องน้ำคนพิการ	5	ชุด	3,200.00	16,000.00	72.00	360.00	16,360.00	
	ประตูบานเลื่อนห้องน้ำคนพิการ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	6,960.00	6,960.00	-	-	6,960.00	
	Stop Valve	161	ชุด	260.00	41,860.00	36.00	5,796.00	47,656.00	
6	งานบันได								
	จุ่มกั้นได้อลูมิเนียมขนาด0.05x0.025 ม.	240.00	ม.	270.00	64,800.00	44.00	10,560.00	75,360.00	
	ราวบันไดหนีไฟ	33.00	ม.	1,320.00	43,560.00	396.00	13,068.00	56,628.00	
	ราวบันไดหลัก	156.00	ม.	1,880.00	293,280.00	564.00	87,984.00	381,264.00	
	ไฟ LED Strip Light 9 W ชั้นบันไดทางเข้า	445.00	ม.	176.00	78,320.00	10.00	4,450.00	82,770.00	
7	งานฉาบปูน								
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอกอาคาร	12,098.00	ตร.ม.	100.00	1,209,800.00	96.00	1,161,408.00	2,371,208.00	
	ฉาบปูนเรียบโครงสร้างอาคาร	2,339.00	ตร.ม.	105.00	245,595.00	109.00	254,951.00	500,546.00	
8	งานทาสี								
	ทาสีน้ำอะครีลิค 100% มอก. 2321-2549 สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เทียว	14,357.00	ตร.ม.	90.00	1,292,130.00	32.00	459,424.00	1,751,554.00	
	ทาสีน้ำฟ้าเพดานอะครีลิค 100% มอก. 2321-2549 สีรองพื้นปูนใหม่ กันด่าง	8,298.00	ตร.ม.	70.00	580,860.00	29.00	240,642.00	821,502.00	
9	งานอื่นๆ								
	ราวกันตก	428.00	ม.	1,850.00	791,800.00	555.00	237,540.00	1,029,340.00	

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หลังคา Metal Sheet หนา 0.47 เคลือบสี กรู PU โฟมหนา 2 นิ้ว	650.00	ตร.ม.	765.00	497,250.00	72.00	46,800.00	544,050.00	
	Siding Metal Sheet	156.00	ม.	300.00	46,800.00	72.00	11,232.00	58,032.00	
	Flashing Metal Sheet	152.00	ม.	280.00	42,560.00	72.00	10,944.00	53,504.00	
	หลังคา แผ่นโปร่งแสงสีขาวขุ่น	1,250.00	ตร.ม.	380.00	475,000.00	72.00	90,000.00	565,000.00	
	รางระบายน้ำฝนสแตนเลส	140.00	ม.	1,250.00	175,000.00		-	175,000.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				17,877,491.00		4,725,651.10	22,603,142.10	
	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
1	ตู้ MDB และ DB								
	MDB 'Blokset' TTA Cubicle Type D, IP31, Form 2b, 36kA	1	ชุด	276,000.00	276,000.00	20,000.00	20,000.00	296,000.00	
	ACB 3P 1250AT. ADJ.AT + อุปกรณ์ประกอบ , 36kA								
	MCCB 3P 225AT/250AF, 25kA								
	MCCB 3P 200AT/250AF, 25kA								
	MCCB 3P 150AT/250AF, 25kA								
	MCCB 3P 100AT/100AF, 25kA								
	MCCB 3P 80AT/100AF, 25kA								
	MCCB 3P 50AT/100AF, 25kA								
	Digital Power Meter								
	Surge Protection Device								
	Metering & Accessories								
	สายไฟฟ้า								
	185 sq.mm. CV(0.6/1kV)	400.00	เมตร	1,305.00	522,000.00	87.00	34,800.00	556,800.00	

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	95 sq.mm. CV(0.6/1kV)	20.00	เมตร	977.00	19,540.00	56.00	1,120.00	20,660.00	
	Accessories	1	รายการ	27,077.00	27,077.00	-	-	27,077.00	
	ท่อไฟฟ้า								
	3" HDPE	100.00	เมตร	152.00	15,200.00	28.00	2,800.00	18,000.00	
	Accessories	1	รายการ	3,040.00	3,040.00	-	-	3,040.00	
	Distribution Board								
	DB1								
	ตู้ DB 6 ช่อง	1	ตู้	33,800.00	33,800.00	7,500.00	7,500.00	41,300.00	
	MCCB 3P 150AT/250AF, 25kA	1	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCCB 3P 60AT/100AF, 25kA	1	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCCB 3P 80AT/100AF, 25kA	2	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCCB 3P 50AT/100AF, 25kA	3	ตัว	-	-	-	-	-	
	Accessories	1	รายการ	3,380.00	3,380.00	-	-	3,380.00	
	สายไฟฟ้า								
	25 sq.mm. CV(0.6/1kV)	12.00	เมตร	278.82	3,345.84	31.00	372.00	3,717.84	
	50 sq.mm. CV(0.6/1kV)	48.00	เมตร	484.00	23,232.00	46.00	2,208.00	25,440.00	
	Accessories	1	รายการ	1,328.89	1,328.89	-	-	1,328.89	
	ท่อไฟฟ้า								
	2" IMC	12.00	เมตร	332.67	3,992.00	49.00	588.00	4,580.00	
	Accessories	1	รายการ	798.40	798.40	-	-	798.40	
	DB2								

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ตู้ DB 4 ช่อง	1	ตู้	26,000.00	26,000.00	7,500.00	7,500.00	33,500.00	
	MCCB 3P 225AT/250AF, 25kA	1	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCCB 3P 125AT/250AF, 25kA	2	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCCB 3P 50AT/100AF, 25kA	1	ตัว	-	-	-	-	-	
	Accessories	1	รายการ	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	สายไฟฟ้า								
	35 sq.mm. CV(0.6/1kV)	49.00	เมตร	156.00	7,644.00	41.00	2,009.00	9,653.00	
	95 sq.mm. CV(0.6/1kV)	196.00	เมตร	977.00	191,492.00	56.00	10,976.00	202,468.00	
	Accessories	1	รายการ	9,956.80	9,956.80	-	-	9,956.80	
	ท่อไฟฟ้า								
	2 1/2" IMC	49.00	เมตร	701.00	34,349.00	55.00	2,695.00	37,044.00	
	Accessories	1	รายการ	6,869.80	6,869.80	-	-	6,869.80	
	DB3								
	ตู้ DB 4 ช่อง	1	ตู้	26,000.00	26,000.00	7,500.00	7,500.00	33,500.00	
	MCCB 3P 225AT/250AF, 25kA	1	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCCB 3P 150AT/250AF, 25kA	1	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCCB 3P 100AT/100AF, 25kA	1	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCCB 3P 50AT/100AF, 25kA	1	ตัว	-	-	-	-	-	
	Accessories	1	รายการ	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	สายไฟฟ้า								
	35 sq.mm. CV(0.6/1kV)	55.00	เมตร	156.00	8,580.00	41.00	2,255.00	10,835.00	

