

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี			
แบบเลขที่	BP-12-2569	รายการเลขที่	BP-12-2569
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก			
ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ก่อสร้างอาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต	82,081,100.00	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	5,520,000.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	-	
	รวมค่าก่อสร้าง	87,601,100.00	
	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงินทั้งสิ้น	87,601,100.00	****
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น แปดสิบเจ็ดล้านหกแสนหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน		

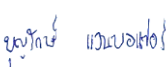
ประมาณราคาเมื่อ

27 เมษายน 2569

อัตราน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ลิตรละ 40.20 บาท

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิปปกร พรหมบั่น)
วันที่ 27 เมษายน 2569

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิวิชญ์ พูลสง)
วันที่ 27 เมษายน 2569

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายบุญรักษ์ แวนบอเซอร์)
วันที่ 27 เมษายน 2569

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวุฒิกร แก้วเงินลาด)
วันที่ 27 เมษายน 2569

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศุภชัย เชื้อเกตุ)
วันที่ 27 เมษายน 2569

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ นี้ เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้องตามแบบรูปและรายการก่อสร้างที่กำหนด

- หากต้องการใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา สอบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน แล้วกรอกราคาในการเสนอราคาใหม่

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

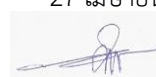
☐	ประเภท	ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
☐	เจ้าของอาคาร	สถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
☐	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
☐	แบบเลขที่	BP-12-2569 รายการเลขที่ BP-12-2569
☐	ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4	จำนวน 29 แผ่น
☐	ประมาณราคาเมื่อ	27 เมษายน 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต	68,009,938			
	รวมค่างานก่อสร้าง	68,009,938	1.2069	82,081,194	
	<u>เงินไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			82,081,194	
	คิดเป็นเงินประมาณ (แปดสิบล้านแปดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)			82,081,100	**
☐	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	9,206.00 ตารางเมตร			
☐	เฉลี่ยราคาประมาณ	8,916 บาท / ตารางเมตร			

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

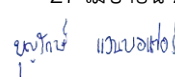
(นายสิปกร พรหมปั่น)

วันที่ 27 เมษายน 2569

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิวิชญ์ พูลสง)

วันที่ 27 เมษายน 2569

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญรักษ์ แวนบอเซอร์)

วันที่ 27 เมษายน 2569

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวุฒิกร แก้วเงินลาด)

วันที่ 27 เมษายน 2569

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุภชัย เชื้อเกต)

