

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อสร้างนวัตกรรมด้านอาหารและดิจิทัล จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 9 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
1	หมวดงานรื้อถอน								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนทาสีเดิมสูง 1.00 ม. พร้อมผนังกระจกเฟรมอลูมิเนียม สูง 1.70 ม.	230	ตร.ม.	-	-	45.00	10,350.00	10,350.00	
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว	11	ชุด	-	-	70.00	770.00	770.00	
	- ประตูบานเปิดคู่	16	ชุด	-	-	120.00	1,920.00	1,920.00	
	- ประตูห้องน้ำสำเร็จรูป	14	ชุด	-	-	100.00	1,400.00	1,400.00	
	- งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าพร้อมขนทิ้ง	1	งาน			35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	<b>รวมหมวดงานรื้อถอน</b>				-		<b>49,440.00</b>	<b>49,440.00</b>	
2	หมวดงานปรับปรุง								
2.1	งานพื้น								
	- พื้นกระเบื้องไวนิล Click-lock หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	1,780	ตร.ม.	750.00	1,335,000.00	120.00	213,600.00	1,548,600.00	
	- พื้นยกระดับสำเร็จรูป (สูงจากพื้น 20 ซม.) รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	216	ตร.ม.	1,800.00	388,800.00	250.00	54,000.00	442,800.00	
	- บัวยางขอบพื้นยกระดับ	84	ม.	60.00	5,040.00	-	-	5,040.00	
	- ชูคปิดขาตั้งพื้นยกระดับ FACIA	3	ม.	3,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	<b>รวมงานพื้น</b>				<b>1,737,840.00</b>		<b>267,600.00</b>	<b>2,005,440.00</b>	
2.2	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบสองด้าน	60	ตร.ม.	404.00	24,240.00	169.00	10,140.00	34,380.00	
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีปิดด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 10 มม.	240	ตร.ม.	535.00	128,400.00	120.00	28,800.00	157,200.00	
	- ผนังกระจกหนา 6 มม. วงกบอลูมิเนียมหนา 1.2 มม.	56	ตร.ม.	3,500.00	196,000.00	-	-	196,000.00	
	- ผนังระแนงไม้ระบบโครงรางยึดผนัง ขนาด 4.0x5.5 ซม.ยาว 280 ซม.	45	ตร.ม.	3,700.00	166,500.00	600.00	27,000.00	193,500.00	
	- ตู้อัดผนัง ขนาด 0.50x8.50x2.70 ม.	1	ตู้	151,800.00	151,800.00	-	-	151,800.00	
	- ตู้อัดผนัง ขนาด 0.60x9.30x2.70 ม.	1	ตู้	174,600.00	174,600.00	-	-	174,600.00	
	<b>รวมงานผนัง</b>				<b>841,540.00</b>		<b>65,940.00</b>	<b>907,480.00</b>	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อสร้างนวัตกรรมด้านอาหารและดิจิทัล จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 9 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
2.3	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าระแนงไม้ระบบโครงรางยึดเพดาน ขนาด 4.0x5.5 ซม.ยาว 280 ซม.	85	ตร.ม.	3,700.00	314,500.00	600.00	51,000.00	365,500.00	
	<b>รวมงานเพดาน</b>				<b>314,500.00</b>		<b>51,000.00</b>	<b>365,500.00</b>	
2.4	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ประตู 3 บานเปิดเดี่ยว วงกบอลูมิเนียม ขนาด 0.80x2.15 ม.	3	ชุด	8,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- ประตู 4 บานเปิดคู่ วงกบอลูมิเนียม ขนาด 1.80x2.15 ม.	13	ชุด	16,000.00	208,000.00	-	-	208,000.00	