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	95 sq.mm. CV(0.6/1kV)	220.00	เมตร	977.00	214,940.00	56.00	12,320.00	227,260.00	
	Accessories	1	รายการ	11,176.00	11,176.00	-	-	11,176.00	
	ท่อไฟฟ้า								
	2 1/2" IMC	55.00	เมตร	701.00	38,555.00	56.00	3,080.00	41,635.00	
	Accessories	1	รายการ	7,711.00	7,711.00	-	-	7,711.00	
	DB4								
	ตู้ DB 4 ช่อง	1	ตู้	26,000.00	26,000.00	7,500.00	7,500.00	33,500.00	
	MCCB 3P 200AT/250AF, 25kA	1	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCCB 3P 150AT/250AF, 25kA	1	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCCB 3P 100AT/100AF, 25kA	1	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCCB 3P 50AT/100AF, 25kA	1	ตัว	-	-	-	-	-	
	Accessories	1	รายการ	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	สายไฟฟ้า								
	35 sq.mm. CV(0.6/1kV)	60.00	เมตร	156.00	9,360.00	41.00	2,460.00	11,820.00	
	95 sq.mm. CV(0.6/1kV)	240.00	เมตร	977.00	234,480.00	56.00	13,440.00	247,920.00	
	Accessories	1	รายการ	12,192.00	12,192.00	-	-	12,192.00	
	ท่อไฟฟ้า								
	2 1/2" IMC	60.00	เมตร	701.00	42,060.00	56.00	3,360.00	45,420.00	
	Accessories	1	รายการ	8,412.00	8,412.00	-	-	8,412.00	
	Lift								
	Safety Switch 3P (Outdoor) ขนาด 100A	1	ตัว	22,487.00	22,487.00	1,000.00	1,000.00	23,487.00	

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สายไฟฟ้า								
	10 sq.mm. FRC	40.00	เมตร	106.00	4,240.00	26.00	1,040.00	5,280.00	
	25 sq.mm. FRC	160.00	เมตร	204.00	32,640.00	36.00	5,760.00	38,400.00	
	Accessories	1	รายการ	1,844.00	1,844.00	-	-	1,844.00	
	ท่อไฟฟ้า								
	2" IMC	40.00	เมตร	332.67	13,306.67	49.00	1,960.00	15,266.67	
	Accessories	1	รายการ	2,661.33	2,661.33	-	-	2,661.33	
	Pump								
	Safety Switch 3P (Outdoor) ขนาด 50A	1	ตัว	16,732.50	16,732.50	1,000.00	1,000.00	17,732.50	
	สายไฟฟ้า								
	10 sq.mm. CV(0.6/1kV)	44.00	เมตร	143.00	6,292.00	21.00	924.00	7,216.00	
	16 sq.mm. CV(0.6/1kV)	176.00	เมตร	184.00	32,384.00	26.00	4,576.00	36,960.00	
	Accessories	1	รายการ	1,933.80	1,933.80	-	-	1,933.80	
	ท่อไฟฟ้า								
	1 1/2" IMC	44.00	เมตร	267.33	11,762.67	38.00	1,672.00	13,434.67	
	Accessories	1	รายการ	2,352.53	2,352.53	-	-	2,352.53	
	Air Con.								
	Safety Switch 3P (Outdoor) ขนาด 200A	1.00	ตัว	35,550.00	35,550.00	1,000.00	1,000.00	36,550.00	
	สายไฟฟ้า								
	35 sq.mm. CV(0.6/1kV)	74.00	เมตร	156.00	11,544.00	41.00	3,034.00	14,578.00	
	95 sq.mm. CV(0.6/1kV)	296.00	เมตร	977.00	289,192.00	56.00	16,576.00	305,768.00	

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Accessories	1	รายการ	15,036.80	15,036.80	-	-	15,036.80	
	ท่อไฟฟ้า								
	2 1/2" IMC	74.00	เมตร	701.00	51,874.00	56.00	4,144.00	56,018.00	
	Accessories	1	รายการ	10,374.80	10,374.80	-	-	10,374.80	
	รวมงานตู้ MDB และ DB				2,418,519.83		187,169.00	2,605,688.83	
2	งานไฟฟ้าชั้น 1								
	LP11								
	MCCB 3P 60AT/100AF, 25kA	1	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCB 1P 16AT/50AF, 10kA	7	ตัว	100.00	700.00	-	-	700.00	
	MCB 1P 20AT/50AF, 10kA	10	ตัว	100.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	MCB 1P 25AT/50AF, 10kA	1	ตัว	110.00	110.00	-	-	110.00	
	ตู้ Load Panel แบบ 24 ช่อง	1	ตู้	9,000.00	9,000.00	1,200.00	1,200.00	10,200.00	
	สายไฟฟ้า								
	10 sq.mm. IEC01	46.00	เมตร	53.18	2,446.28	16.00	736.00	3,182.28	
	25 sq.mm. IEC01	184.00	เมตร	116.97	21,522.48	26.00	4,784.00	26,306.48	
	Accessories	1	รายการ	1,198.44	1,198.44	-	-	1,198.44	
	ท่อไฟฟ้า								
	1 1/2" IMC	46.00	เมตร	267.33	12,297.33	38.00	1,748.00	14,045.33	
	Accessories	1	รายการ	2,459.47	2,459.47	-	-	2,459.47	
	LP12								

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	MCCB 3P 80AT/100AF, 25kA	1	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCB 1P 16AT/50AF, 10kA	17	ตัว	100.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
	MCB 1P 20AT/50AF, 10kA	12	ตัว	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	MCB 1P 25AT/50AF, 10kA	1	ตัว	110.00	110.00	-	-	110.00	
	ตู้ Load Panel แบบ 36 ช่อง	1	ตู้	9,960.00	9,960.00	1,200.00	1,200.00	11,160.00	
	สายไฟฟ้า								
	10 sq.mm. IEC01	2.00	เมตร	53.18	106.36	16.00	32.00	138.36	
	35 sq.mm. IEC01	8.00	เมตร	167.80	1,342.40	31.00	248.00	1,590.40	
	Accessories	1	รายการ	72.44	72.44	-	-	72.44	
	ท่อไฟฟ้า								
	1 1/2" IMC	2.00	เมตร	267.33	534.67	38.00	76.00	610.67	
	Accessories	1	รายการ	106.93	106.93	-	-	106.93	
	LP13								
	MCCB 3P 80AT/100AF, 25kA	1	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCB 1P 16AT/50AF, 10kA	6	ตัว	100.00	600.00	-	-	600.00	
	MCB 1P 20AT/50AF, 10kA	15	ตัว	100.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	ตู้ Load Panel แบบ 24 ช่อง	1	ตู้	9,000.00	9,000.00	1,200.00	1,200.00	10,200.00	
	สายไฟฟ้า								
	10 sq.mm. IEC01	46.00	เมตร	53.18	2,446.28	16.00	736.00	3,182.28	
	35 sq.mm. IEC01	184.00	เมตร	167.80	30,875.20	31.00	5,704.00	36,579.20	
	Accessories	1	รายการ	1,666.07	1,666.07	-	-	1,666.07	