วันที่ 27 เมษายน 2569

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ BP-12-2569

รายการเลขที่ BP-12-2569

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ 27 เมษายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม		22,983,332.09		6,548,804.99	29,532,137.07	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม		24,624,319.72		6,144,536.60	30,768,856.32	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม		3,710,919.95		1,397,902.00	5,098,821.95	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม		1,415,722.54		1,194,400.26	2,610,122.80	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				52,734,294.29		15,285,643.85	68,009,938.14	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี				แบบเลขที่ BP-12-2569		รายการเลขที่ BP-12-2569			
ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				ประมาณราคาเมื่อ		27 เมษายน 2569			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1	งานเตรียมการเบื้องต้นทั่วไป								
1.1	งานปรับพื้นที่-วางผังอาคาร	2,660.00	ตร.ม.	-	-	25.00	66,500.00	66,500.00	
1.2	ดินถมปรับระดับอาคาร	600.00	ลบ.ม.	180.00	108,000.00	121.00	72,600.00	180,600.00	
1.3	ขุดดินฐานราก	1,026.00	ลบ.ม.	-	-	153.00	156,978.00	156,978.00	
1.4	ดินถมคืบ	671.00	ลบ.ม.	-	-	153.00	102,663.00	102,663.00	
1.5	ทรายหยาบ (รองพื้น)	146.00	ลบ.ม.	560.75	81,869.50	121.00	17,666.00	99,535.50	
2	งานเสาเข็ม			-	-	-	-	-	
2.1	เสาเข็ม 0.40 x 0.40 m. x 10.00 m. มีหัวชู	379.00	ต้น	5,550.00	2,103,450.00	1,800.00	682,200.00	2,785,650.00	
2.2	สกัดหัวเข็ม	379.00	ต้น	-	-	379.00	143,641.00	143,641.00	
3	งานคอนกรีต			-	-	-	-	-	
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	22.00	ลบ.ม.	2,149.53	47,289.66	427.00	9,394.00	56,683.66	
3.2	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 280 Ksc. Cylinder)	1,993.36	ลบ.ม.	2,269.16	4,523,263.44	427.00	851,166.73	5,374,430.17	
3.3	พื้น POST TENSION	5,221.00	ตร.ม.	410.00	2,140,610.00	-	-	2,140,610.00	
	3.3.1 คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 320 Ksc. Cylinder)	1,305.00	ลบ.ม.	2,349.53	3,066,136.65	427.00	557,235.00	3,623,371.65	
	3.3.2 ไม้แบบ post tension	3,132.60	ตร.ม.	250.00	783,150.00	-	-	783,150.00	
	3.3.2 ค่าแรงไม้แบบ post tension	5,221.00	ตร.ม.	-	-	100.00	522,100.00	522,100.00	
4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต			-	-	-	-	-	
4.1	เหล็กกลมขนาด 6 มม. SR-24	-	กก.	27.16	-	4.90	-	-	
4.2	เหล็กกลมขนาด 9 มม. SR-24	26,272.00	กก.	26.01	683,334.82	4.90	128,732.82	812,067.64	
4.4	เหล็กข้ออ้อยขนาด 12 มม. SD-40	59,515.00	กก.	25.23	1,501,563.45	3.90	232,108.50	1,733,671.95	
4.5	เหล็กข้ออ้อยขนาด 16 มม. SD-40	20,069.00	กก.	24.83	498,313.27	3.90	78,269.10	576,582.37	
4.6	เหล็กข้ออ้อยขนาด 20 มม. SD-40	22,502.00	กก.	24.83	558,724.66	3.50	78,757.00	637,481.66	
4.7	เหล็กข้ออ้อยขนาด 25 มม. SD-40	94,072.00	กก.	24.83	2,335,807.76	3.50	329,252.00	2,665,059.76	
4.9	ลวดผูกเหล็ก	6,672.90	กก.	56.08	374,216.24	-	-	374,216.24	
5	งานไม้แบบชนิดต่างๆ			-	-	-	-	-	
5.1	ไม้แบบธรรมดาทั่วไป (ใช้งาน 50%)	3,170.00	ตร.ม.	360.00	1,141,200.00	-	-	1,141,200.00	
5.2	ค่าแรงไม้แบบธรรมดาทั่วไป	6,340.00	ตร.ม.	-	-	144.00	912,960.00	912,960.00	
5.3	ตะปูขนาดต่าง ๆ	1,902.00	กก.	65.00	123,630.00	-	-	123,630.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี				แบบเลขที่ BP-12-2569		รายการเลขที่ BP-12-2569			
ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				ประมาณราคาเมื่อ 27 เมษายน 2569					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานโครงหลังคา				-		-		
6.1	H-125x125x9x6.5 mm.	58,788.00	กก.	27.00	1,587,276.00	14.00	823,032.00	2,410,308.00	
6.2	I-200x150x16 mm.	26,449.00	กก.	28.00	740,572.00	14.00	370,286.00	1,110,858.00	
6.3	CHS-100x3.2mm.	-	กก.	28.00	-	14.00	-	-	
6.4	CHS-50x3.2mm.	-	กก.	28.00	-	14.00	-	-	
6.5	RHS 150x50x3mm.	13,239.70	กก.	25.00	330,992.50	14.00	185,355.80	516,348.30	
6.6	STEEL PLATE 12mm. และอื่นๆ	1,094.00	กก.	26.00	28,444.00	12.00	13,128.00	41,572.00	
6.7	Sag rod 15 mm.	982.42	กก.	25.54	25,091.01	12.00	11,789.04	36,880.05	
6.8	ทาสีกันสนิม เหล็กรูปพรรณ	2,572.00	ตร.ม.	30.00	77,160.00	35.00	90,020.00	167,180.00	
6.9	ทาสีน้ำมัน เหล็กรูปพรรณ	2,762.00	ตร.ม.	35.00	96,670.00	38.00	104,956.00	201,626.00	
7	งานฐานเสาธง				-		-		
7.1	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.22 x 0.22 ม.	3.00	ต้น	3,000.00	9,000.00	1,200.00	3,600.00	12,600.00	
7.2	ตัดเสาเข็ม	3.00	ต้น	-	-	250.00	750.00	750.00	
7.3	ทรายหยาบ (รองพื้น)	0.50	ลบ.ม.	560.75	280.38	121.00	60.50	340.88	
7.4	คอนกรีตหยาบ	0.50	ลบ.ม.	2,149.53	1,074.77	427.00	213.50	1,288.27	
7.5	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 280 Ksc. Cylinder)	2.50	ลบ.ม.	2,269.16	5,672.90	522.00	1,305.00	6,977.90	
7.6	ไม้แบบธรรมดาทั่วไป	5.00	ตร.ม.	400.00	2,000.00	144.00	720.00	2,720.00	
7.7	เหล็กข้ออ้อยขนาด 12 มม. SD-40	140.00	กก.	25.23	3,532.20	3.90	546.00	4,078.20	
7.8	ลวดผูกเหล็ก	4.55	กก.	56.08	254.88	-	-	254.88	
7.9	L-Bolt Length 600 mm.	4.00	ชุด	238.00	952.00	80.00	320.00	1,272.00	
7.10	Plate 450 x 450 x 25 mm. With Stiffener	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	500.00	500.00	4,300.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				22,983,332.09		6,548,804.99	29,532,137.07	
	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานพื้น								
1.1	พื้นกระเบื้องยางไวนิล แบบมัน พร้อมบัววัสดุชนิดเดียวกันสูง0.10ม.	5,682.00	ตร.ม.	420.00	2,386,440.00	144.00	818,208.00	3,204,648.00	
1.2	พื้นกระเบื้องเซรามิคผิวหยาบ พร้อมบัววัสดุชนิดเดียวกันสูง0.10ม.	2,152.00	ตร.ม.	380.00	817,760.00	229.00	492,808.00	1,310,568.00	
1.3	พื้นกระเบื้องเซรามิคผิวหยาบ พร้อมบัววัสดุชนิดเดียวกันสูง0.10ม.	1,152.00	ตร.ม.	380.00	437,760.00	229.00	263,808.00	701,568.00	
1.4	พื้นกระเบื้องเซรามิคผิวเรียบพร้อมบัววัสดุชนิดเดียวกันสูง0.10ม.	844.00	ตร.ม.	380.00	320,720.00	229.00	193,276.00	513,996.00	
1.5	พื้นคอนกรีตเคลือบ EPDM	-	ตร.ม.	1,400.00	-	-	-	-	
1.6	พื้นคอนกรีตขัดมัน	1,871.00	ตร.ม.	40.00	74,840.00	41.00	76,711.00	151,551.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี				แบบเลขที่ BP-12-2569		รายการเลขที่ BP-12-2569			
ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				ประมาณราคาเมื่อ		27 เมษายน 2569			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.7	พื้นดินอัดแน่นปูหญ้าเทียม	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
1.8	พื้นคอนกรีตทำระบบกันซึม (แบบทา)	1,280.00	ตร.ม.	390.00	499,200.00	60.00	76,800.00	576,000.00	
					-		-	-	
					-		-	-	
2	งานผนัง				-		-	-	
2.1	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา	5,784.00	ตร.ม.	276.00	1,596,384.00	73.00	422,232.00	2,018,616.00	
2.2	เสาเอ็น-ทับหลัง	1.00	งาน	127,710.72	127,710.72	42,245.10	42,245.10	169,955.82	
2.3	ผนังโฟม EPS หนา 20 ซม.	641.00	ตร.ม.	600.00	384,600.00	255.00	163,455.00	548,055.00	
2.4	ผนังโฟม EPS หนา 10 ซม.	234.00	ตร.ม.	425.00	99,450.00	127.50	29,835.00	129,285.00	
2.5	ผนัง ปูกระเบื้องเซรามิคแผ่นเรียบ	1,240.00	ตร.ม.	380.00	471,200.00	184.00	228,160.00	699,360.00	
2.6	ผนังกระจกลอนแก้ว เฟรมอลูมิเนียมอบสีขาว	52.00	ตร.ม.	2,400.00	124,800.00		-	124,800.00	
2.7	ผนังกระจก Laminate 10 มม. ใส เฟรมอลูมิเนียมอบสีขาว	99.00	ตร.ม.	2,800.00	277,200.00		-	277,200.00	
2.8	ผนังคอนกรีตมวลเบา 2 ชั้น	16.50	ตร.ม.	580.00	9,570.00	146.00	2,409.00	11,979.00	
2.9	ผนังโครงเหล็ก Galvanized กรูแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะครีลิค	137.00	ตร.ม.	1,100.00	150,700.00	273.00	37,401.00	188,101.00	