	- ประตู 5 บานเปิดเดี่ยว วงกบ UPVC ขนาด 0.70x2.00 ม.	4	ชุด	2,500.00	10,000.00	180.00	720.00	10,720.00	
	- ประตู 6 บานสวิงคู่ วงกบอลูมิเนียม ขนาด 2.00x2.15 ม.	1	ชุด	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	- ประตู 7 บานเลื่อนเดี่ยว วงกบอลูมิเนียม ขนาด 2.25x2.15 ม.	6	ชุด	19,000.00	114,000.00	-	-	114,000.00	
	- ประตู 8 บานเลื่อนเดี่ยว วงกบอลูมิเนียม ขนาด 1.80x2.15 ม.	4	ชุด	1,550.00	6,200.00	-	-	6,200.00	
	- ประตูห้องน้ำสำเร็จรูป	14	ชุด	11,000.00	154,000.00	-	-	154,000.00	
	- เปลี่ยนกระจกหน้าต่างบานเปิดคู่ (กระจกใส หนา 5 มม.)	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
	<b>รวมงานประตู-หน้าต่าง</b>				<b>535,450.00</b>		<b>720.00</b>	<b>536,170.00</b>	
2.5	งานทาสี								
	- ทาสีผนังภายใน	1,270	ตร.ม.	36.00	45,720.00	30.00	38,100.00	83,820.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	1,711	ตร.ม.	36.00	61,596.00	30.00	51,330.00	112,926.00	
	<b>รวมงานทาสี</b>				<b>107,316.00</b>		<b>89,430.00</b>	<b>196,746.00</b>	
2.6	งานโต๊ะปฏิบัติการ (Built-in) 2 ชุด								
	- เหล็กกล่องขนาด 50x25x2.3 มม. (2.44 กก./ม.)	200	กก.	24.00	4,800.00	10.00	2,000.00	6,800.00	
	- เหล็กกล่องขนาด 50x50x2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	232	กก.	24.00	5,568.00	10.00	2,320.00	7,888.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลูญเต็มแผ่น	15	ตร.ม.	584.00	8,760.00	176.00	2,640.00	11,400.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	30	ตร.ม.	75.00	2,250.00	87.00	2,610.00	4,860.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อสร้างนวัตกรรมด้านอาหารและดิจิทัล จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 9 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
	- ทาสี	30	ตร.ม.	35.00	1,050.00	30.00	900.00	1,950.00	
	- ผนังไม้ HMR 15 มม. กรุลามิเนต	22	ตร.ม.	830.00	18,260.00	215.00	4,730.00	22,990.00	
	- ผนังไม้ HMR 25 มม. กรุลามิเนต	24	ตร.ม.	981.00	23,544.00	215.00	5,160.00	28,704.00	
	- ตัวรับคู่ มี USB TYPE A 1 ช่อง ,TYPE C 1 ช่อง	36	ชุด	960.00	34,560.00	90.00	3,240.00	37,800.00	
	- เดินเดินสายไฟเต้ารับ	36	จุด	420.00	15,120.00	110.00	3,960.00	19,080.00	
	รวมงานโต๊ะปฏิบัติการ (Built-in) 2 ชุด				113,912.00		27,560.00	141,472.00	
2.7	งานระบบไฟฟ้า								
2.7.1	งานเมนจ่ายไฟฟ้าประจำชั้น 7 - 8								
	- MCCB 250@MDB	2	ชุด	6,200.00	12,400.00	4.00	8.00	12,408.00	
	- DB-7A								
	Cabinet	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	MCCB 32AT	1	ชุด	2,695.00	2,695.00	-	-	2,695.00	
	MCCB 63AT	1	ชุด	2,695.00	2,695.00	-	-	2,695.00	
	MCCB 100AT	2	ชุด	3,300.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	MCCB 150AT	1	ชุด	3,300.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	MCCB 250AT	1	ชุด	6,200.00	6,200.00	-	-	6,200.00	
	Cu busbar	15	เมตร	950.00	14,250.00	-	-	14,250.00	
	Meterring & wiring	1	งาน	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	- DB-8A								
