

งานปรับปรุงห้องเรียนสมัยใหม่สำหรับอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์ (AI) จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์ปิโตรเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1	งานปรับปรุง ชั้น 3							
	งานส่วนที่ 1							
	งานรื้อถอน							
	- งานรื้อพื้นกระเบื้องยาง	232.00	ตร.ม.	-	-	50.00	11,600.00	11,600.00
	- งานรื้อผนังก่ออิฐ	98.00	ตร.ม.	-	-	40.00	3,920.00	3,920.00
	- งานรื้อฝ้าเพดาน	232.00	ตร.ม.	-	-	25.00	5,800.00	5,800.00
	- งานรื้อประตูพร้อมช่องแสงกระจก	26.00	ตร.ม.	-	-	150.00	3,900.00	3,900.00
	- งานรื้อหน้าต่าง	6.00	ตร.ม.	-	-	150.00	900.00	900.00
	- งานรื้อคอมไฟและสายไฟ	24.00	ชุด	-	-	30.00	720.00	720.00
	- งานรื้อเครื่องปรับอากาศ	3.00	เครื่อง	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00
	งานปรับปรุง							
	- กระเบื้องไวเนิล หนาไม่น้อยกว่า 7 มม.พร้อมบัวพื้น	232.00	ตร.ม.	1,100.00	255,200.00	120.00	27,840.00	283,040.00
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.คร่าวโลหะชุบสังกะสีฉาบเรียบรอยต่อทาสี	232.00	ตร.ม.	281.00	65,192.00	75.00	17,400.00	82,592.00
	- ประตูพร้อมช่องแสงกระจกเทมเปอร์ใสหนา 12 มม. บานเปลือยเปิดสวิงคู่ พร้อมค่าแรงติดตั้ง	23.00	ตร.ม.	6,000.00	138,000.00	-	-	138,000.00
	- ผนังอลูมิเนียมกระจกใสหนา 8 มม. พร้อมค่าแรงติดตั้ง	54.00	ตร.ม.	3,500.00	189,000.00	-	-	189,000.00
	- ติดฟิล์มกระจก	115.00	ตร.ม.	300.00	34,500.00	100.00	11,500.00	46,000.00
	- งานทาสีผนัง	110.00	ตร.ม.	47.00	5,170.00	34.00	3,740.00	8,910.00
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	232.00	ตร.ม.	36.00	8,352.00	30.00	6,960.00	15,312.00
	งานส่วนที่ 2							
	งานรื้อถอน							
	- งานรื้อพื้นกระเบื้องยาง	390.00	ตร.ม.	-	-	50.00	19,500.00	19,500.00

งานปรับปรุงห้องเรียนสมัยใหม่สำหรับอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์ (AI) จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์ปิโตรเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- งานรื้อผนังก่ออิฐ	63.00	ตร.ม.	-	-	40.00	2,520.00	2,520.00
	- งานรื้อผนังไม้อัด	66.00	ตร.ม.	-	-	30.00	1,980.00	1,980.00
	- งานรื้อผนังอลูมิเนียม	6.00	ตร.ม.	-	-	150.00	900.00	900.00
	- งานรื้อประตูพร้อมช่องแสงกระจก	18.00	ตร.ม.	-	-	150.00	2,700.00	2,700.00
	- งานรื้อประตูไม้อัด	5.00	บาน	-	-	80.00	400.00	400.00
	- งานรื้อโคมไฟและสายไฟ	52.00	ชุด	-	-	30.00	1,560.00	1,560.00
	- งานรื้อเครื่องปรับอากาศ	4.00	เครื่อง	-	-	500.00	2,000.00	2,000.00
	งานปรับปรุง							
	- กระเบื้องไวนิล หนาไม่น้อยกว่า 7 มม.พร้อมบัวพื้น	390.00	ตร.ม.	1,100.00	429,000.00	120.00	46,800.00	475,800.00
	- ประตูพร้อมช่องแสงกระจกเทมเปอร์ใสหนา 12 มม. บานเปลือยเปิดสวิงคู่ พร้อมค่าแรงติดตั้ง	22.00	ตร.ม.	6,000.00	132,000.00	-	-	132,000.00
	- ผนังอลูมิเนียมกระจกใสหนา 8 มม. พร้อมค่าแรงติดตั้ง	71.00	ตร.ม.	3,500.00	248,500.00	-	-	248,500.00
	- ติดฟิล์มกระจก	150.00	ตร.ม.	300.00	45,000.00	100.00	15,000.00	60,000.00
	- งานทาสีผนัง-ท้องพื้น-คาน-เสา	670.00	ตร.ม.	47.00	31,490.00	34.00	22,780.00	54,270.00
	งานส่วนที่ 3							
	งานรื้อถอน							
	- งานรื้อพื้นกระเบื้องยาง	232.00	ตร.ม.	-	-	50.00	11,600.00	11,600.00
	- งานรื้อผนังก่ออิฐ	98.00	ตร.ม.	-	-	40.00	3,920.00	3,920.00
	- งานรื้อผนังอลูมิเนียม	22.00	ตร.ม.	-	-	150.00	3,300.00	3,300.00
	- งานรื้อฝ้าเพดาน	232.00	ตร.ม.	-	-	25.00	5,800.00	5,800.00
	- งานรื้อประตูพร้อมช่องแสงกระจก	28.00	ตร.ม.	-	-	150.00	4,200.00	4,200.00
	- งานรื้อหน้าต่าง	6.00	ตร.ม.	-	-	150.00	900.00	900.00