3	งานฝ้าเพดาน								
3.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดภายในชนิดกันน้ำ หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าโลหะ ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.	285.00	ตร.ม.	300.00	85,500.00	77.00	21,945.00	107,445.00	
3.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดภายใน หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าโลหะ ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.	4,410.00	ตร.ม.	280.00	1,234,800.00	77.00	339,570.00	1,574,370.00	
3.3	ฝ้าเพดานอะลูมิเนียมคอบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าโลหะ ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.	1,320.00	ตร.ม.	350.00	462,000.00	77.00	101,640.00	563,640.00	
3.4	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดภายนอก หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าโลหะ ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.	2,283.00	ตร.ม.	300.00	684,900.00	77.00	175,791.00	860,691.00	
4	งานประตูหน้าต่าง				-		-	-	
4.1	W1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ขนาด 2.30x3.50 ม.	5.00	ชุด	18,500.00	92,500.00	-	-	92,500.00	
4.2	W2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ขนาด 2.30x2.55 ม.	4.00	ชุด	13,480.00	53,920.00	-	-	53,920.00	
4.3	W3 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิดคู่ ขนาด 1.20x1.60 ม.	14.00	ชุด	4,608.00	64,512.00	-	-	64,512.00	
4.4	W4 หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้งขนาด 0.70x0.60 ม./บาน	3.00	แผง	3,150.00	9,450.00	-	-	9,450.00	
4.5	W5 หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้งเดี่ยว ขนาด 0.70x0.60 ม.	6.00	ชุด	1,008.00	6,048.00	-	-	6,048.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี				แบบเลขที่	BP-12-2569		รายการเลขที่	BP-12-2569	
ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				ประมาณราคาเมื่อ		27 เมษายน 2569			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.6	W6 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.54x1.60 ม./บาน	33.00	แผง	5,662.00	186,846.00	-	-	186,846.00	
4.7	W7 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ขนาด 2.00x1.60 ม./บาน	8.00	ชุด	7,360.00	58,880.00	-	-	58,880.00	
4.8	W8 ช่องแสงกระจกติดตาย ขนาด 5.10x0.55 ม.	30.00	ชุด	6,171.00	185,130.00	-	-	185,130.00	
4.9	D1 ประตูพับล้อเลื่อน	2.00	ชุด	58,000.00	116,000.00	-	-	116,000.00	
4.10	D2 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ ขนาด 1.80x2.65 ม.	4.00	ชุด	16,980.00	67,920.00	-	-	67,920.00	
4.11	D3 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.10x2.65 ม.	79.00	ชุด	9,706.00	766,774.00	-	-	766,774.00	
4.12	D4 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ ขนาด 2.50x2.65 ม.	2.00	ชุด	21,240.00	42,480.00	-	-	42,480.00	
4.13	D5 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ ขนาด 1.80x2.65 ม.	1.00	ชุด	16,971.00	16,971.00	-	-	16,971.00	
4.14	D6 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.10x2.10 ม.	10.00	ชุด	8,313.00	83,130.00	-	-	83,130.00	
4.15	D7 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ ขนาด 2.50x2.65 ม.	2.00	ชุด	21,337.00	42,674.00	-	-	42,674.00	
4.16	D8 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.70x1.80 ม.	11.00	ชุด	5,950.00	65,450.00	-	-	65,450.00	
4.17	D9 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.10 ม.	13.00	ชุด	7,347.00	95,511.00	-	-	95,511.00	
4.18	D10 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว ทนไฟ ขนาด 1.00x2.10 ม.	6.00	ชุด	19,750.00	118,500.00	-	-	118,500.00	
4.19	D11 ประตูเหล็กม้วน สูง 2.5 ม.	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
					-	-	-	-	
5	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ				-	-	-	-	
5.1	อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์	63.00	ชุด	2,900.00	182,700.00	461.00	29,043.00	211,743.00	
5.2	กระจกเงาห้องน้ำรวม	775.00	ตร.ฟ	60.00	46,500.00	30.00	23,250.00	69,750.00	
5.3	กระจกเงา 1.20 x 0.90 m.	4.00	ชุด	890.00	3,560.00	72.00	288.00	3,848.00	
5.4	กระจกเงา 0.90 x 0.70 m.	1.00	ชุด	680.00	680.00	72.00	72.00	752.00	
5.5	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์	70.00	ชุด	10,500.00	735,000.00	-	-	735,000.00	
5.6	โถชักโครกพร้อมอุปกรณ์	70.00	ชุด	3,960.00	277,200.00	461.00	32,270.00	309,470.00	
5.7	สายฉีดชำระ	70.00	ชุด	330.00	23,100.00	36.00	2,520.00	25,620.00	
5.8	โถปัสสาวะพร้อมอุปกรณ์	28.00	ชุด	2,600.00	72,800.00	461.00	12,908.00	85,708.00	
5.9	ก๊อกร้าน้ำเตี้ย	12.00	ชุด	220.00	2,640.00	26.00	312.00	2,952.00	
5.10	FLOOR DRAIN : 2"	70.00	ชุด	280.00	19,600.00	77.00	5,390.00	24,990.00	
5.11	เคาน์เตอร์ คสล.ปูกระเบื้องเคลือบ	24.00	ตร.ม	2,400.00	57,600.00	-	-	57,600.00	
5.12	ราวจับห้องน้ำคนพิการ	5.00	ชุด	3,200.00	16,000.00	72.00	360.00	16,360.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี				แบบเลขที่ BP-12-2569		รายการเลขที่ BP-12-2569			
ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				ประมาณราคาเมื่อ		27 เมษายน 2569			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.13	ประตูบานเลื่อนห้องน้ำคนพิการ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,800.00	5,800.00	-	-	5,800.00	
5.14	Stop Valve	161.00	ชุด	260.00	41,860.00	36.00	5,796.00	47,656.00	
6	งานบันได				-		-	-	
6.1	จุ่มบันไดอลูมิเนียมขนาด0.05x0.025 ม.	240.00	ม.	270.00	64,800.00	44.00	10,560.00	75,360.00	
6.2	ราวบันไดหนีไฟ	33.00	ม.	1,100.00	36,300.00	330.00	10,890.00	47,190.00	
6.3	ราวบันไดหลัก	156.00	ม.	1,400.00	218,400.00	420.00	65,520.00	283,920.00	
6.4	ไฟ LED Strip Light 9 W ชั้นบันไดทางเข้า	445.00	ม.	160.00	71,200.00	10.00	4,450.00	75,650.00	
					-		-	-	
7	งานฉาบปูน				-		-	-	
7.1	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอกอาคาร	12,098.00	ตร.ม.	87.00	1,052,526.00	96.00	1,161,408.00	2,213,934.00	
7.2	ฉาบปูนเรียบโครงสร้างอาคาร	2,339.00	ตร.ม.	87.00	203,493.00	109.00	254,951.00	458,444.00	
					-		-	-	
8	งานทาสี				-		-	-	
8.1	ทาสีน้ำอะคริลิค 100% มอก. 2321-2549 สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว มอก. 1123-2555 สีทับหน้า 2 เที่ยว	14,357.00	ตร.ม.	80.00	1,148,560.00	32.00	459,424.00	1,607,984.00	
8.2	ทาสีน้ำฟ้าเพดานอะคริลิค 100% มอก. 2321-2549 สีรองพื้นปูนใหม่ กันด่าง 1 เที่ยว มอก. 1123-2555 สีทับหน้า 2 เที่ยว	8,298.00	ตร.ม.	60.00	497,880.00	29.00	240,642.00	738,522.00	
					-		-	-	
9	งานอื่นๆ				-		-	-	
9.1	ราวกันตก	428.00	ม.	1,400.00	599,200.00	420.00	179,760.00	778,960.00	
9.2	หลังคา Metal Sheet กรุ PU โฟมหนา 2 นิ้ว	650.00	ตร.ม.	550.00	357,500.00	72.00	46,800.00	404,300.00	
9.3	หลังคา แผ่นโปรงแสงสีขาวขุ่น	1,250.00	ตร.ม.	380.00	475,000.00	72.00	90,000.00	565,000.00	
9.4	รางระบายน้ำฝนสแตนเลส	140.00	ม.	1,200.00	168,000.00		-	168,000.00	
9.5	Facade โครงเหล็ก ติดตั้งแผ่นเหล็กเจาะรูกลม พับลอนประกอบ แผ่นอะคลิลิคหนา 6 มม.	3,600.00	ตร.ม.	1,600.00	5,760,000.00	-	-	5,760,000.00	
9.6	ติดตั้งเสาธงไฟเบอร์กลาส สูง 15 ม. (ชนิดฐานเพลท) พร้อมธงชาติ	1.00	ชุด	144,190.00	144,190.00	21,628.50	21,628.50	165,818.50	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				24,624,319.72		6,144,536.60	30,768,856.32	
	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
1	ตู้ MDB และ DB								
1.1	MDB 'Blokset' TTA Cubicle Type D, IP31, Form 2b, 36kA	1.00	ชุด	220,000.00	220,000.00	20,000.00	20,000.00	240,000.00	
	ACB 3P 1250AT. ADJ.AT + อุปกรณ์ประกอบ , 36kA								
	MCCB 3P 225AT/250AF, 25kA								
	MCCB 3P 200AT/250AF, 25kA								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ BP-12-2569