	Cabinet	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	MCCB 32AT	2	ชุด	2,695.00	5,390.00	-	-	5,390.00	
	MCCB 63AT	1	ชุด	2,695.00	2,695.00	-	-	2,695.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อสร้างนวัตกรรมด้านอาหารและดิจิทัล จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 9 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
	MCCB 100AT	2	ชุด	3,300.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	MCCB 125AT	1	ชุด	3,300.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	MCCB 250AT	1	ชุด	6,200.00	6,200.00	-	-	6,200.00	
	Cu busbar	15	เมตร	950.00	14,250.00	-	-	14,250.00	
	Meterring & wiring	1	งาน	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	- Loadcenter 42 ckt 100A with Full Circuit Breaker (LP-7A,8A)	2	ชุด	15,900.00	31,800.00	1,800.00	3,600.00	35,400.00	
	- Loadcenter 42 ckt 250A with Full Circuit Breaker (APB-7A,8A)	2	ชุด	21,600.00	43,200.00	1,800.00	3,600.00	46,800.00	
	- IEC01 16Sq.mm (G)	20	เมตร	58.00	1,160.00	25.00	500.00	1,660.00	
	- IEC01 1x25Sq.mm (G)	171	เมตร	92.00	15,732.00	25.00	4,275.00	20,007.00	
	- IEC01 50Sq.mm	40	เมตร	176.00	7,040.00	55.00	2,200.00	9,240.00	
	- IEC01 95Sq.mm	40	เมตร	347.00	13,880.00	70.00	2,800.00	16,680.00	
	- IEC01 1x185Sq.mm	684	เมตร	820.00	560,880.00	85.00	58,140.00	619,020.00	
	- IMC 1-1/2"	10	เมตร	187.00	1,870.00	38.00	380.00	2,250.00	
	- IMC 2-1/2"	10	เมตร	443.00	4,430.00	55.00	550.00	4,980.00	
	- Hanger & Support	1	งาน	6,800.00	6,800.00	2,500.00	2,500.00	9,300.00	
	- Accessories	1	งาน	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	<b>รวมหมวดงานเมนจ่ายไฟฟ้าประจำชั้น 7 - 8</b>				<b>838,367.00</b>		<b>78,553.00</b>	<b>916,920.00</b>	
<b>2.7.2</b>	<b>งานไฟฟ้าและสื่อสารห้องเรียนปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1</b>								
	- Consumer Unit 10 Ckt with Main	1	ชุด	4,900.00	4,900.00	500.00	500.00	5,400.00	
	- RCBO 20AT	7	ชุด	990.00	6,930.00	5.00	35.00	6,965.00	
	- MCB 20AT	1	ชุด	98.00	98.00	5.00	5.00	103.00	
	- IEC 01 1x2.5 Sq.mm (G)	168	เมตร	9.00	1,512.00	7.00	1,176.00	2,688.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อสร้างนวัตกรรมด้านอาหารและดิจิทัล จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 9 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
	- IEC 01 1x6 Sq.mm (G)	30	เมตร	22.00	660.00	12.00	360.00	1,020.00	
	- IEC 01 1x4 Sq.mm	336	เมตร	13.00	4,368.00	10.00	3,360.00	7,728.00	
	- IEC 01 1x10 Sq.mm	60	เมตร	39.00	2,340.00	22.00	1,320.00	3,660.00	
	- Caninet rack 9u	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
	- Duplex Receptacle	50	ชุด	123.00	6,150.00	90.00	4,500.00	10,650.00	
	- One way switch	3	ชุด	58.00	174.00	80.00	240.00	414.00	
	- Lan Outlet	50	ชุด	225.00	11,250.00	130.00	6,500.00	17,750.00	
	- VGA Outlet	1	ชุด	150.00	150.00	90.00	90.00	240.00	
	- HDMI Outlet	1	ชุด	200.00	200.00	90.00	90.00	290.00	