งานปรับปรุงห้องเรียนสมัยใหม่สำหรับอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์ (AI) จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์บีบีโอทีระเคมี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- งานร้อยคอมไฟและสายไฟ	21.00	ชุด	-	-	30.00	630.00	630.00
	งานปรับปรุง							
	- กระเบื้องไวทิล หนาไม่น้อยกว่า 7 มม.พร้อมบัวพื้น	232.00	ตร.ม.	1,100.00	255,200.00	120.00	27,840.00	283,040.00
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.คร่าวโลหะชุบสังกะสีฉาบเรียบรอยต่อทาสี	232.00	ตร.ม.	281.00	65,192.00	75.00	17,400.00	82,592.00
	- ประตูพร้อมช่องแสงกระจกเทมเปอร์ใสหนา 12 มม. บานเปลือยเปิดสวิงคู่ พร้อมค่าแรงติดตั้ง	23.00	ตร.ม.	6,000.00	138,000.00	-	-	138,000.00
	- ผนังอลูมิเนียมกระจกใสหนา 8 มม. พร้อมค่าแรงติดตั้ง	54.00	ตร.ม.	3,500.00	189,000.00	-	-	189,000.00
	- ติดฟิล์มกระจก	115.00	ตร.ม.	300.00	34,500.00	100.00	11,500.00	46,000.00
	- งานทาสีผนัง	110.00	ตร.ม.	47.00	5,170.00	34.00	3,740.00	8,910.00
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	232.00	ตร.ม.	36.00	8,352.00	30.00	6,960.00	15,312.00
2	งานพื้นบันได ST-02							
	- งานร้อยพื้นกระเบื้องยางบันไดและชานพัก	65.00	ตร.ม.	-	-	50.00	3,250.00	3,250.00
	- งานร้อยจุกบันไดอะลูมิเนียม	90.00	เมตร	-	-	30.00	2,700.00	2,700.00
	- พื้นบันไดและชานพักปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	65.00	ตร.ม.	563.00	36,595.00	222.00	14,430.00	51,025.00
	- จุกบันไดชนิดอลูมิเนียมมีแถบยางกันลื่น	90.00	เมตร	200.00	18,000.00	50.00	4,500.00	22,500.00
	งานพื้นบันได ST-03							
	- งานร้อยพื้นกระเบื้องยาง	110.00	ตร.ม.	-	-	50.00	5,500.00	5,500.00
	- งานร้อยจุกบันไดอะลูมิเนียม	152.00	เมตร	-	-	30.00	4,560.00	4,560.00
	- พื้นบันไดและชานพักปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	110.00	ตร.ม.	563.00	61,930.00	222.00	24,420.00	86,350.00
	- จุกบันไดชนิดอลูมิเนียมมีแถบยางกันลื่น	152.00	เมตร	200.00	30,400.00	50.00	7,600.00	38,000.00
3	งานปรับปรุงห้องน้ำ							
	งานปรับปรุงห้องน้ำชายและห้องน้ำหญิง T-01 ชั้นที่ 1-2							