ประมาณราคาเมื่อ 27 เมษายน 2569

รายการเลขที่ BP-12-2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	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)	1,040.00	เมตร	795.00	826,800.00	87.00	90,480.00	917,280.00	
	95 sq.mm. CV(0.6/1kV)	20.00	เมตร	391.00	7,820.00	56.00	1,120.00	8,940.00	
	Accessories	1.00	รายการ	41,731.00	41,731.00	-	-	41,731.00	
	ท่อไฟฟ้า								
	3" HDPE	390.00	เมตร	87.00	33,930.00	28.00	10,920.00	44,850.00	
	Accessories	1.00	รายการ	6,786.00	6,786.00	-	-	6,786.00	
	Distribution Board								
1.2	DB1								
	ตู้ DB 6 ช่อง	1.00	ตู้	26,000.00	26,000.00	7,500.00	7,500.00	33,500.00	
	MCCB 3P 150AT/250AF, 25kA	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCCB 3P 60AT/100AF, 25kA	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCCB 3P 80AT/100AF, 25kA	2.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCCB 3P 50AT/100AF, 25kA	3.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	Accessories	1.00	รายการ	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	สายไฟฟ้า								
	25 sq.mm. CV(0.6/1kV)	12.00	เมตร	108.00	1,296.00	31.00	372.00	1,668.00	
	50 sq.mm. CV(0.6/1kV)	48.00	เมตร	202.00	9,696.00	46.00	2,208.00	11,904.00	
	Accessories	1.00	รายการ	549.60	549.60	-	-	549.60	
	ท่อไฟฟ้า								
	2" IMC	12.00	เมตร	198.00	2,376.00	49.00	588.00	2,964.00	
	Accessories	1.00	รายการ	475.20	475.20	-	-	475.20	
1.3	DB2								
	ตู้ DB 4 ช่อง	1.00	ตู้	20,000.00	20,000.00	7,500.00	7,500.00	27,500.00	
	MCCB 3P 225AT/250AF, 25kA	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCCB 3P 125AT/250AF, 25kA	2.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCCB 3P 50AT/100AF, 25kA	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	Accessories	1.00	รายการ	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ BP-12-2569