	- VGA Cable	15	เมตร	24.00	360.00	10.00	150.00	510.00	
	- HDMI Cable	15	เมตร	50.00	750.00	10.00	150.00	900.00	
	- UTP cat6	693	เมตร	11.00	7,623.00	7.00	4,851.00	12,474.00	
	- Wireway 4x4"	15	เมตร	240.00	3,600.00	45.00	675.00	4,275.00	
	- Wireway 2"x4"	63	เมตร	191.00	12,033.00	30.00	1,890.00	13,923.00	
	- EMT conduit 1/2"	63	เมตร	26.00	1,638.00	22.00	1,386.00	3,024.00	
	- EMT conduit 1"	24	เมตร	63.00	1,512.00	28.00	672.00	2,184.00	
	- Accessories	1	งาน	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
	<b>รวมงานไฟฟ้าและสื่อสารห้องเรียนปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1</b>				<b>86,248.00</b>		<b>28,950.00</b>	<b>115,198.00</b>	
<b>2.7.3</b>	<b>งานไฟฟ้าและสื่อสารห้องเรียนปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2</b>								
	- Consumer Unit 10 Ckt with Main	1	ชุด	4,900.00	4,900.00	500.00	500.00	5,400.00	
	- RCBO 20AT	7	ชุด	990.00	6,930.00	5.00	35.00	6,965.00	
	- MCB 20AT	1	ชุด	98.00	98.00	5.00	5.00	103.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อสร้างนวัตกรรมด้านอาหารและดิจิทัล จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 9 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
	- IEC 01 1x2.5 Sq.mm (G)	168	เมตร	9.00	1,512.00	7.00	1,176.00	2,688.00	
	- IEC 01 1x6 Sq.mm (G)	45	เมตร	22.00	990.00	12.00	540.00	1,530.00	
	- IEC 01 1x4 Sq.mm	336	เมตร	13.00	4,368.00	10.00	3,360.00	7,728.00	
	- IEC 01 1x10 Sq.mm	90	เมตร	39.00	3,510.00	22.00	1,980.00	5,490.00	
	- Caninet rack 9u	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
	- Duplex Receptacle	50	ชุด	123.00	6,150.00	90.00	4,500.00	10,650.00	
	- One way switch	3	ชุด	58.00	174.00	80.00	240.00	414.00	
	- Lan Outlet	50	ชุด	225.00	11,250.00	130.00	6,500.00	17,750.00	
	- VGA Outlet	1	ชุด	150.00	150.00	90.00	90.00	240.00	
	- HDMI Outlet	1	ชุด	200.00	200.00	90.00	90.00	290.00	
	- VGA Cable	15	เมตร	24.00	360.00	10.00	150.00	510.00	
	- HDMI Cable	15	เมตร	50.00	750.00	10.00	150.00	900.00	
	- UTP cat6	693	เมตร	11.00	7,623.00	7.00	4,851.00	12,474.00	
	- Wireway 4x4"	15	เมตร	240.00	3,600.00	45.00	675.00	4,275.00	
	- Wireway 2"x4"	63	เมตร	191.00	12,033.00	30.00	1,890.00	13,923.00	
	- EMT conduit 1/2"	63	เมตร	26.00	1,638.00	22.00	1,386.00	3,024.00	
	- EMT conduit 1"	39	เมตร	63.00	2,457.00	28.00	1,092.00	3,549.00	
	- Accessories	1	งาน	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
	<b>รวมงานไฟฟ้าและสื่อสารห้องเรียนปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2</b>				<b>88,693.00</b>		<b>30,210.00</b>	<b>118,903.00</b>	
2.7.4	<b>งานไฟฟ้าและสื่อสารห้องเรียน 1,2</b>								
	- Consumer Unit 10 Ckt with Main	1	ชุด	4,900.00	4,900.00	500.00	500.00	5,400.00	
	- RCBO 20AT	2	ชุด	990.00	1,980.00	5.00	10.00	1,990.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

แบบ พร 4 แผ่นที่ 7/11

โครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อสร้างนวัตกรรมด้านอาหารและดิจิทัล จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 9 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
	- MCB 20AT	2	ชุด	98.00	196.00	5.00	10.00	206.00	
	- IEC 01 1x2.5 Sq.mm (G)	20	เมตร	9.00	180.00	7.00	140.00	320.00	
	- IEC 01 1x6 Sq.mm (G)	70	เมตร	22.00	1,540.00	12.00	840.00	2,380.00	
	- IEC 01 1x4 Sq.mm	40	เมตร	13.00	520.00	10.00	400.00	920.00	
	- IEC 01 1x10 Sq.mm	140	เมตร	39.00	5,460.00	22.00	3,080.00	8,540.00	
	- Caninet rack 6u	2	ชุด	4,500.00	9,000.00	850.00	1,700.00	10,700.00	
	- Duplex Receptacle	4	ชุด	123.00	492.00	90.00	360.00	852.00	
	- One way switch	6	ชุด	58.00	348.00	80.00	480.00	828.00	
	- Lan Outlet	2	ชุด	225.00	450.00	130.00	260.00	710.00	
	- VGA Outlet	2	ชุด	150.00	300.00	90.00	180.00	480.00	
	- HDMI Outlet	2	ชุด	200.00	400.00	90.00	180.00	580.00	
	- VGA Cable	30	เมตร	24.00	720.00	10.00	300.00	1,020.00	
	- HDMI Cable	30	เมตร	50.00	1,500.00	10.00	300.00	1,800.00	
	- UTP cat6	150	เมตร	11.00	1,650.00	7.00	1,050.00	2,700.00	
	- EMT conduit 1/2"	20	เมตร	26.00	520.00	22.00	440.00	960.00	
	- EMT conduit 1"	64	เมตร	63.00	4,032.00	28.00	1,792.00	5,824.00	
	- Accessories	1	งาน	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
	<b>รวมงานไฟฟ้าและสื่อสารห้องเรียน 1,2</b>				<b>46,688.00</b>		<b>12,022.00</b>	<b>58,710.00</b>	
<b>2.7.5</b>	<b>งานไฟฟ้าส่วนกลาง</b>								
	- โคม Fl 2x18W (ของเดิม) หลอด LED 2x16W (ของใหม่)	124	ชุด	270.00	33,480.00	115.00	14,260.00	47,740.00	
	- หลอด LED 16W	71	ชุด	135.00	9,585.00	40.00	2,840.00	12,425.00	
	- LED SLIM PANE LLIGHT 13W	50	ชุด	280.00	14,000.00	115.00	5,750.00	19,750.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อสร้างนวัตกรรมด้านอาหารและดิจิทัล จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 9 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
	- LED GU5.3 2x9W	27	ชุด	680.00	18,360.00	115.00	3,105.00	21,465.00	
	- One way switch	17	ชุด	58.00	986.00	80.00	1,360.00	2,346.00	
	- IEC01 1x2.5sq.mm	1,440	เมตร	9.00	12,960.00	7.00	10,080.00	23,040.00	
	- EMT 1/2"	360	เมตร	26.00	9,360.00	22.00	7,920.00	17,280.00	
	<b>ระบบเครื่องปรับอากาศ</b>								
	- IEC01 1x2.5sq.mm (G)	39	เมตร	9.00	351.00	7.00	273.00	624.00	
	- IEC01 1x4sq.mm	52	เมตร	13.00	676.00	10.00	520.00	1,196.00	
	- IEC01 1x6sq.mm	26	เมตร	22.00	572.00	12.00	312.00	884.00	
	- EMT1/2	30	เมตร	26.00	780.00	22.00	660.00	1,440.00	
	- EMT3/4	13	เมตร	44.00	572.00	24.00	312.00	884.00	
	- ISOLATOR SWITCH	2	ชุด	880.00	1,760.00	200.00	400.00	2,160.00	
	- งานย้ายตำแหน่งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 48,000 BTU	1	งาน	5,200.00	5,200.00	3,500.00	3,500.00	8,700.00	
	ติดตั้งใหม่พร้อมใช้งาน								
	- งานซ่อมกลับฝ้าเพดาน	124	จุด	120.00	14,880.00	30.00	3,720.00	18,600.00	
	- Accessories	1	งาน	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	<b>รวมงานไฟฟ้าส่วนกลาง</b>				<b>129,522.00</b>		<b>55,012.00</b>	<b>184,534.00</b>	