งานปรับปรุงห้องเรียนสมัยใหม่สำหรับอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์ (AI) จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์ปิโตรเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	งานรื้อถอน							
	- รื้อฝ้าเพดานโครงคร่าว ที-บาร์ เดิมพร้อมขนไปทิ้ง	64.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,600.00	1,600.00
	- รื้อสกัดกระเบื้องกรุผนังเดิม พร้อมขนไปทิ้ง	132.00	ตร.ม.	-	-	35.00	4,620.00	4,620.00
	- รื้อสกัดกระเบื้องปูพื้นและเคาน์เตอร์เดิม พร้อมขนไปทิ้ง	76.00	ตร.ม.	-	-	50.00	3,800.00	3,800.00
	- รื้อผนังห้องน้ำและประตูสำเร็จรูปเดิม พร้อมขนไปทิ้ง	16.00	ชุด	-	-	200.00	3,200.00	3,200.00
	- รื้อสุขภัณฑ์ห้องน้ำ พร้อมขนไปทิ้ง	30.00	ชุด	-	-	180.00	5,400.00	5,400.00
	- รื้อประตู พร้อมขนไปทิ้ง	4.00	ชุด	-	-	80.00	320.00	320.00
	- รื้อหน้าต่างเดิม พร้อมขนไปทิ้ง	4.00	ชุด	-	-	80.00	320.00	320.00
	- รื้อแผงกั้นที่ปัสสาวะชาย พร้อมขนไปทิ้ง	4.00	ชุด	-	-	50.00	200.00	200.00
	งานปรับปรุง							
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้นหนา 9 มม.ฉาบเรียบ โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	64.00	ตร.ม.	327.00	20,928.00	75.00	4,800.00	25,728.00
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมประตู D12 (อุปกรณ์ครบชุด) พร้อมค่าแรงติดตั้ง	16.00	ชุด	12,000.00	192,000.00	-	-	192,000.00
	- บานประตู D11 พร้อมค่าแรงติดตั้ง	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	-	-	18,000.00
	- หน้าต่าง W4 พร้อมค่าแรงติดตั้ง	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00
	- พื้นและเคาน์เตอร์ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	76.00	ตร.ม.	563.00	42,788.00	222.00	16,872.00	59,660.00
	- ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	185.00	ตร.ม.	563.00	104,155.00	222.00	41,070.00	145,225.00
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	64.00	ตร.ม.	36.00	2,304.00	30.00	1,920.00	4,224.00
	- คิว PVC	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ							
	- โถส้วมนั่งราบรวมชักโครกชนิดมีหม้อน้ำ	16.00	ชุด	4,850.00	77,600.00	450.00	7,200.00	84,800.00
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาน์เตอร์ (พร้อมก๊อกน้ำและอุปกรณ์)	8.00	ชุด	3,500.00	28,000.00	450.00	3,600.00	31,600.00

งานปรับปรุงห้องเรียนสมัยใหม่สำหรับอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์ (AI) จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์ปิโตรเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- โถปัสสาวะชายพร้อมก๊อกร้านาชนิดกด	6.00	ชุด	2,100.00	12,600.00	450.00	2,700.00	15,300.00
	- สายฉีดชำระสายโลหะ พร้อมขอแขวน	16.00	ชุด	300.00	4,800.00	70.00	1,120.00	5,920.00
	- กระจกเงาขอบเจียรปรี ขนาด 0.80 x1.80 ม.	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	350.00	1,400.00	11,400.00
	- กล่องกระดาษชำระจำป๋โรล	16.00	ชุด	300.00	4,800.00	70.00	1,120.00	5,920.00
	- สติ๋อปวาล์ว 1/2 นิ้ว	30.00	ชุด	80.00	2,400.00	50.00	1,500.00	3,900.00
	- รุระบายน้ำทิ้งตะแกรงกรองผงชนิดมีที่ดักกลั่นในตัว	4.00	ชุด	150.00	600.00	75.00	300.00	900.00
	- ป้ายหน้าห้องน้ำ ชาย - หญิง	4.00	ชุด	200.00	800.00	50.00	200.00	1,000.00
	- แผงกั้นที่ปัสสาวะชาย	4.00	ชุด	700.00	2,800.00	170.00	680.00	3,480.00
	งานปรับปรุงห้องน้ำชายและห้องน้ำหญิง T-02 ชั้นที่ 1-2-3							
	งานรื้อถอน							
	- รื้อฝ้าเพดานโครงคร่าว ที-บาร์ เดิมพร้อมขนไปทิ้ง	96.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,400.00	2,400.00
	- รื้อสกัดกระเบื้องกรุผนังเดิม พร้อมขนไปทิ้ง	235.00	ตร.ม.	-	-	35.00	8,225.00	8,225.00
	- รื้อสกัดกระเบื้องปูพื้นและเคาน์เตอร์เดิม พร้อมขนไปทิ้ง	115.00	ตร.ม.	-	-	50.00	5,750.00	5,750.00
	- รื้อผนังห้องน้ำและประตูสำเร็จรูปเดิม พร้อมขนไปทิ้ง	20.00	ชุด	-	-	200.00	4,000.00	4,000.00
	- รื้อสุขภัณฑ์ห้องน้ำ พร้อมขนไปทิ้ง	44.00	ชุด	-	-	180.00	7,920.00	7,920.00
	- รื้อประตู พร้อมขนไปทิ้ง	8.00	ชุด	-	-	80.00	640.00	640.00
	- รื้อหน้าต่างเดิม พร้อมขนไปทิ้ง	8.00	ชุด	-	-	80.00	640.00	640.00
	- รื้อแผงกั้นที่ปัสสาวะชาย พร้อมขนไปทิ้ง	4.00	ชุด	-	-	50.00	200.00	200.00
	งานปรับปรุง							
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้นหนา 9 มม.ฉาบเรียบ โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	96.00	ตร.ม.	327.00	31,392.00	75.00	7,200.00	38,592.00
	- ผผนังห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมประตู D12 (อุปกรณ์ครบชุด) พร้อมค่าแรงติดตั้ง	20.00	ชุด	12,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00