รายการเลขที่ BP-12-2569

ประมาณราคาเมื่อ 27 เมษายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	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	391.00	76,636.00	56.00	10,976.00	87,612.00	
	Accessories	1.00	รายการ	4,214.00	4,214.00	-	-	4,214.00	
	ท่อไฟฟ้า								
	2 1/2" IMC	49.00	เมตร	380.00	18,620.00	55.00	2,695.00	21,315.00	
	Accessories	1.00	รายการ	3,724.00	3,724.00	-	-	3,724.00	
1.4	DB3								
	ตู้ DB 4 ช่อง	1.00	ตู้	20,000.00	20,000.00	7,500.00	7,500.00	27,500.00	
	MCCB 3P 225AT/250AF, 25kA	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCCB 3P 150AT/250AF, 25kA	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCCB 3P 100AT/100AF, 25kA	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCCB 3P 50AT/100AF, 25kA	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	Accessories	1.00	รายการ	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	สายไฟฟ้า								
	35 sq.mm. CV(0.6/1kV)	55.00	เมตร	156.00	8,580.00	41.00	2,255.00	10,835.00	
	95 sq.mm. CV(0.6/1kV)	220.00	เมตร	391.00	86,020.00	56.00	12,320.00	98,340.00	
	Accessories	1.00	รายการ	4,730.00	4,730.00	-	-	4,730.00	
	ท่อไฟฟ้า								
	2 1/2" IMC	55.00	เมตร	380.00	20,900.00	56.00	3,080.00	23,980.00	
	Accessories	1.00	รายการ	4,180.00	4,180.00	-	-	4,180.00	
1.5	DB4								
	ตู้ DB 4 ช่อง	1.00	ตู้	20,000.00	20,000.00	7,500.00	7,500.00	27,500.00	
	MCCB 3P 200AT/250AF, 25kA	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCCB 3P 150AT/250AF, 25kA	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCCB 3P 100AT/100AF, 25kA	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCCB 3P 50AT/100AF, 25kA	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	Accessories	1.00	รายการ	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	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	391.00	93,840.00	56.00	13,440.00	107,280.00	
	Accessories	1.00	รายการ	5,160.00	5,160.00	-	-	5,160.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี				แบบเลขที่	BP-12-2569		รายการเลขที่	BP-12-2569	
ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				ประมาณราคาเมื่อ		27 เมษายน 2569			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ท่อไฟฟ้า								
	2 1/2" IMC	60.00	เมตร	380.00	22,800.00	56.00	3,360.00	26,160.00	
	Accessories	1.00	รายการ	4,560.00	4,560.00	-	-	4,560.00	
1.6	Lift								
	Safety Switch 3P (Outdoor) ขนาด 100A	1.00	ตัว	22,487.00	22,487.00	1,000.00	1,000.00	23,487.00	
	สายไฟฟ้า								
	10 sq.mm. FRC	40.00	เมตร	91.00	3,640.00	26.00	1,040.00	4,680.00	
	25 sq.mm. FRC	160.00	เมตร	176.00	28,160.00	36.00	5,760.00	33,920.00	
	Accessories	1.00	รายการ	1,590.00	1,590.00	-	-	1,590.00	
	ท่อไฟฟ้า								
	2" IMC	40.00	เมตร	198.00	7,920.00	49.00	1,960.00	9,880.00	
	Accessories	1.00	รายการ	1,584.00	1,584.00	-	-	1,584.00	
1.7	Pump								
	Safety Switch 3P (Outdoor) ขนาด 50A	1.00	ตัว	14,551.00	14,551.00	1,000.00	1,000.00	15,551.00	
	สายไฟฟ้า								
	10 sq.mm. CV(0.6/1kV)	44.00	เมตร	47.00	2,068.00	21.00	924.00	2,992.00	
	16 sq.mm. CV(0.6/1kV)	176.00	เมตร	70.00	12,320.00	26.00	4,576.00	16,896.00	
	Accessories	1.00	รายการ	719.40	719.40	-	-	719.40	
	ท่อไฟฟ้า								
	1 1/2" IMC	44.00	เมตร	145.00	6,380.00	38.00	1,672.00	8,052.00	
	Accessories	1.00	รายการ	1,276.00	1,276.00	-	-	1,276.00	
1.8	Air Con.								
	Safety Switch 3P (Outdoor) ขนาด 200A	1.00	ตัว	29,630.00	29,630.00	1,000.00	1,000.00	30,630.00	
	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	391.00	115,736.00	56.00	16,576.00	132,312.00	
	Accessories	1.00	รายการ	6,364.00	6,364.00	-	-	6,364.00	
	ท่อไฟฟ้า								
	2 1/2" IMC	74.00	เมตร	380.00	28,120.00	56.00	4,144.00	32,264.00	
	Accessories	1.00	รายการ	5,624.00	5,624.00	-	-	5,624.00	
	รวมงานตู้ MDB และ DB				820,390.20		139,369.00	959,759.20	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ BP-12-2569

ประมาณราคาเมื่อ 27 เมษายน 2569

รายการเลขที่ BP-12-2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานไฟฟ้าชั้น 1								
2.1	LP11								
	MCCB 3P 60AT/100AF, 25kA	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCB 1P 16AT/50AF, 10kA	7.00	ตัว	100.00	700.00	-	-	700.00	
	MCB 1P 20AT/50AF, 10kA	10.00	ตัว	100.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	MCB 1P 25AT/50AF, 10kA	1.00	ตัว	110.00	110.00	-	-	110.00	
	ตู้ Load Panel แบบ 24 ช่อง	1.00	ตู้	7,500.00	7,500.00	1,200.00	1,200.00	8,700.00	
	สายไฟฟ้า								
	10 sq.mm. IEC01	46.00	เมตร	42.00	1,932.00	16.00	736.00	2,668.00	
	25 sq.mm. IEC01	184.00	เมตร	105.00	19,320.00	26.00	4,784.00	24,104.00	
	Accessories	1.00	รายการ	1,062.60	1,062.60	-	-	1,062.60	
	ท่อไฟฟ้า								
	1 1/2" IMC	46.00	เมตร	145.00	6,670.00	38.00	1,748.00	8,418.00	
	Accessories	1.00	รายการ	1,334.00	1,334.00	-	-	1,334.00	
2.2	LP12								
	MCCB 3P 80AT/100AF, 25kA	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCB 1P 16AT/50AF, 10kA	17.00	ตัว	100.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
	MCB 1P 20AT/50AF, 10kA	12.00	ตัว	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	MCB 1P 25AT/50AF, 10kA	1.00	ตัว	110.00	110.00	-	-	110.00	
	ตู้ Load Panel แบบ 36 ช่อง	1.00	ตู้	8,300.00	8,300.00	1,200.00	1,200.00	9,500.00	
	สายไฟฟ้า								
	10 sq.mm. IEC01	2.00	เมตร	42.00	84.00	16.00	32.00	116.00	
	35 sq.mm. IEC01	8.00	เมตร	152.00	1,216.00	31.00	248.00	1,464.00	
	Accessories	1.00	รายการ	65.00	65.00	-	-	65.00	
	ท่อไฟฟ้า								
	1 1/2" IMC	2.00	เมตร	145.00	290.00	38.00	76.00	366.00	
	Accessories	1.00	รายการ	58.00	58.00	-	-	58.00	
2.3	LP13								
	MCCB 3P 80AT/100AF, 25kA	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCB 1P 16AT/50AF, 10kA	6.00	ตัว	100.00	600.00	-	-	600.00	
	MCB 1P 20AT/50AF, 10kA	15.00	ตัว	100.00	1,500.00	-	-	1,500.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ BP-12-2569