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ท่อไฟฟ้า								
	1 1/2" IMC	46.00	เมตร	267.33	12,297.33	38.00	1,748.00	14,045.33	
	Accessories	1	รายการ	2,459.47	2,459.47	-	-	2,459.47	
	อุปกรณ์อื่น ๆ								
	Waterproof Isolator Switch 2 สาย ขนาด 35A	12	ตัว	824.40	9,892.80	500.00	6,000.00	15,892.80	
	ระบบแสงสว่าง สวิตช์/เต้ารับ								
	ระบบแสงสว่าง								
	ดวงโคม LED Panel DOWN LIGHT ไม่น้อยกว่า 18 W	223	ชุด	460.00	102,580.00	118.00	26,314.00	128,894.00	
	โคมแขวนเพดาน พร้อมหลอดไฟวินเทจ	4	ชุด	900.00	3,600.00	200.00	800.00	4,400.00	
	ชุดโคมหน้าตะแกรงหลอด FL แบบฝังฝ้า ขนาด 36x2 W พร้อมหลอด	70	ชุด	1,580.00	110,600.00	154.00	10,780.00	121,380.00	
	ชุดโคมหน้าตะแกรงหลอด FL แบบติดลอย ขนาด 36x2 W พร้อมหลอด	7	ชุด	1,320.00	9,240.00	154.00	1,078.00	10,318.00	
	ชุดไฟเส้น ขนาด 10W/m ความยาว 25 เมตร	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	100.00	300.00	2,300.00	
	ระบบสวิตช์/เต้ารับ								
	สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A/250V	50	ตัว	37.00	1,850.00	82.00	4,100.00	5,950.00	
	สวิตช์ 3 ช่องขนาด 16A/250V	1	ตัว	76.00	76.00	103.00	103.00	179.00	
	สวิตช์ปรับหรี่ ขนาด 300 W	6	ตัว	710.00	4,260.00	92.00	552.00	4,812.00	
	สวิตช์ปรับหรี่ ขนาด 500 W	3	ตัว	805.00	2,415.00	92.00	276.00	2,691.00	
	เต้ารับคู่ 1 เฟส มีขากราวนด์ ขนาด 16A/250V	95	ตัว	125.00	11,875.00	92.00	8,740.00	20,615.00	
	เต้ารับฝังพื้น	3	ตัว	1,438.00	4,314.00	272.00	816.00	5,130.00	
	หน้ากาก 1 ช่อง	1	ตัว	29.00	29.00	-	-	29.00	
	หน้ากาก 2 ช่อง	50	ตัว	29.00	1,450.00	-	-	1,450.00	
	หน้ากาก 3 ช่อง	76	ตัว	29.00	2,204.00	-	-	2,204.00	

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หน้ากากกันน้ำ 3 ช่อง	16	ตัว	370.00	5,920.00	-	-	5,920.00	
	Accessories	1	รายการ	3,439.30	3,439.30	-	-	3,439.30	
	สายไฟฟ้า								
	1.5 sq.mm. IEC01	3,857.00	เมตร	12.70	48,983.90	5.00	19,285.00	68,268.90	
	2.5 sq.mm. IEC01	4,441.00	เมตร	19.30	85,711.30	7.00	31,087.00	116,798.30	
	4.0 sq.mm. IEC01	1,680.00	เมตร	31.30	52,584.00	10.00	16,800.00	69,384.00	
	Accessories	1	รายการ	9363.96	9,363.96	-	-	9,363.96	
	ท่อไฟฟ้า								
	1/2" EMT	2,768.00	เมตร	42.00	116,256.00	23.00	63,664.00	179,920.00	
	Accessories	1	รายการ	23,251.20	23,251.20	-	-	23,251.20	
	งานระบบอื่นๆ								
	ไฟสำรองฉุกเฉินแบบ 2 ดวง สำรองได้อย่างน้อย 2 ชั่วโมง	35	ชุด	-	-	200.00	7,000.00	7,000.00	
	ไฟทางออกฉุกเฉิน (EXIT) สำรองได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง	8	ชุด	-	-	200.00	1,600.00	1,600.00	
	Accessories	1	รายการ	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมงานไฟฟ้าชั้น 1				747,606.61		218,707.00	962,313.61	
3	งานไฟฟ้าชั้น 2								
	LP21								
	MCCB 3P 125AT/250AF, 25kA	1	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCB 1P 16AT/50AF, 10kA	9	ตัว	100.00	900.00	-	-	900.00	
	MCB 1P 20AT/50AF, 10kA	27	ตัว	100.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	ตู้ Load Panel แบบ 36 ช่อง	1	ตู้	9,960.00	9,960.00	1,200.00	1,200.00	11,160.00	
	สายไฟฟ้า								
	25 sq.mm. IEC01	2.00	เมตร	116.97	233.94	26.00	52.00	285.94	

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	70 sq.mm. IEC01	8.00	เมตร	296.00	2,368.00	46.00	368.00	2,736.00	
	Accessories	1	รายการ	130.10	130.10	-	-	130.10	
	ท่อไฟฟ้า								
	2 1/2" IMC	2.00	เมตร	701.00	1,402.00	56.00	112.00	1,514.00	
	Accessories	1	รายการ	280.40	280.40	-	-	280.40	
	LP22								
	MCCB 3P 125AT/250AF, 25kA	1	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCB 1P 16AT/50AF, 10kA	6	ตัว	100.00	600.00	-	-	600.00	
	MCB 1P 20AT/50AF, 10kA	25	ตัว	100.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	MCB 1P 25AT/50AF, 10kA	5	ตัว	110.00	550.00	-	-	550.00	
	ตู้ Load Panel แบบ 42 ช่อง	1	ตู้	10,200.00	10,200.00	1,200.00	1,200.00	11,400.00	
	สายไฟฟ้า								
	25 sq.mm. IEC01	60.00	เมตร	116.97	7,018.20	26.00	1,560.00	8,578.20	
	70 sq.mm. IEC01	240.00	เมตร	296.00	71,040.00	46.00	11,040.00	82,080.00	
	Accessories	1	รายการ	3,902.91	3,902.91	-	-	3,902.91	
	ท่อไฟฟ้า								
	2 1/2" IMC	60.00	เมตร	701.00	42,060.00	43.00	2,580.00	44,640.00	
	Accessories	1	รายการ	-	-	-	-	-	
	อุปกรณ์อื่น ๆ								
	Waterproof Isolator Switch 2 สาย ขนาด 35A	32	ตัว	824.40	26,380.80	500.00	16,000.00	42,380.80	
	ระบบแสงสว่าง สวิตช์/ตัวรับ								
	ระบบแสงสว่าง								
	ดวงโคม LED Panel DOWN LIGHT ไม่น้อยกว่า 18 W	263	ชุด	460.00	120,980.00	118.00	31,034.00	152,014.00	