งานปรับปรุงห้องเรียนสมัยใหม่สำหรับอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์ (AI) จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์ปิโตรเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- บานประตู D11 พร้อมค่าแรงติดตั้ง	8.00	ชุด	4,500.00	36,000.00	-	-	36,000.00
	- หน้าต่าง W4 พร้อมค่าแรงติดตั้ง	8.00	ชุด	4,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00
	- พื้นและเคาน์เตอร์ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	115.00	ตร.ม.	563.00	64,745.00	222.00	25,530.00	90,275.00
	- ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	295.00	ตร.ม.	563.00	166,085.00	222.00	65,490.00	231,575.00
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	96.00	ตร.ม.	36.00	3,456.00	30.00	2,880.00	6,336.00
	- คิว PVC	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ							
	- โถส้วมนั่งราบรวมชักโครกชนิดมีหม้อน้ำ	20.00	ชุด	4,850.00	97,000.00	450.00	9,000.00	106,000.00
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ (พร้อมก๊อกน้ำและอุปกรณ์)	16.00	ชุด	3,500.00	56,000.00	450.00	7,200.00	63,200.00
	- โถปัสสาวะชายพร้อมก๊อกน้ำชนิดกด	8.00	ชุด	2,100.00	16,800.00	450.00	3,600.00	20,400.00
	- สายฉีดชำระสายโลหะ พร้อมขอแขวน	20.00	ชุด	300.00	6,000.00	70.00	1,400.00	7,400.00
	- กระจกเงาขอบเจียรปรี ขนาด 0.80 x1.80 ม.	8.00	ชุด	2,500.00	20,000.00	350.00	2,800.00	22,800.00
	- กล้องกระจกขาชำระจำโบโรล	20.00	ชุด	300.00	6,000.00	70.00	1,400.00	7,400.00
	- สต้อปวาล์ว 1/2 นิ้ว	44.00	ชุด	80.00	3,520.00	50.00	2,200.00	5,720.00
	- รุระบายน้ำทิ้งตะแกรงกรองผงชนิดมีที่ดักกลิ่นในตัว	8.00	ชุด	150.00	1,200.00	75.00	600.00	1,800.00
	- ป้ายหน้าห้องน้ำ ชาย - หญิง	8.00	ชุด	200.00	1,600.00	50.00	400.00	2,000.00
	- แผงกั้นที่ปัสสาวะชาย	4.00	ชุด	700.00	2,800.00	170.00	680.00	3,480.00
4	งานไฟฟ้า							
	งานเมนไฟฟ้า							
	- DB3 ประกอบด้วย	1.00	ชุด	49,400.00	49,400.00	2,500.00	2,500.00	51,900.00
	MCCB 250A 25 kA	1.00	ชุด	-	-	-	-	-