รายการเลขที่ BP-12-2569

ประมาณราคาเมื่อ 27 เมษายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ตู้ Load Panel แบบ 24 ช่อง	1.00	ตู้	7,500.00	7,500.00	1,200.00	1,200.00	8,700.00	
	สายไฟฟ้า								
	10 sq.mm. IEC01	46.00	เมตร	42.00	1,932.00	16.00	736.00	2,668.00	
	35 sq.mm. IEC01	184.00	เมตร	152.00	27,968.00	31.00	5,704.00	33,672.00	
	Accessories	1.00	รายการ	1,495.00	1,495.00	-	-	1,495.00	
	ท่อไฟฟ้า								
	1 1/2" IMC	46.00	เมตร	145.00	6,670.00	38.00	1,748.00	8,418.00	
	Accessories	1.00	รายการ	1,334.00	1,334.00	-	-	1,334.00	
2.4	อุปกรณ์อื่น ๆ								
	Waterproof Isolator Switch 2 สาย ขนาด 35A	12	ตัว	687.00	8,244.00	500.00	6,000.00	14,244.00	
	ระบบแสงสว่าง สวิตช์/เต้ารับ								
2.5	ระบบแสงสว่าง								
	ดวงโคม LED Panel DOWN LIGHT ไม่น้อยกว่า 18 W	223.00	ชุด	250.00	55,750.00	118.00	26,314.00	82,064.00	
	โคมแขวนเพดาน พร้อมหลอดไฟวินเทจ	4.00	ชุด	900.00	3,600.00	200.00	800.00	4,400.00	
	ชุดโคมหน้าตะแกรงหลอด FL แบบฝังฝ้า ขนาด 36x2 W พร้อมหลอด	70.00	ชุด	1,200.00	84,000.00	154.00	10,780.00	94,780.00	
	หลอด	7.00	ชุด	1,100.00	7,700.00	154.00	1,078.00	8,778.00	
	ชุดไฟเส้น ขนาด 10W/m ความยาว 25 เมตร	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	100.00	300.00	2,300.00	
2.6	ระบบสวิตช์/เต้ารับ								
	สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A/250V	50.00	ตัว	32.00	1,600.00	82.00	4,100.00	5,700.00	
	สวิตช์ 3 ช่องขนาด 16A/250V	1.00	ตัว	66.00	66.00	103.00	103.00	169.00	
	สวิตช์ปรับหรี่ ขนาด 300 W	6.00	ตัว	615.00	3,690.00	92.00	552.00	4,242.00	
	สวิตช์ปรับหรี่ ขนาด 500 W	3.00	ตัว	700.00	2,100.00	92.00	276.00	2,376.00	
	เต้ารับคู่ 1 เฟส มีขากรรณต์ ขนาด 16A/250V	95.00	ตัว	109.00	10,355.00	92.00	8,740.00	19,095.00	
	เต้ารับฝังพื้น	3.00	ตัว	1,250.00	3,750.00	272.00	816.00	4,566.00	
	หน้ากาก 1 ช่อง	1.00	ตัว	25.00	25.00	-	-	25.00	
	หน้ากาก 2 ช่อง	50.00	ตัว	25.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
	หน้ากาก 3 ช่อง	76.00	ตัว	25.00	1,900.00	-	-	1,900.00	
	หน้ากากกันน้ำ 3 ช่อง	16.00	ตัว	321.00	5,136.00	-	-	5,136.00	
	Accessories	1.00	รายการ	2,987.20	2,987.20	-	-	2,987.20	
	สายไฟฟ้า								
	1.5 sq.mm. IEC01	3,857.00	เมตร	7.00	26,999.00	5.00	19,285.00	46,284.00	
	2.5 sq.mm. IEC01	4,441.00	เมตร	11.00	48,851.00	7.00	31,087.00	79,938.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี				แบบเลขที่ BP-12-2569		รายการเลขที่ BP-12-2569			
ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				ประมาณราคาเมื่อ		27 เมษายน 2569			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.0 sq.mm. IEC01	1,680.00	เมตร	17.00	28,560.00	10.00	16,800.00	45,360.00	
	Accessories	1.00	รายการ	5220.5	5,220.50	-	-	5,220.50	
	ท่อไฟฟ้า								
	1/2" EMT	2,768.00	เมตร	20.00	55,360.00	23.00	63,664.00	119,024.00	
	Accessories	1.00	รายการ	11,072.00	11,072.00	-	-	11,072.00	
2.7	งานระบบอื่นๆ								
	ไฟสำรองฉุกเฉินแบบ 2 ดวง สำรองได้น้อย 2 ชั่วโมง	35.00	ชุด	-	-	200.00	7,000.00	7,000.00	
	ไฟทางออกฉุกเฉิน (EXIT) สำรองได้น้อย 3 ชั่วโมง	8.00	ชุด	-	-	200.00	1,600.00	1,600.00	
	Accessories	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมงานไฟฟ้าชั้น 1				480,866.30		218,707.00	695,573.30	
3	งานไฟฟ้าชั้น 2								
	LP21								
	MCCB 3P 125AT/250AF, 25kA	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCB 1P 16AT/50AF, 10kA	9.00	ตัว	100.00	900.00	-	-	900.00	
	MCB 1P 20AT/50AF, 10kA	27.00	ตัว	100.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	ตู้ Load Panel แบบ 36 ช่อง	1.00	ตู้	8,300.00	8,300.00	1,200.00	1,200.00	9,500.00	
	สายไฟฟ้า								
	25 sq.mm. IEC01	2.00	เมตร	105.00	210.00	26.00	52.00	262.00	
	70 sq.mm. IEC01	8.00	เมตร	296.00	2,368.00	46.00	368.00	2,736.00	
	Accessories	1.00	รายการ	128.90	128.90	-	-	128.90	
	ท่อไฟฟ้า								
	2 1/2" IMC	2.00	เมตร	380.00	760.00	56.00	112.00	872.00	
	Accessories	1.00	รายการ	152.00	152.00	-	-	152.00	
	LP22								
	MCCB 3P 125AT/250AF, 25kA	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCB 1P 16AT/50AF, 10kA	6.00	ตัว	100.00	600.00	-	-	600.00	
	MCB 1P 20AT/50AF, 10kA	25.00	ตัว	100.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	MCB 1P 25AT/50AF, 10kA	5.00	ตัว	110.00	550.00	-	-	550.00	
	ตู้ Load Panel แบบ 42 ช่อง	1.00	ตู้	8,500.00	8,500.00	1,200.00	1,200.00	9,700.00	
	สายไฟฟ้า								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี				แบบเลขที่ BP-12-2569		รายการเลขที่ BP-12-2569			
ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				ประมาณราคาเมื่อ		27 เมษายน 2569			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	25 sq.mm. IEC01	60.00	เมตร	105.00	6,300.00	26.00	1,560.00	7,860.00	
	70 sq.mm. IEC01	240.00	เมตร	296.00	71,040.00	46.00	11,040.00	82,080.00	
	Accessories	1.00	รายการ	3,867.00	3,867.00	-	-	3,867.00	
	ท่อไฟฟ้า								
	2 1/2" IMC	60.00	เมตร	380.00	22,800.00	43.00	2,580.00	25,380.00	
	Accessories	1.00	รายการ	-	-	-	-	-	
	อุปกรณ์อื่น ๆ								
	Waterproof Isolator Switch 2 สาย ขนาด 35A	32.00	ตัว	687.00	21,984.00	500.00	16,000.00	37,984.00	
	ระบบแสงสว่าง สวิตช์/เต้ารับ								
	ระบบแสงสว่าง								
	ดวงโคม LED Panel DOWN LIGHT ไม่น้อยกว่า 18 W	263.00	ชุด	250.00	65,750.00	118.00	31,034.00	96,784.00	
	ชุดโคมหน้าตะแกรงหลอด FL แบบฝังฝ้า ขนาด 36x2 W พร้อมหลอด	58.00	ชุด	1,200.00	69,600.00	154.00	8,932.00	78,532.00	
	ชุดโคมหน้าตะแกรงหลอด FL แบบติดลอย ขนาด 36x2 W พร้อมหลอด	1.00	ชุด	1,100.00	1,100.00	154.00	154.00	1,254.00	
	ชุดไฟเส้น ขนาด 10W/m ความยาว 25 เมตร	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	100.00	200.00	2,200.00	
	ชุดไฟเส้น ขนาด 10W/m ความยาว 50 เมตร	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	100.00	100.00	4,100.00	
	ระบบสวิตช์/เต้ารับ								
	สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A/250V	89.00	ตัว	32.00	2,848.00	82.00	7,298.00	10,146.00	
	สวิตช์ 3 ทาง ขนาด 16A/250V	1.00	ตัว	66.00	66.00	103.00	103.00	169.00	
	เต้ารับคู่ 1 เฟส มีขากราวนด์ ขนาด 16A/250V	107.00	ตัว	109.00	11,663.00	92.00	9,844.00	21,507.00	
	เต้ารับฝังพื้น	2.00	ตัว	1,250.00	2,500.00	272.00	544.00	3,044.00	
	หน้ากาก 1 ช่อง	1.00	ตัว	25.00	25.00	-	-	25.00	
	หน้ากาก 2 ช่อง	89.00	ตัว	25.00	2,225.00	-	-	2,225.00	
	หน้ากาก 3 ช่อง	105.00	ตัว	25.00	2,625.00	-	-	2,625.00	
	Accessories	1.00	รายการ	2,195.20	2,195.20	-	-	2,195.20	
	สายไฟฟ้า								
	1.5 sq.mm. IEC01	3,860.00	เมตร	7.00	27,020.00	5.00	19,300.00	46,320.00	
	2.5 sq.mm. IEC01	5,589.00	เมตร	11.00	61,479.00	7.00	39,123.00	100,602.00	
	4.0 sq.mm. IEC01	3,187.00	เมตร	17.00	54,179.00	10.00	31,870.00	86,049.00	
	6.0 sq.mm. IEC01	719.00	เมตร	26.00	18,694.00	12.00	8,628.00	27,322.00	
	Accessories	1.00	รายการ	8,068.60	8,068.60	-	-	8,068.60	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ BP-12-2569