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ชุดโคมหน้าตะแกรงหลอด FL แบบฝังฝ้า ขนาด 36x2 W พร้อมหลอด	58	ชุด	1,580.00	91,640.00	154.00	8,932.00	100,572.00	
	ชุดโคมหน้าตะแกรงหลอด FL แบบติดลอย ขนาด 36x2 W พร้อมหลอด	1	ชุด	1,320.00	1,320.00	154.00	154.00	1,474.00	
	ชุดไฟเส้น ขนาด 10W/m ความยาว 25 เมตร	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	100.00	200.00	2,200.00	
	ชุดไฟเส้น ขนาด 10W/m ความยาว 50 เมตร	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	100.00	100.00	4,100.00	
	ระบบสวิตซ์/เต้ารับ								
	สวิตซ์เดี่ยว ขนาด 16A/250V	89	ตัว	37.00	3,293.00	82.00	7,298.00	10,591.00	
	สวิตซ์ 3 ทาง ขนาด 16A/250V	1	ตัว	76.00	76.00	103.00	103.00	179.00	
	เต้ารับคู่ 1 เฟส มีขากราวนด์ ขนาด 16A/250V	107	ตัว	125.00	13,375.00	92.00	9,844.00	23,219.00	
	เต้ารับฝังพื้น	2	ตัว	1,438.00	2,876.00	272.00	544.00	3,420.00	
	หน้ากาก 1 ช่อง	1	ตัว	29.00	29.00	-	-	29.00	
	หน้ากาก 2 ช่อง	89	ตัว	29.00	2,581.00	-	-	2,581.00	
	หน้ากาก 3 ช่อง	105	ตัว	29.00	3,045.00	-	-	3,045.00	
	Accessories	1	รายการ	2,527.50	2,527.50	-	-	2,527.50	
	สายไฟฟ้า								
	1.5 sq.mm. IEC01	3,860.00	เมตร	12.70	49,022.00	5.00	19,300.00	68,322.00	
	2.5 sq.mm. IEC01	5,589.00	เมตร	19.30	107,867.70	7.00	39,123.00	146,990.70	
	4.0 sq.mm. IEC01	3,187.00	เมตร	31.30	99,753.10	10.00	31,870.00	131,623.10	
	6.0 sq.mm. IEC01	719.00	เมตร	51.30	36,884.70	12.00	8,628.00	45,512.70	
	Accessories	1	รายการ	14,676.38	14,676.38	-	-	14,676.38	
	ท่อไฟฟ้า								
	1/2" EMT	4,043.00	เมตร	42.00	169,806.00	23.00	92,989.00	262,795.00	

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Accessories	1	รายการ	8,490.30	8,490.30	-	-	8,490.30	
	งานระบบอื่นๆ								
	ไฟสำรองฉุกเฉินแบบ 2 ดวง สำรองได้อย่างน้อย 2 ชั่วโมง	31	ชุด	-	-	200.00	6,200.00	6,200.00	
	ไฟทางออกฉุกเฉิน (EXIT) สำรองได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง	7	ชุด	-	-	200.00	1,400.00	1,400.00	
	Accessories	1	รายการ	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	รวมงานไฟฟ้าชั้น 2				924,469.02		291,831.00	1,214,300.02	
4	งานไฟฟ้าชั้น 3								
	LP31								
	MCCB 3P 100AT/100AF, 25kA	1	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCB 1P 16AT/50AF, 10kA	9	ตัว	100.00	900.00	-	-	900.00	
	MCB 1P 20AT/50AF, 10kA	24	ตัว	100.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	ตู้ Load Panel แบบ 42 ช่อง	1	ตู้	10,200.00	10,200.00	1,200.00	1,200.00	11,400.00	
	สายไฟฟ้า								
	16 sq.mm. IEC01	2.00	เมตร	168.77	337.54	21.00	42.00	379.54	
	50 sq.mm. IEC01	8.00	เมตร	292.00	2,336.00	41.00	328.00	2,664.00	
	Accessories	1	รายการ	133.68	133.68	-	-	133.68	
	ท่อไฟฟ้า								
	2" IMC	2.00	เมตร	332.67	665.33	49.00	98.00	763.33	
	Accessories	1	รายการ	133.07	133.07		-	133.07	
	LP32								

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	MCCB 3P 150AT/250AF, 25kA	1	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCB 1P 16AT/50AF, 10kA	16	ตัว	100.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	MCB 1P 20AT/50AF, 10kA	27	ตัว	100.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	MCB 1P 25AT/50AF, 10kA	5	ตัว	110.00	550.00	-	-	550.00	
	ตู้ Load Panel แบบ 48 ช่อง	1	ตู้	10,560.00	10,560.00	1,200.00	1,200.00	11,760.00	
	สายไฟฟ้า								
	35 sq.mm. IEC01	60.00	เมตร	167.80	10,068.00	31.00	1,860.00	11,928.00	
	95 sq.mm. IEC01	240.00	เมตร	398.00	95,520.00	56.00	13,440.00	108,960.00	
	Accessories	1	รายการ	5,279.40	5,279.40	-	-	5,279.40	
	ท่อไฟฟ้า								
	2" 1/2 IMC	60.00	เมตร	701.00	42,060.00	43.00	2,580.00	44,640.00	
	Accessories	1	รายการ	8,412.00	8,412.00	-	-	8,412.00	
	อุปกรณ์อื่น ๆ								
	Waterproof Isolator Switch 2 สาย ขนาด 35A	30	ตัว	824.40	24,732.00	500.00	15,000.00	39,732.00	
	ระบบแสงสว่าง สวิตช์/ตัวรับ								
	ระบบแสงสว่าง								
	ดวงโคม LED Panel DOWN LIGHT ไม่น้อยกว่า 18 W	314	ชุด	460.00	144,440.00	118.00	37,052.00	181,492.00	
	ชุดโคมหน้าตะแกรงหลอด FL แบบฝังฝ้า ขนาด 36x2 W พร้อมหลอด	54	ชุด	1,580.00	85,320.00	154.00	8,316.00	93,636.00	
	ชุดโคมหน้าตะแกรงหลอด FL แบบติดลอย ขนาด 36x2 W พร้อมหลอด	1	ชุด	1,320.00	1,320.00	154.00	154.00	1,474.00	
	ชุดไฟเส้น ขนาด 10W/m ความยาว 25 เมตร	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	100.00	200.00	2,200.00	
	ชุดไฟเส้น ขนาด 10W/m ความยาว 50 เมตร	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	100.00	100.00	4,100.00	