งานปรับปรุงห้องเรียนสมัยใหม่สำหรับอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์ (AI) จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์ปิโตรเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	MCCB 100A 25 kA	3.00	ชุด	-	-	-	-	-
	MCCB 63A 25 kA	2.00	ชุด	-	-	-	-	-
	MCCB 32A 25 kA	1.00	ชุด	-	-	-	-	-
	CU busbar	1.00	งาน	-	-	-	-	-
	Metering	1.00	งาน	-	-	-	-	-
	Wireing&Accessories	1.00	งาน	-	-	-	-	-
	- Load center 24 Ckt.With Main 80AT	3.00	ชุด	8,500.00	25,500.00	1,200.00	3,600.00	29,100.00
	- MCB 1P 16 AT	9.00	ชุด	115.00	1,035.00	15.00	135.00	1,170.00
	- MCB 1P 20 AT	44.00	ชุด	115.00	5,060.00	15.00	660.00	5,720.00
	- IEC01 1x10Sq.mm(G)	107.00	เมตร	39.00	4,173.00	16.00	1,712.00	5,885.00
	- IEC01 1x35Sq.mm	428.00	เมตร	126.00	53,928.00	30.00	12,840.00	66,768.00
	- IMC 2"	96.00	เมตร	256.00	24,576.00	48.00	4,608.00	29,184.00
	- Wireway 100x100 mm	7.00	เมตร	230.00	1,610.00	45.00	315.00	1,925.00
	- Thermo clip	9.00	ชิ้น	1,200.00	10,800.00	5.00	45.00	10,845.00
	- Accessories	1.00	งาน	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
	งานไฟฟ้าบริเวณทางเดินและห้องน้ำ							
	- LTC Auto/Manual	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	500.00	1,500.00	12,000.00
	- IEC01 1x2.5 sq.mm	500.00	เมตร	9.00	4,500.00	7.00	3,500.00	8,000.00
	- EMT 1/2"	200.00	เมตร	26.00	5,200.00	22.00	4,400.00	9,600.00
	- DOWNLIGHT 5" LED E27 14W SURFACE MOUNT	85.00	ชุด	348.00	29,580.00	115.00	9,775.00	39,355.00
	- DOWNLIGHT 5" LED E27 14W RECESSED	68.00	ชุด	348.00	23,664.00	115.00	7,820.00	31,484.00

งานปรับปรุงห้องเรียนสมัยใหม่สำหรับอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์ (AI) จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์บีโตรีเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- One way switch	15.00	ชุด	52.00	780.00	80.00	1,200.00	1,980.00
	- Accessories	1.00	งาน	3,568.00	3,568.00	-	-	3,568.00
	งานไฟฟ้าและปรับอากาศบริเวณ 1							
	- IEC01 1x2.5 sq.mm(G)	304.00	เมตร	9.00	2,736.00	7.00	2,128.00	4,864.00
	- IEC01 1x2.5 sq.mm	376.00	เมตร	9.00	3,384.00	7.00	2,632.00	6,016.00
	- IEC01 1x4 sq.mm	609.00	เมตร	13.00	7,917.00	10.00	6,090.00	14,007.00
	- EMT 1/2"	180.00	เมตร	26.00	4,680.00	22.00	3,960.00	8,640.00
	- EMT 3/4"	271.00	เมตร	45.00	12,195.00	24.00	6,504.00	18,699.00
	- Fluorescent Led T8 3X18W With Aluminum Luver Recessed	33.00	ชุด	1,969.00	64,977.00	200.00	6,600.00	71,577.00
	- Downlight 5" Led Slim Panel 13W Recessed	8.00	ชุด	115.00	920.00	115.00	920.00	1,840.00
	- One way switch	8.00	ชุด	52.00	416.00	80.00	640.00	1,056.00
	- Duplex Receptacle	18.00	ชุด	170.00	3,060.00	90.00	1,620.00	4,680.00
	- Iso lator switch 30A	7.00	ชุด	880.00	6,160.00	220.00	1,540.00	7,700.00
	- Accessories	1.00	งาน	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00
	งานไฟฟ้าและปรับอากาศบริเวณ 2							
	- IEC01 1x2.5 sq.mm(G)	518.00	เมตร	9.00	4,662.00	7.00	3,626.00	8,288.00
	- IEC01 1x2.5 sq.mm	564.00	เมตร	9.00	5,076.00	7.00	3,948.00	9,024.00
	- IEC01 1x4 sq.mm	1,018.00	เมตร	13.00	13,234.00	10.00	10,180.00	23,414.00
	- EMT 1/2"	270.00	เมตร	26.00	7,020.00	22.00	5,940.00	12,960.00
	- EMT 3/4"	457.00	เมตร	45.00	20,565.00	24.00	10,968.00	31,533.00
	- Fluorescent Led T8 3X18W With Aluminum Luver Surface Mount	36.00	ชุด	1,979.00	71,244.00	200.00	7,200.00	78,444.00