รายการเลขที่ BP-12-2569

ประมาณราคาเมื่อ 27 เมษายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ท่อไฟฟ้า								
	1/2" EMT	4,043.00	เมตร	20.00	80,860.00	23.00	92,989.00	173,849.00	
	Accessories	1.00	รายการ	4,043.00	4,043.00	-	-	4,043.00	
	งานระบบอื่นๆ								
	ไฟสำรองฉุกเฉินแบบ 2 ดวง สำรองได้น้อย 2 ชั่วโมง	31.00	ชุด	-	-	200.00	6,200.00	6,200.00	
	ไฟทางออกฉุกเฉิน (EXIT) สำรองได้น้อย 3 ชั่วโมง	7.00	ชุด	-	-	200.00	1,400.00	1,400.00	
	Accessories	1.00	รายการ	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	รวมงานไฟฟ้าชั้น 2				582,600.70		291,831.00	872,431.70	
4	งานไฟฟ้าชั้น 3								
	LP31								
	MCCB 3P 100AT/100AF, 25kA	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCB 1P 16AT/50AF, 10kA	9.00	ตัว	100.00	900.00	-	-	900.00	
	MCB 1P 20AT/50AF, 10kA	24.00	ตัว	100.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	ตู้ Load Panel แบบ 42 ช่อง	1.00	ตู้	8,500.00	8,500.00	1,200.00	1,200.00	9,700.00	
	สายไฟฟ้า								
	16 sq.mm. IEC01	2.00	เมตร	67.00	134.00	21.00	42.00	176.00	
	50 sq.mm. IEC01	8.00	เมตร	208.00	1,664.00	41.00	328.00	1,992.00	
	Accessories	1.00	รายการ	89.90	89.90	-	-	89.90	
	ท่อไฟฟ้า								
	2" IMC	2.00	เมตร	198.00	396.00	49.00	98.00	494.00	
	Accessories	1.00	รายการ	79.20	79.20		-	79.20	
	LP32								
	MCCB 3P 150AT/250AF, 25kA	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCB 1P 16AT/50AF, 10kA	16.00	ตัว	100.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	MCB 1P 20AT/50AF, 10kA	27.00	ตัว	100.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	MCB 1P 25AT/50AF, 10kA	5.00	ตัว	110.00	550.00	-	-	550.00	
	ตู้ Load Panel แบบ 48 ช่อง	1.00	ตู้	8,800.00	8,800.00	1,200.00	1,200.00	10,000.00	
	สายไฟฟ้า								
	35 sq.mm. IEC01	60.00	เมตร	152.00	9,120.00	31.00	1,860.00	10,980.00	
	95 sq.mm. IEC01	240.00	เมตร	398.00	95,520.00	56.00	13,440.00	108,960.00	
	Accessories	1.00	รายการ	5,232.00	5,232.00	-	-	5,232.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี				แบบเลขที่ BP-12-2569		รายการเลขที่ BP-12-2569			
ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				ประมาณราคาเมื่อ 27 เมษายน 2569					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ท่อไฟฟ้า								
	2" 1/2 IMC	60.00	เมตร	380.00	22,800.00	43.00	2,580.00	25,380.00	
	Accessories	1.00	รายการ	4,560.00	4,560.00	-	-	4,560.00	
	อุปกรณ์อื่น ๆ								
	Waterproof Isolator Switch 2 สาย ขนาด 35A	30.00	ตัว	687.00	20,610.00	500.00	15,000.00	35,610.00	
	ระบบแสงสว่าง สวิตช์/เต้ารับ								
	ระบบแสงสว่าง								
	ดวงโคม LED Panel DOWN LIGHT ไม่น้อยกว่า 18 W	314.00	ชุด	250.00	78,500.00	118.00	37,052.00	115,552.00	
	ชุดโคมหน้าตะแกรงหลอด FL แบบฝังฝ้า ขนาด 36x2 W พร้อมหลอด	54.00	ชุด	1,200.00	64,800.00	154.00	8,316.00	73,116.00	
	ชุดโคมหน้าตะแกรงหลอด FL แบบติดลอย ขนาด 36x2 W พร้อมหลอด	1.00	ชุด	1,100.00	1,100.00	154.00	154.00	1,254.00	
	ชุดไฟเส้น ขนาด 10W/m ความยาว 25 เมตร	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	100.00	200.00	2,200.00	
	ชุดไฟเส้น ขนาด 10W/m ความยาว 50 เมตร	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	100.00	100.00	4,100.00	
	ระบบสวิตช์/เต้ารับ								
	สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A/250V	84.00	อัน	32.00	2,688.00	82.00	6,888.00	9,576.00	
	สวิตช์ 3 ทาง ขนาด 16A/250V	1.00	อัน	66.00	66.00	103.00	103.00	169.00	
	เต้ารับคู่ 1 เฟส มีขากราวด์ ขนาด 16A/250V	109.00	อัน	109.00	11,881.00	92.00	10,028.00	21,909.00	
	เต้ารับฝังพื้น	2.00	อัน	1,250.00	2,500.00	272.00	544.00	3,044.00	
	หน้ากาก 1 ช่อง	1.00	ตัว	25.00	25.00	50.00	50.00	75.00	
	หน้ากาก 2 ช่อง	84.00	ตัว	25.00	2,100.00	50.00	4,200.00	6,300.00	
	หน้ากาก 3 ช่อง	107.00	อัน	25.00	2,675.00	-	-	2,675.00	
	Accessories	1.00	รายการ	2,193.50	2,193.50	-	-	2,193.50	
	สายไฟฟ้า								
	1.5 sq.mm. IEC01	4,245.00	เมตร	7.00	29,715.00	5.00	21,225.00	50,940.00	
	2.5 sq.mm. IEC01	6,560.00	เมตร	11.00	72,160.00	7.00	45,920.00	118,080.00	
	4.0 sq.mm. IEC01	4,281.00	เมตร	17.00	72,777.00	10.00	42,810.00	115,587.00	
	6.0 sq.mm. IEC01	719.00	เมตร	26.00	18,694.00	12.00	8,628.00	27,322.00	
	Accessories	1.00	รายการ	9,667.30	9,667.30	-	-	9,667.30	
	ท่อไฟฟ้า								
	1/2" EMT	4,290.00	เมตร	20.00	85,800.00	23.00	98,670.00	184,470.00	
	Accessories	1.00	รายการ	17,160.00	17,160.00	-	-	17,160.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี				แบบเลขที่ BP-12-2569		รายการเลขที่ BP-12-2569			
ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				ประมาณราคาเมื่อ		27 เมษายน 2569			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบอื่นๆ								
	ไฟสำรองฉุกเฉินแบบ 2 ดวง สำรองได้นาน้อย 2 ชั่วโมง	33.00	ชุด	-	-	200.00	6,600.00	6,600.00	
	ไฟทางออกฉุกเฉิน (EXIT) สำรองได้นาน้อย 3 ชั่วโมง	7.00	ชุด	-	-	200.00	1,400.00	1,400.00	
	Accessories	1.00	รายการ	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	รวมงานไฟฟ้าชั้น 3				674,156.90		328,636.00	1,000,792.90	
5	งานไฟฟ้าชั้น 4								
	LP41								
	MCCB 3P 125AT/250AF, 25kA	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCB 1P 16AT/50AF, 10kA	9.00	ตัว	100.00	900.00	-	-	900.00	
	MCB 1P 20AT/50AF, 10kA	27.00	ตัว	100.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	ตู้ Load Panel แบบ 42 ช่อง	1.00	ตู้	8,500.00	8,500.00	1,200.00	1,200.00	9,700.00	
	สายไฟฟ้า								
	25 sq.mm. IEC01	2.00	เมตร	105.00	210.00	26.00	52.00	262.00	
	70 sq.mm. IEC01	8.00	เมตร	296.00	2,368.00	46.00	368.00	2,736.00	
	Accessories	1.00	รายการ	128.90	128.90	-	-	128.90	
	ท่อไฟฟ้า				-		-	-	
	2" 1/2 IMC	2.00	เมตร	380.00	760.00	43.00	86.00	846.00	
	Accessories	1.00	รายการ	38.00	38.00	-	-	38.00	
	LP42								
	MCCB 3P 100AT/100AF, 25kA	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	MCB 1P 16AT/50AF, 10kA	7.00	ตัว	100.00	700.00	-	-	700.00	
	MCB 1P 20AT/50AF, 10kA	23.00	ตัว	100.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	ตู้ Load Panel แบบ 42 ช่อง	1.00	ตู้	8,500.00	8,500.00	1,200.00	1,200.00	9,700.00	
	สายไฟฟ้า								
	16 sq.mm. IEC01	60.00	เมตร	67.00	4,020.00	21.00	1,260.00	5,280.00	
	50 sq.mm. IEC01	240.00	เมตร	208.00	49,920.00	41.00	9,840.00	59,760.00	
	Accessories	1.00	รายการ	2,697.00	2,697.00	-	-	2,697.00	
	ท่อไฟฟ้า								
	2" IMC	60.00	เมตร	198.00	11,880.00	49.00	2,940.00	14,820.00	
	Accessories	1.00	รายการ	2,376.00	2,376.00	-	-	2,376.00	
	อุปกรณ์อื่น ๆ								
	Waterproof Isolator Switch 2 สาย ขนาด 35A	27.00	ตัว	687.00	18,549.00	500.00	13,500.00	32,049.00	
	ระบบแสงสว่าง สวิตช์/เต้ารับ								
	ระบบแสงสว่าง								
	ดวงโคม LED Panel DOWN LIGHT ไม่น้อยกว่า 18 W	210.00	ชุด	250.00	52,500.00	118.00	24,780.00	77,280.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี				แบบเลขที่	BP-12-2569		รายการเลขที่	BP-12-2569	
ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				ประมาณราคาเมื่อ		27 เมษายน 2569			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ชุดโคมหน้าตะแกรงหลอด FL แบบฝังฝ้า ขนาด 36x2 W พร้อมหลอด	59.00	ชุด	1,200.00	70,800.00	154.00	9,086.00	79,886.00	
	ชุดโคมหน้าตะแกรงหลอด FL แบบติดลอย ขนาด 36x2 W พร้อมหลอด	1.00	ชุด	1,100.00	1,100.00	154.00	154.00	1,254.00	
	บันไดหนีไฟ	1.00	ชุด		-		-	-	
	ชุดไฟเส้น ขนาด 10W/m ความยาว 25 เมตร	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	100.00	200.00	2,200.00	
	ชุดไฟเส้น ขนาด 10W/m ความยาว 50 เมตร	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	100.00	100.00	4,100.00	
	ระบบสวิตซ์/เต้ารับ								
	สวิตซ์เดี่ยว ขนาด 16A/250V	76.00	อัน	32.00	2,432.00	82.00	6,232.00	8,664.00	
	สวิตซ์ 3 ทาง ขนาด 16A/250V	1.00	อัน	66.00	66.00	103.00	103.00	169.00	
	เต้ารับคู่ 1 เฟส มีขากราวนด์ ขนาด 16A/250V	90.00	อัน	109.00	9,810.00	92.00	8,280.00	18,090.00	
	เต้ารับฝังพื้น	2.00	อัน	1,250.00	2,500.00	272.00	544.00	3,044.00	
	หน้ากาก 1 ช่อง	1.00	ตัว	25.00	25.00	50.00	50.00	75.00	
	หน้ากาก 2 ช่อง	76.00	ตัว	25.00	1,900.00	50.00	3,800.00	5,700.00	
	หน้ากาก 3 ช่อง	88.00	อัน	25.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	Accessories	1.00	รายการ	1,893.30	1,893.30	-	-	1,893.30	
	สายไฟฟ้า								
	1.5 sq.mm. IEC01	3,285.00	เมตร	7.00	22,995.00	5.00	16,425.00	39,420.00	
	2.5 sq.mm. IEC01	5,269.00	เมตร	11.00	57,959.00	7.00	36,883.00	94,842.00	
	4.0 sq.mm. IEC01	2,508.00	เมตร	17.00	42,636.00	10.00	25,080.00	67,716.00	
	Accessories	1.00	รายการ	6,179.50	6,179.50	-	-	6,179.50	
	ท่อไฟฟ้า								
	1/2" EMT	3,375.00	เมตร	20.00	67,500.00	23.00	77,625.00	145,125.00	
	Accessories	1.00	รายการ	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	งานระบบอื่นๆ								
	ไฟสำรองฉุกเฉินแบบ 2 ดวง สำรองได้น้อย 2 ชั่วโมง	26.00	ชุด	-	-	200.00	5,200.00	5,200.00	
	ไฟทางออกฉุกเฉิน (EXIT) สำรองได้น้อย 3 ชั่วโมง	7.00	ชุด	-	-	200.00	1,400.00	1,400.00	
	Accessories	1.00	รายการ	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	รวมงานไฟฟ้าชั้น 4				484,542.70		246,388.00	728,930.70	
6	งานไฟฟ้าชั้นคดฟ้า								
	ระบบแสงสว่าง								
	หลอด	6.00	ชุด	1,100.00	6,600.00	154.00	924.00	7,524.00	
	ระบบสวิตซ์/เต้ารับ								
	สวิตซ์เดี่ยว ขนาด 16A/250V	2.00	อัน	32.00	64.00	82.00	164.00	228.00	
	สวิตซ์ 3 ทาง ขนาด 16A/250V	1.00	อัน	66.00	66.00	103.00	103.00	169.00	
	เต้ารับคู่ 1 เฟส มีขากราวนด์ ขนาด 16A/250V	4.00	อัน	109.00	436.00	92.00	368.00	804.00	
	หน้ากาก 1 ช่อง	1.00	ตัว	25.00	25.00	50.00	50.00	75.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี				แบบเลขที่	BP-12-2569		รายการเลขที่	BP-12-2569	
ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				ประมาณราคาเมื่อ		27 เมษายน 2569			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หน้ากาก 2 ช่อง	2.00	ตัว	25.00	50.00	50.00	100.00	150.00	
	หน้ากากกันน้ำ 3 ช่อง	4.00	อัน	321.00	1,284.00	-	-	1,284.00	
	Accessories	1.00	รายการ	192.50	192.50	-	-	192.50	
	สายไฟฟ้า								
	1.5 sq.mm. IEC01	93.00	เมตร	7.00	651.00	5.00	465.00	1,116.00	
	2.5 sq.mm. IEC01	102.00	เมตร	11.00	1,122.00	7.00	714.00	1,836.00	
	Accessories	1.00	รายการ	88.65	88.65	-	-	88.65	
	ท่อไฟฟ้า								
	1/2" EMT	91.00	เมตร	20.00	1,820.00	13.00	1,183.00	3,003.00	
	Accessories	1.00	รายการ	364.00	364.00	-	-	364.00	
	งานระบบอื่นๆ								
	ไฟสำรองฉุกเฉินแบบ 2 ดวง สำรองได้น้อย 2 ชั่วโมง	2.00	ชุด	-	-	200.00	400.00	400.00	
	Accessories	1.00	รายการ	600.00	600.00	-	-	600.00	
	รวมงานไฟฟ้าชั้นคาตฟ้า				13,363.15		4,471.00	17,834.15	
7	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า								
	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1000kVA	1.00	เครื่อง	-	-	-	-	-	
	งานติดตั้งนั่งร้านชุดหม้อแปลงไฟฟ้า	1.00	รายการ	150,000.00	150,000.00	35,000.00	35,000.00	185,000.00	
	งานขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง	1.00	รายการ	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงสูง	1.00	รายการ	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	สาย 50 sq.mm. SAC	300.00	เมตร	150.00	45,000.00	55.00	16,500.00	61,500.00	
	Accessories	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมงานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า				205,000.00		96,500.00	301,500.00	
8	งานติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	งานติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า	1.00	รายการ	450,000.00	450,000.00	72,000.00	72,000.00	522,000.00	
	หัวล่อฟ้า พร้อมเสา								
	สายนำประจุฟ้าผ่าลงดิน								
	หลักดิน								
	Counter								
	Test Box								
	Accessories								
	รวมงานติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า				450,000.00		72,000.00	522,000.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				3,710,919.95		1,397,902.00	5,098,821.95	
	หมวดงานสุขาภิบาล				-		-	-	
1	ระบบน้ำเสีย S,W,V,KW (PVC CLASS 8.5)								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ BP-12-2569