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบสวิตซ์/เต้ารับ								
	สวิตซ์เดี่ยว ขนาด 16A/250V	84	อัน	37.00	3,108.00	82.00	6,888.00	9,996.00	
	สวิตซ์ 3 ทาง ขนาด 16A/250V	1	อัน	76.00	76.00	103.00	103.00	179.00	
	เต้ารับคู่ 1 เฟส มีขากราวนด์ ขนาด 16A/250V	109	อัน	125.00	13,625.00	92.00	10,028.00	23,653.00	
	เต้ารับฝังพื้น	2	อัน	1,438.00	2,876.00	272.00	544.00	3,420.00	
	หน้ากาก 1 ช่อง	1	ตัว	29.00	29.00	50.00	50.00	79.00	
	หน้ากาก 2 ช่อง	84	ตัว	29.00	2,436.00	50.00	4,200.00	6,636.00	
	หน้ากาก 3 ช่อง	107	อัน	29.00	3,103.00	-	-	3,103.00	
	Accessories	1	รายการ	2,525.30	2,525.30	-	-	2,525.30	
	สายไฟฟ้า								
	1.5 sq.mm. IEC01	4,245.00	เมตร	12.70	53,911.50	5.00	21,225.00	75,136.50	
	2.5 sq.mm. IEC01	6,560.00	เมตร	19.30	126,608.00	7.00	45,920.00	172,528.00	
	4.0 sq.mm. IEC01	4,281.00	เมตร	31.30	133,995.30	10.00	42,810.00	176,805.30	
	6.0 sq.mm. IEC01	719.00	เมตร	51.30	36,884.70	12.00	8,628.00	45,512.70	
	Accessories	1	รายการ	17,569.98	17,569.98	-	-	17,569.98	
	ท่อไฟฟ้า								
	1/2" EMT	4,290.00	เมตร	42.00	180,180.00	23.00	98,670.00	278,850.00	
	Accessories	1	รายการ	36,036.00	36,036.00	-	-	36,036.00	
	งานระบบอื่นๆ								
	ไฟสำรองฉุกเฉินแบบ 2 ดวง สำรองได้นาน้อย 2 ชั่วโมง	33	ชุด	-	-	200.00	6,600.00	6,600.00	
	ไฟทางออกฉุกเฉิน (EXIT) สำรองได้นาน้อย 3 ชั่วโมง	7	ชุด	-	-	200.00	1,400.00	1,400.00	

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Accessories	1	รายการ	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	รวมงานไฟฟ้าชั้น 3				1,076,630.79		328,636.00	1,403,266.79	
5	งานไฟฟ้าชั้น 4								
	LP41								
	MCCB 3P 125AT/250AF, 25kA	1	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCB 1P 16AT/50AF, 10kA	9	ตัว	100.00	900.00	-	-	900.00	
	MCB 1P 20AT/50AF, 10kA	27	ตัว	100.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	ตู้ Load Panel แบบ 42 ช่อง	1	ตู้	8,500.00	8,500.00	1,200.00	1,200.00	9,700.00	
	สายไฟฟ้า								
	25 sq.mm. IEC01	2.00	เมตร	116.97	233.94	26.00	52.00	285.94	
	70 sq.mm. IEC01	8.00	เมตร	296.00	2,368.00	46.00	368.00	2,736.00	
	Accessories	1	รายการ	130.10	130.10	-	-	130.10	
	ท่อไฟฟ้า				-		-	-	
	2" 1/2 IMC	2.00	เมตร	701.00	1,402.00	43.00	86.00	1,488.00	
	Accessories	1	รายการ	70.10	70.10	-	-	70.10	
	LP42								
	MCCB 3P 100AT/100AF, 25kA	1	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCB 1P 16AT/50AF, 10kA	7	ตัว	100.00	700.00	-	-	700.00	
	MCB 1P 20AT/50AF, 10kA	23	ตัว	100.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	ตู้ Load Panel แบบ 42 ช่อง	1	ตู้	8,500.00	8,500.00	1,200.00	1,200.00	9,700.00	

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สายไฟฟ้า								
	16 sq.mm. IEC01	60.00	เมตร	168.77	10,126.20	21.00	1,260.00	11,386.20	
	50 sq.mm. IEC01	240.00	เมตร	292.00	70,080.00	41.00	9,840.00	79,920.00	
	Accessories	1	รายการ	4,010.31	4,010.31	-	-	4,010.31	
	ท่อไฟฟ้า								
	2" IMC	60.00	เมตร	332.67	19,960.00	49.00	2,940.00	22,900.00	
	Accessories	1	รายการ	3,992.00	3,992.00	-	-	3,992.00	
	อุปกรณ์อื่น ๆ								
	Waterproof Isolator Switch 2 สาย ขนาด 35A	27	ตัว	824.40	22,258.80	500.00	13,500.00	35,758.80	
	ระบบแสงสว่าง สวิตช์/ตัวรับ								
	ระบบแสงสว่าง								
	ดวงโคม LED Panel DOWN LIGHT ไม่น้อยกว่า 18 W	210	ชุด	460.00	96,600.00	118.00	24,780.00	121,380.00	
	ชุดโคมหน้าตะแกรงหลอด FL แบบฝังฝ้า ขนาด 36x2 W พร้อมหลอด	59	ชุด	1,580.00	93,220.00	154.00	9,086.00	102,306.00	
	ชุดโคมหน้าตะแกรงหลอด FL แบบติดลอย ขนาด 36x2 W พร้อมหลอด	1	ชุด	1,320.00	1,320.00	154.00	154.00	1,474.00	
	บันไดหนีไฟ	1	ชุด		-		-	-	
	ชุดไฟเส้น ขนาด 10W/m ความยาว 25 เมตร	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	100.00	200.00	2,200.00	
	ชุดไฟเส้น ขนาด 10W/m ความยาว 50 เมตร	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	100.00	100.00	4,100.00	
	ระบบสวิตช์/ตัวรับ								
	สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A/250V	76	อัน	37.00	2,812.00	82.00	6,232.00	9,044.00	
	สวิตช์ 3 ทาง ขนาด 16A/250V	1	อัน	76.00	76.00	103.00	103.00	179.00	
	ตัวรับคู่ 1 เฟส มีขากราวนด์ ขนาด 16A/250V	90	อัน	125.00	11,250.00	92.00	8,280.00	19,530.00	