งานปรับปรุงห้องเรียนสมัยใหม่สำหรับอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์ (AI) จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์ปิโตรเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- Fluorescent Led T8 2X18W With Aluminum Luver Surface Mount	11.00	ชุด	1,186.00	13,046.00	150.00	1,650.00	14,696.00
	- Led Mudule 18W Pendant	14.00	ชุด	2,100.00	29,400.00	115.00	1,610.00	31,010.00
	- Downlight 4" Led Cob 18W Dimmable Surface Mount	11.00	ชุด	1,680.00	18,480.00	115.00	1,265.00	19,745.00
	- Downlight 5" Led E27 14W Surface Mount	13.00	ชุด	348.00	4,524.00	115.00	1,495.00	6,019.00
	- One way switch	11.00	ชุด	52.00	572.00	80.00	880.00	1,452.00
	- Dimer Switch	3.00	ชุด	1,010.00	3,030.00	90.00	270.00	3,300.00
	- Duplex Receptacle	30.00	ชุด	170.00	5,100.00	90.00	2,700.00	7,800.00
	- Iso lator switch 30A	12.00	ชุด	880.00	10,560.00	220.00	2,640.00	13,200.00
	- Accessories	1.00	งาน	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00
	งานไฟฟ้าและปรับอากาศบริเวณ 3							
	- IEC01 1x2.5 sq.mm(G)	304.00	เมตร	9.00	2,736.00	7.00	2,128.00	4,864.00
	- IEC01 1x2.5 sq.mm	376.00	เมตร	9.00	3,384.00	7.00	2,632.00	6,016.00
	- IEC01 1x4 sq.mm	609.00	เมตร	13.00	7,917.00	10.00	6,090.00	14,007.00
	- EMT 1/2"	180.00	เมตร	26.00	4,680.00	22.00	3,960.00	8,640.00
	- EMT 3/4"	271.00	เมตร	45.00	12,195.00	24.00	6,504.00	18,699.00
	- Fluorescent Led T8 3X18W With Aluminum Luver Recessed	33.00	ชุด	1,969.00	64,977.00	200.00	6,600.00	71,577.00
	- Downlight 5" Led Slim Panel 13W Recessed	8.00	ชุด	115.00	920.00	115.00	920.00	1,840.00
	- One way switch	8.00	ชุด	52.00	416.00	80.00	640.00	1,056.00
	- Duplex Receptacle	18.00	ชุด	170.00	3,060.00	90.00	1,620.00	4,680.00
	- Iso lator switch 30A	7.00	ชุด	880.00	6,160.00	220.00	1,540.00	7,700.00
	- Accessories	1.00	งาน	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00

งานปรับปรุงห้องเรียนสมัยใหม่สำหรับอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์ (AI) จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์ปิโตรเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	รวม							5,264,210.00
	Factor F							1.3016
	รวมราคาก่อสร้าง							6,851,895.74
5	งานครุภัณฑ์							
	- เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 26,000 BTU INVERTER ชนิดแขวน	4.00	เครื่อง	43,000.00	172,000.00	-	-	172,000.00
	- เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU INVERTER ชนิดแขวน	14.00	เครื่อง	47,200.00	660,800.00	-	-	660,800.00
	- เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU INVERTER ชนิดแขวน	6.00	เครื่อง	53,600.00	321,600.00	-	-	321,600.00
	- เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU INVERTER 4 ทิศทาง	2.00	เครื่อง	48,899.00	97,798.00	-	-	97,798.00
	- โต๊ะ T1	105.00	ตัว	5,800.00	609,000.00	-	-	609,000.00
	- เก้าอี้ C1	5.00	ตัว	4,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00
	- เก้าอี้ C2	200.00	ตัว	1,500.00	300,000.00	-	-	300,000.00
	รวมราคาครุภัณฑ์							2,183,698.00
	รวมราคางานก่อสร้างทั้งสิ้น							9,035,593.74
		(เก้าอี้สามหมื่นห้าพันห้าร้อยเก้าสิบสามบาทเจ็ดสิบลีบสี่สตางค์)						

ผู้ประมาณราคา