รายการเลขที่ BP-12-2569

ประมาณราคาเมื่อ 27 เมษายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ท่อขนาด Dia. 6"	71	เมตร	360.75	25,613.25	200	14,200.00	39,813.25	
	- ท่อขนาด Dia. 4"	544	เมตร	133.50	72,624.00	100	54,400.00	127,024.00	
	- ท่อขนาด Dia. 3"	257	เมตร	83.35	21,420.95	75	19,275.00	40,695.95	
	- ท่อขนาด Dia. 2"	1,918	เมตร	38.00	72,884.00	40	76,720.00	149,604.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	LOT	77,017	77,016.88	23,105	23,105.06	100,121.94	
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1.00	LOT	57,763	57,762.66	17,329	17,328.80	75,091.46	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	LOT	19,254	19,254.22	5,776	5,776.27	25,030.49	
	CO				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 2"	19.00	อัน	561	10,659.00	168	3,192.00	13,851.00	
	- ขนาด Dia. 4"	16.00	อัน	390	6,240.00	120	1,920.00	8,160.00	
	FD Dia.2"	87.00	อัน	390	33,930.00	120	10,440.00	44,370.00	
					-		-	-	
2	ระบบท่อประปา (PP-R SDR.6 PN20)				-		-	-	
	ท่อขนาด Dia. 2"	180.00	เมตร	205	36,900.00	40	7,200.00	44,100.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	LOT	18,450	18,450.00	11,070	11,070.00	29,520.00	
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1.00	LOT	7,380	7,380.00	2,214	2,214.00	9,594.00	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	LOT	3,690	3,690.00	1,107	1,107.00	4,797.00	
	GATE VALVE ขนาด Dia. 2"	42.00	อัน	1,914	80,388.00	400	16,800.00	97,188.00	
	CHECK VALVE ขนาด Dia. 2"	10.00	อัน		-	400	4,000.00	4,000.00	
	มิเตอร์ ขนาด Dia. 2"	1.00	อัน	-	-	500	500.00	500.00	
	ข้อต่ออ่อนยางสังเคราะห์ขนาด Dia. 2"	2.00	อัน	-	-	100	200.00	200.00	
	FOOT VALVE AND STRAINER ขนาด Dia. 2"	2.00	อัน	-	-	400	800.00	800.00	
	AVC ขนาด Dia. 2"	2.00	อัน	-	-	400	800.00	800.00	
	FLOAT VALVE ขนาด Dia. 2"	2.00	อัน	-	-	400	800.00	800.00	
	PRV ขนาด Dia. 2"	1.00	อัน	-	-	400	400.00	400.00	
					-		-	-	
3	ระบบน้ำดี PVC (PVC CLASS 13.5)				-		-	-	
	- ท่อขนาด Dia.1/2 "	1,232	เมตร	11.25	13,860.00	30	36,960.00	50,820.00	
	- ท่อขนาด Dia. 1 "	361	เมตร	21.25	7,671.25	30	10,830.00	18,501.25	
	- ท่อขนาด Dia. 2"	495	เมตร	54.75	27,101.25	40	19,800.00	46,901.25	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	LOT	24,316	24,316.25	7,295	7,294.88	31,611.13	
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1.00	LOT	14,590	14,589.75	4,377	4,376.93	18,966.68	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี				แบบเลขที่ BP-12-2569		รายการเลขที่ BP-12-2569			
ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				ประมาณราคาเมื่อ		27 เมษายน 2569			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	LOT	4,863	4,863.25	1,459	1,458.98	6,322.23	
	- 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	เมตร	133.50	17,221.50	100	12,900.00	30,121.50	
	- ท่อขนาด Dia. 6"	160	เมตร	360.75	57,720.00	120	19,200.00	76,920.00	
	- ท่อขนาด Dia. 8"	180	เมตร	459.25	82,665.00	132	23,760.00	106,425.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	LOT	63,043	63,042.60	18,913	18,912.78	81,955.38	
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1.00	LOT	47,282	47,281.95	14,185	14,184.59	61,466.54	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	LOT	15,761	15,760.65	4,728	4,728.20	20,488.85	
	FD พร้อมตะแกรงกันขยะ								
	Dia. 4"	21.00	อัน						
	Dia 6"	13.00	อัน						
	บ่อพัก คสล. พร้อมฝา คสล.	9.00	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	2.00	ชุด		-	17,430.00	34,860.00	34,860.00	
	ขนาด 400 ลิตร/นาที่ ที่ความสูง 25 ม.				-		-	-	
	พร้อมคอนโทรล และแท่นฐานเหล็กยึดปั้ม 2 ตัว				-		-	-	
	พร้อมอุปกรณ์วาล์ว, เช็ควาล์ว, ยูเนียนเหล็ก, นิปเปิ้ลเหล็ก				-		-	-	
	ขยาย2", ท่อ HEADER ทางดูด, ทางส่งขนาด 2"				-		-	-	
	พร้อมหน้าแปลนเหล็ก				-		-	-	
	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (WP -3 ,WP-4)	4.00	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	10.00	ใบ		-	2,000.00	20,000.00	20,000.00	
	ถังเก็บน้ำดีได้ดิน ขนาด 48,000 ลิตร	1.00	ชุด		-	144,000.00	144,000.00	144,000.00	
	งานฐานราก คสล.ถังเก็บน้ำดีได้ดิน				-		-	-	
	- เสาค้ำเสริมส่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15 x 2.00 ม.	64.00	ตัน	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	
	- ทรายถม	3.60	ลบ.ม.	270.00	972.00	58.00	208.80	1,180.80	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี				แบบเลขที่ BP-12-2569		รายการเลขที่ BP-12-2569			
ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				ประมาณราคาเมื่อ		27 เมษายน 2569			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตหยาบหนา 5 ซม.	1.80	ลบ.ม.	1,685.00	3,033.00	278.00	500.40	3,533.40	
	- ทรายหยาบหนา 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	
	- 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	
					-		-	-	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี				แบบเลขที่	BP-12-2569		รายการเลขที่	BP-12-2569	
ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				ประมาณราคาเมื่อ		27 เมษายน 2569			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
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	23.00	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	3.00	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	1.00	บ่อ	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
					-		-	-	
7	งานติดตั้งระบบระบายน้ำเสียของอาคาร				-		-	-	
	ถังกรองะ-กรองเติมอากาศ บำบัดน้ำเสีย ขนาด 30 ลบ.ม./วัน	2.00	ชุด	-	-	84,000.00	168,000.00	168,000.00	
	ถังกรองะบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1.60 ลบ.ม.	1.00	ชุด	-	-	4,800.00	4,800.00	4,800.00	
	ถังดักไขมันใต้ดิน 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	3.00	เครื่อง	-	-	5,500.00	16,500.00	16,500.00	
	งานฐานราก คสล.ถึงใต้ดิน				-		-	-	
	- เสาค้ำสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15 x 2.00 ม.	138.00	ต้น	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	
	- 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.	2,102.80	31,962.59	335.00	5,092.00	37,054.59	
	- 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				1,415,722.54		1,194,400.26	2,610,122.80	
	รวมงานก่อสร้างอาคาร				52,734,294.29		15,285,643.85	68,009,938.14	

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

☐ ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

☐ เจ้าของอาคาร

สถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

☐ สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

☐ แบบเลขที่

BP-12-2569

รายการเลขที่

BP-12-2569

☐ ประมาณราคาตามแบบ

ปร. 4

จำนวน

3

แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อ

27 เมษายน 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	5,159,310	361,152	5,520,462	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			5,520,462	
	คิดเป็นเงินประมาณ	ห้าล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน		5,520,000	***
☐	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตารางเมตร			
☐	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท / ตารางเมตร			

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิปปกร พรหมปั้น)

วันที่ 27 เมษายน 2569

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิวิชญ์ พูลสง)

วันที่ 27 เมษายน 2569

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญรักษ์ แวนบอเซอร์)

วันที่ 27 เมษายน 2569

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวุฒิกร แก้วเงินลาด)

วันที่ 27 เมษายน 2569

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุภชัย เชื้อเกตุ)

วันที่ 27 เมษายน 2569

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

BP-12-2569

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อ

27 เมษายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ขนาด 300 ลิตร/นาที่ ที่ความสูง 25 ม.				-		-	-	
	พร้อมคอนโทรล และแท่นฐานเหล็กยึดปั้ม 2 ตัว				-		-	-	
	พร้อมอุปกรณ์วาล์ว, เชื้อควาล์ว, ยูเนียนเหล็ก, นิปปิ้ลเหล็ก				-		-	-	
	ขยาย2", ท่อ HEADER ทางดูด, ทางส่งขนาด 2"				-		-	-	
	พร้อมหน้าแปลนเหล็ก				-		-	-	
	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (WP -3 ,WP-4)	4.00	ชุด	49,000.00	196,000.00		-	196,000	
	ขนาด 400 ลิตร/นาที่ ที่ความสูง 15 ม.				-		-	-	
	จำนวน 2 เครื่อง ถึงความดันขนาด 300 ลิตร				-		-	-	
	พร้อมคอนโทรล				-		-	-	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

BP-12-2569

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อ

27 เมษายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ถังเก็บน้ำดีบนดินไฟเบอร์กลาส ขนาด 2,000 ลิตร	10.00	ใบ	15,470.00	154,700.00			154,700	
	มิเตอร์ ขนาด Dia. 2"	1.00	อัน	6,500	6,500.00		-	6,500	
	รวมงานครุภัณฑ์สุขาภิบาล				3,431,100.00		-	3,431,100.00	
2	งานระบบไฟฟ้า						-	-	
	TRANSFORMER HERMETICALLY 1000kVA SEALED TYP PEA. STANDARD พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	Set	500,000.00	500,000.00		-	500,000.00	
	ไฟสำรองฉุกเฉินแบบ 2 ดวง สำรองได้น้อย 2 ชั่วโมง	127.00	ชุด	1,500.00	190,500.00	-	-	190,500.00	
	ไฟทางออกฉุกเฉิน (EXIT) สำรองได้น้อย 3 ชั่วโมง	29.00	ชุด	1,990.00	57,710.00	-	-	57,710.00	
	รวมงานครุภัณฑ์งานระบบไฟฟ้า				748,210.00		-	748,210.00	
3	ลิฟต์โดยสาร						-	-	
	ลิฟต์โดยสาร 4 ชั้น รับน้ำหนักมาตรฐาน 550 กก. (6-8 คน)	1.00	Set	980,000.00	980,000.00		-	980,000.00	
					-		-	-	
	รวมงานครุภัณฑ์งานลิฟต์โดยสาร				980,000.00		-	980,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				5,159,310.00		-	5,159,310.00	