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	เต้ารับฝังพื้น	2	อัน	1,438.00	2,876.00	272.00	544.00	3,420.00	
	หน้ากาก 1 ช่อง	1	ตัว	29.00	29.00	50.00	50.00	79.00	
	หน้ากาก 2 ช่อง	76	ตัว	29.00	2,204.00	50.00	3,800.00	6,004.00	
	หน้ากาก 3 ช่อง	88	อัน	29.00	2,552.00	-	-	2,552.00	
	Accessories	1	รายการ	2,179.90	2,179.90	-	-	2,179.90	
	สายไฟฟ้า								
	1.5 sq.mm. IEC01	3,285.00	เมตร	12.70	41,719.50	5.00	16,425.00	58,144.50	
	2.5 sq.mm. IEC01	5,269.00	เมตร	19.30	101,691.70	7.00	36,883.00	138,574.70	
	4.0 sq.mm. IEC01	2,508.00	เมตร	31.30	78,500.40	10.00	25,080.00	103,580.40	
	Accessories	1	รายการ	11,095.58	11,095.58	-	-	11,095.58	
	ท่อไฟฟ้า								
	1/2" EMT	3,375.00	เมตร	42.00	141,750.00	23.00	77,625.00	219,375.00	
	Accessories	1	รายการ	28,350.00	28,350.00	-	-	28,350.00	
	งานระบบอื่นๆ								
	ไฟสำรองฉุกเฉินแบบ 2 ดวง สำรองได้อย่างน้อย 2 ชั่วโมง	26	ชุด	-	-	200.00	5,200.00	5,200.00	
	ไฟทางออกฉุกเฉิน (EXIT) สำรองได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง	7	ชุด	-	-	200.00	1,400.00	1,400.00	
	Accessories	1	รายการ	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	รวมงานไฟฟ้าชั้น 4				788,457.53		246,388.00	1,032,845.53	
6	งานไฟฟ้าชั้นคดฟ้า								
	ระบบแสงสว่าง								

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ชุดคอมพิวเตอร์แถมหลอด FL แบบติดลอย ขนาด 36x2 W พร้อมหลอด	6	ชุด	1,320.00	7,920.00	154.00	924.00	8,844.00	
	ระบบสวิตซ์/เต้ารับ								
	สวิตซ์เดี่ยว ขนาด 16A/250V	2	อัน	37.00	74.00	82.00	164.00	238.00	
	สวิตซ์ 3 ทาง ขนาด 16A/250V	1	อัน	76.00	76.00	103.00	103.00	179.00	
	เต้ารับคู่ 1 เฟส มีขากราวนด์ ขนาด 16A/250V	4	อัน	125.00	500.00	92.00	368.00	868.00	
	หน้ากาก 1 ช่อง	1	ตัว	29.00	29.00	50.00	50.00	79.00	
	หน้ากาก 2 ช่อง	2	ตัว	29.00	58.00	50.00	100.00	158.00	
	หน้ากากกันน้ำ 3 ช่อง	4	อัน	370.00	1,480.00	-	-	1,480.00	
	Accessories	1	รายการ	221.70	221.70	-	-	221.70	
	สายไฟฟ้า								
	1.5 sq.mm. IEC01	93.00	เมตร	12.70	1,181.10	5.00	465.00	1,646.10	
	2.5 sq.mm. IEC01	102.00	เมตร	19.30	1,968.60	7.00	714.00	2,682.60	
	Accessories	1	รายการ	157.49	157.49	-	-	157.49	
	ท่อไฟฟ้า								
	1/2" EMT	91.00	เมตร	42.00	3,822.00	13.00	1,183.00	5,005.00	
	Accessories	1	รายการ	764.40	764.40	-	-	764.40	
	งานระบบอื่นๆ								
	ไฟสำรองฉุกเฉินแบบ 2 ดวง สำรองได้นาน้อย 2 ชั่วโมง	2	ชุด	-	-	200.00	400.00	400.00	
	Accessories	1	รายการ	600.00	600.00	-	-	600.00	
	รวมงานไฟฟ้าชั้นดาดฟ้า				18,852.29		4,471.00	23,323.29	

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า								
	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1000kVA	1	เครื่อง	-	-	-	-	-	
	งานติดตั้งนั่งร้านชุดหม้อแปลงไฟฟ้า	1	รายการ	100,000.00	100,000.00	35,000.00	35,000.00	135,000.00	
	งานขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง	1	รายการ	-	-	55,000.00	55,000.00	55,000.00	
	งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงสูง	1	รายการ	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	สาย 50 sq.mm. SAC	300	เมตร	150.00	45,000.00	55.00	16,500.00	61,500.00	
	Accessories	1	รายการ	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมงานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า				155,000.00		116,500.00	271,500.00	
8	งานติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	งานติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า	1	รายการ	517,500.00	517,500.00	72,000.00	72,000.00	589,500.00	
	หัวล่อฟ้า พร้อมเสา								
	สายนำประจุฟ้าผ่าลงดิน								
	หลักดิน								
	Counter								
	Test Box								
	Accessories								
	รวมงานติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า				517,500.00		72,000.00	589,500.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				6,647,036.07		1,465,702.00	8,102,738.07	
	หมวดงานสุขาภิบาล								
1	ระบบน้ำเสีย S,W,V,KW (PVC CLASS 8.5)								

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ท่อขนาด Dia. 6"	71	เมตร	317.00	22,507.00	200	14,200.00	36,707.00	
	- ท่อขนาด Dia. 4"	544	เมตร	149.00	81,056.00	100	54,400.00	135,456.00	
	- ท่อขนาด Dia. 3"	257	เมตร	92.19	23,692.83	75	19,275.00	42,967.83	
	- ท่อขนาด Dia. 2"	1,918	เมตร	42.00	80,556.00	40	76,720.00	157,276.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LOT	83,125	83,124.73	24,937	24,937.42	108,062.15	
	ค่าอุปกรณ์ยึดแฉวนท่อ	1	LOT	62,344	62,343.55	18,703	18,703.06	81,046.61	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	LOT	20,781	20,781.18	6,234	6,234.35	27,015.54	
	CO								
	- ขนาด Dia. 2"	19	อัน	645	12,255.00	168	3,192.00	15,447.00	
	- ขนาด Dia. 4"	16	อัน	449	7,184.00	120	1,920.00	9,104.00	
	FD Dia.2"	87	อัน	449	39,063.00	120	10,440.00	49,503.00	
2	ระบบท่อประปา (PP-R SDR.6 PN20)								
	ท่อขนาด Dia. 2"	180.00	เมตร	325	58,500.00	40	7,200.00	65,700.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LOT	29,250	29,250.00	17,550	17,550.00	46,800.00	
	ค่าอุปกรณ์ยึดแฉวนท่อ	1	LOT	11,700	11,700.00	3,510	3,510.00	15,210.00	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	LOT	5,850	5,850.00	1,755	1,755.00	7,605.00	
	GATE VALVE ขนาด Dia. 2"	42	อัน	1,914	80,388.00	400	16,800.00	97,188.00	
	CHECK VALVE ขนาด Dia. 2"	10	อัน		-	400	4,000.00	4,000.00	
	มิเตอร์ ขนาด Dia. 2"	1	อัน	-	-	500	500.00	500.00	
	ข้อต่ออ่อนยางสังเคราะห์ขนาด Dia. 2"	2	อัน	-	-	100	200.00	200.00	
	FOOT VALVE AND STRAINER ขนาด Dia. 2"	2	อัน	-	-	400	800.00	800.00	

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	AVC ขนาด Dia. 2"	2	อัน	-	-	400	800.00	800.00	
	FLOAT VALVE ขนาด Dia. 2"	2	อัน	-	-	400	800.00	800.00	
	PRV ขนาด Dia. 2"	1	อัน	-	-	400	400.00	400.00	
3	ระบบน้ำดี PVC (PVC CLASS 13.5)								
	- ท่อขนาด Dia.1/2 "	1,232.00	เมตร	12.35	15,215.20	30	36,960.00	52,175.20	
	- ท่อขนาด Dia. 1 "	361.00	เมตร	23.54	8,497.94	30	10,830.00	19,327.94	
	- ท่อขนาด Dia. 2"	495.00	เมตร	60.68	30,036.60	40	19,800.00	49,836.60	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LOT	26,875	26,874.87	8,062	8,062.46	34,937.33	
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	LOT	16,125	16,124.92	4,837	4,837.48	20,962.40	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	LOT	5,375	5,374.97	1,612	1,612.49	6,987.47	
	- ก๊อมน้ำ Dia. 1/2 "	15	อัน	120.00	1,800.00	100.00	1,500.00	3,300.00	
	- Stop valve Dia. 1/2 "	109	อัน	120.00	13,080.00	100.00	10,900.00	23,980.00	
	- Gate valve Dia. 2 "	9	อัน	120.00	1,080.00	400.00	3,600.00	4,680.00	
4	ระบบน้ำฝน PVC (CLASS 8.5)								
	- ท่อขนาด Dia. 4"	129.00	เมตร	191.59	24,715.11	100	12,900.00	37,615.11	
	- ท่อขนาด Dia. 6"	160.00	เมตร	464.95	74,392.00	120	19,200.00	93,592.00	
	- ท่อขนาด Dia. 8"	180.00	เมตร	655.00	117,900.00	132	23,760.00	141,660.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LOT	86,803	86,802.84	26,041	26,040.85	112,843.70	
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	LOT	65,102	65,102.13	19,531	19,530.64	84,632.77	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	LOT	21,701	21,700.71	6,510	6,510.21	28,210.92	
	FD พร้อมตะแกรงกันขยะ								

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Dia. 4"	21	อัน						
	Dia 6"	13	อัน						
	บ่อพัก คสล. พร้อมฝา คสล.	9	ชุด	3,500.00	31,500.00	1,225.00	11,025.00	42,525.00	
5	งานถังเก็บน้ำดีพร้อมเครื่องสูบน้ำ								
	เครื่องสูบน้ำ (WP-1, WP-2) จำนวน 2 เครื่อง	2	ชุด		-	17,430.00	34,860.00	34,860.00	
	ขนาด 400 ลิตร/นาที่ ที่ความสูง 25 ม.								
	พร้อมคอนโทรล และแท่นฐานเหล็กยึดปั้ม 2 ตัว								
	พร้อมอุปกรณ์วาล์ว, เช็ควาล์ว, ยูเนียนเหล็ก, นิปปี้ลเหล็ก								
	ขยาย2", ท่อ HEADER ทางดูด, ทางส่งขนาด 2"								
	พร้อมหน้าแปลนเหล็ก								
	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (WP -3 ,WP-4)	4	ชุด		-	12,000.00	48,000.00	48,000.00	
	ขนาด 400 ลิตร/นาที่ ที่ความสูง 15 ม.ถึงความดันขนาด 300 ลิตร								
	ถังเก็บน้ำดิบดินไฟเบอร์กลาส ขนาด 2,000 ลิตร พร้อมขาเหล็ก	10	ใบ		-	2,000.00	20,000.00	20,000.00	
	ถังเก็บน้ำดีใต้ดิน ขนาด 48,000 ลิตร	1	ชุด		-	144,000.00	144,000.00	144,000.00	
	งานฐานราก คสล.ถังเก็บน้ำดีใต้ดิน								
	- เสาค้ำเสริมสตั๊มป์ขนาด 0.15 x 2.00 ม.	64	ต้น	160.00	10,240.00	60.00	3,840.00	14,080.00	
	- ขุดดินและกลบกลับ	120.60	ลบ.ม.		-	62.00	7,477.20	7,477.20	
	- ทราชม	3.60	ลบ.ม.	270.00	972.00	58.00	208.80	1,180.80	
	- คอนกรีตหยาบหนา 5 ซม.	1.80	ลบ.ม.	1,685.00	3,033.00	278.00	500.40	3,533.40	
	- ทราชมหนา 10 ซม.	1.80	ลบ.ม.	270.00	486.00	58.00	104.40	590.40	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (240 KSC)	7.20	ลบ.ม.	2,102.80	15,140.17	335.00	2,412.00	17,552.17	

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก DB 12 มม.	640.00	กก.	31.09	19,897.60	5.00	3,200.00	23,097.60	
	- ไม้แบบ	6.00	ตร.ม.	420.00	2,520.00	133.00	798.00	3,318.00	
	- ตะปูตีแบบ	1.90	กก.	65.00	123.50		-	123.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	11.50	กก.	35.98	413.77		-	413.77	
6	งานระบบระบายน้ำเสียรอบผังบริเวณ								
	- ท่อ ค.ส.ล. Dia. 0.40 ม.	271.00	เมตร	411.00	111,381.00	300.00	81,300.00	192,681.00	
	Dia.4" (NEO Drain)	124	เมตร	314.00	38,936.00	250	31,000.00	69,936.00	
	ท่อ PVC.Dia.6"	70	เมตร	360.75	25,252.50	120	8,400.00	33,652.50	
	- บ่อพักท่อ ค.ส.ล. Dia. 0.40 ม. ฝา ค.ส.ล	23	บ่อ	3,500.00	80,500.00	1,225.00	28,175.00	108,675.00	
	- บ่อพักท่อ ค.ส.ล. Detail A ฝา ค.ส.ล	3	บ่อ	3,500.00	10,500.00	1,225.00	3,675.00	14,175.00	
	- บ่อพักท่อ ค.ส.ล. SUMPIT ฝา ค.ส.ล	1	บ่อ	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
7	งานติดตั้งระบบระบายน้ำเสียของอาคาร								
	ถังกรอง-กรองเติมอากาศ บำบัดน้ำเสีย ขนาด 30 ลบ.ม./วัน	2	ชุด	-	-	84,000.00	168,000.00	168,000.00	
	ถังกรองบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1.60 ลบ.ม.	1	ชุด	-	-	4,800.00	4,800.00	4,800.00	
	ถังตกไขมันใต้ดิน ขนาด 16 ลบ.ม.	1	ชุด	-	-	4,800.00	4,800.00	4,800.00	
	ถังกรองเติมอากาศ บำบัดน้ำเสีย ขนาด 16 ลบ.ม./วัน	1	ชุด	-	-	48,000.00	48,000.00	48,000.00	
	Air Blower 1.50 kw./380v./3 Phase	3	เครื่อง	-	-	5500	16,500.00	16,500.00	
	ตู้ควบคุมไฟฟ้า Control Panel	3	เครื่อง	-	-	5,500.00	16,500.00	16,500.00	
	งานฐานราก คสล.ถึงใต้ดิน								
	- เสาค้ำเสริมสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15 x 2.00 ม.	138	ตัน	160.00	22,080.00	60.00	8,280.00	30,360.00	
	- ขุดดินและกลบกลับ	254.00	ลบ.ม.		-	62.00	15,748.00	15,748.00	

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ทรายถม	7.60	ลบ.ม.	270.00	2,052.00	58.00	440.80	2,492.80	
	- คอนกรีตหยาบหนา 5 ซม.	3.80	ลบ.ม.	1,685.00	6,403.00	278.00	1,056.40	7,459.40	
	- ทรายหยาบหนา 10 ซม.	7.60	ลบ.ม.	270.00	2,052.00	58.00	440.80	2,492.80	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (240 KSC)	15.20	ลบ.ม.	2,660.00	40,432.00	335.00	5,092.00	45,524.00	
	- เหล็ก DB 12 มม.	1,350.00	กก.	31.09	41,971.50	5.00	6,750.00	48,721.50	
	- ไม้แบบ	14.00	ตร.ม.	420.00	5,880.00	133.00	1,862.00	7,742.00	
	- ตะปูตีแบบ	4.00	กก.	65.00	260.00		-	260.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	25.00	กก.	35.98	899.50		-	899.50	
					-		-	-	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล				1,614,874.14		1,222,126.78	2,837,000.92	
	รวมงานก่อสร้างอาคาร				54,663,970.49		14,066,704.86	68,720,675.35	

หมายเหตุ : แสดงรายการ ปริมาณ และราคารวม..... ต่อ 1 หน่วย

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ : งานปรับปรุงอาคารเพื่อใช้เป็นศูนย์การเรียนรู้เพื่อการปฏิบัติการด้านการบริการ การบิน และอวกาศ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ : รายการเลขที่ : หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

แบบ ปร.2(ก) ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทครุภัณฑ์จัดซื้อ	4,364,380.00	305,506.60	4,669,886.60	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย : 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก : 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ : 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,669,886.60	
	คิดเป็นเงินประมาณ			4,669,000.00	
	สี่ล้านหกแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารที่ดำเนินการ : 500 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ : 12,674 บาท/ตารางเมตร



(นายสีปกร พรหมปัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิวิชญ์ พูลสง

กรรมการกำหนดราคากลาง

7

นายวุฒิกร แก้วเงินลาด

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายบุญรักษ์ แวนบอเซอร์

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายศุภชัย เชื้อเกตุ

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับข้อเท็จจริงของโครงการ
ก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

โครงการ : ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	งานสุขาภิบาล		รวม		3,466,170.00		-	3,466,170.00	
2	งานระบบไฟฟ้า		รวม		898,210.00		-	898,210.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				4,364,380.00		-	4,364,380.00	
1	งานสุขาภิบาล				-		-	-	
	งานระบบระบายน้ำเสียของอาคาร				-				
	ถังเก็บน้ำดีใต้ดิน ขนาด 48 ลบ.ม.	1	ชุด	928,000.00	928,000.00	-	-	928,000	
	ถังกรอง-กรองเติมอากาศ บำบัดน้ำเสีย ขนาด 30 ลบ.ม./วัน	2	ชุด	599,500.00	1,199,000.00	-	-	1,199,000	
	ถังกรองบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1.60 ลบ.ม.	1	ชุด	34,700.00	34,700.00	-	-	34,700	
	ถังดักไขมันใต้ดิน ขนาด 16 ลบ.ม.	1	ชุด	338,200.00	338,200.00	-	-	338,200	
	ถังกรองเติมอากาศ บำบัดน้ำเสีย ขนาด 16 ลบ.ม./วัน	1	ชุด	338,200.00	338,200.00	-	-	338,200	
	Air Blower 1.50 kw./380v./3 Phase	3	ชุด	15,000.00	45,000.00	-	-	45,000	
	ตู้ควบคุมไฟฟ้า Control Panel	3	ชุด	15,000.00	45,000.00	-	-	45,000	
	งานถังเก็บน้ำดีพร้อมเครื่องสูบน้ำ				-			-	
	เครื่องสูบน้ำ (WP-1, WP-2) จำนวน 2 เครื่อง	2	ชุด	72,900.00	145,800.00			145,800	
	ขนาด 300 ลิตร/นาที ที่ความสูง 25 ม.				-		-	-	

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	พร้อมคอนโทรล และแท่นฐานเหล็กยึดปั้ม 2 ตัว				-		-	-	
	พร้อมอุปกรณ์วาล์ว, เชื้อควาล์ว, ยูเนียนเหล็ก, นิปปเปิ้ลเหล็ก				-			-	
	ขยาย2", ท่อ HEADER ทางดูด, ทางส่งขนาด 2"				-		-	-	
	พร้อมหน้าแปลนหลัก				-		-	-	
	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (WP -3 ,WP-4)	4	ชุด	53,900.00	215,600.00		-	215,600	
	ขนาด 400 ลิตร/นาทึ ที่ความสูง 15 ม.				-		-	-	
	จำนวน 2 เครื่อง ถึงความดันขนาด 300 ลิตร				-		-	-	
	พร้อมคอนโทรล				-		-	-	
	ถังเก็บน้ำดิบดินไฟเบอร์กลาส ขนาด 2,000 ลิตร	10	ใบ	17,017.00	170,170.00			170,170	
	มิเตอร์ ขนาด Dia. 2"	1	อัน	6,500	6,500.00		-	6,500	
	รวมงานครุภัณฑ์สุขาภิบาล				3,466,170.00		-	3,466,170.00	
2	งานระบบไฟฟ้า						-	-	
	TRANSFORMER HERMETICALLY 1000kVA SEALED TYP PEA. STANDARD พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	Set	650,000.00	650,000.00		-	650,000.00	
	ไฟสำรองฉุกเฉินแบบ 2 ดวง สำรองได้อย่างน้อย 2 ชั่วโมง	127	ชุด	1,500.00	190,500.00	-	-	190,500.00	
	ไฟทางออกฉุกเฉิน (EXIT) สำรองได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง	29	ชุด	1,990.00	57,710.00	-	-	57,710.00	
	รวมงานครุภัณฑ์งานระบบไฟฟ้า				898,210.00		-	898,210.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				4,364,380.00		-	4,364,380.00	
ยอดสุทธิ								4,364,380.00	

ยอดสุทธิ

ตัวอักษร สีล้านสามแสนหกหมื่นสี่พันสามร้อยแปดสิบบาทถ้วน