	<b>รวมหมวดงานรื้อถอนและหมวดงานปรับปรุง</b>				<b>4,726,164.00</b>		<b>728,877.00</b>	<b>5,596,513.00</b>	
	<b>Factor F</b>							<b>1.3012</b>	
	<b>รวมราคางานปรับปรุงทั้งสิ้น</b>							<b>7,282,182.72</b>	
	<b>งานครุภัณฑ์</b>								
1	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1								
1.1	โต๊ะคอมพิวเตอร์ (T1)	50	ชุด	4,675.00	233,750.00		-	233,750.00	





ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อสร้างนวัตกรรมด้านอาหารและดิจิทัล จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 9 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
	- สายเชื่อมต่อพร้อมติดตั้ง 1 งาน								
2.7	Gigabit switch 10/100/1000 48Port รวมค่าแรงติดตั้ง	1	ชุด	25,500.00	25,500.00	-		25,500.00	
2.8	Gigabit switch 10/100/1000 8Port รวมค่าแรงติดตั้ง	1	ชุด	11,000.00	11,000.00	-		11,000.00	
	<b>รวมงานครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2</b>				<b>2,071,050.00</b>		<b>-</b>	<b>2,071,050.00</b>	
<b>3</b>	<b>ห้องเรียน 1</b>								
3.1	โต๊ะห้องเรียน (T2)	21	ชุด	7,125.00	149,625.00	-		149,625.00	
3.2	เก้าอี้ (C1)	1	ชุด	2,520.00	2,520.00	-		2,520.00	
3.3	เก้าอี้ (C2)	40	ชุด	2,250.00	90,000.00	-		90,000.00	
3.4	เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ 4500 Lumen	1	ชุด	45,900.00	45,900.00	-		45,900.00	
3.5	จอรับภาพขนาด 120"	1	ชุด	14,900.00	14,900.00	-		14,900.00	
3.6	ชุดเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผลพร้อมอุปกรณ์ (แบบที่ 2) : PC1	1	ชุด	32,000.00	32,000.00	-		32,000.00	
3.7	ชุดเครื่องขยายเสียง ประกอบด้วย	1	ชุด	14,000.00	14,000.00	-		14,000.00	
	- Power Mixer 60w 2 ช่อง 1 ชุด								
	- ลำโพงเพดาน 6 นิ้ว จำนวน 4 ดอก								
	- ไมโครโฟนแบบมีสาย พร้อมขาตั้ง 1 ชุด								
	- สายเชื่อมต่อพร้อมติดตั้ง 1 งาน								
	<b>รวมงานครุภัณฑ์ห้องเรียน 1</b>				<b>348,945.00</b>		<b>-</b>	<b>348,945.00</b>	
<b>4</b>	<b>ห้องเรียน 2</b>								
4.1	โต๊ะห้องเรียน (T2)	26	ชุด	7,125.00	185,250.00	-		185,250.00	
4.2	เก้าอี้ (C1)	1	ชุด	2,520.00	2,520.00	-		2,520.00	
4.4	เก้าอี้ (C2)	50	ชุด	2,250.00	112,500.00	-		112,500.00	
4.5	เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ 4500 Lumen	1	ชุด	45,900.00	45,900.00	-		45,900.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อสร้างนวัตกรรมด้านอาหารและดิจิทัล จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 9 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
4.6	จอร์รับภาพขนาด 120"	1	ชุด	14,900.00	14,900.00		-	14,900.00	
4.7	ชุดเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผลพร้อมอุปกรณ์ (แบบที่ 2) : PC1	1	ชุด	32,000.00	32,000.00		-	32,000.00	
4.8	ชุดเครื่องขยายเสียง ประกอบด้วย	1	ชุด	14,000.00	14,000.00		-	14,000.00	
	- Power Mixer 60w 2 ช่อง 1 ชุด								
	- ลำโพงเพดาน 6 นิ้ว จำนวน 4 ดอก								
	- ไมโครโฟนแบบมีสาย พร้อมขาตั้ง 1 ชุด								
	- สายเชื่อมต่อพร้อมติดตั้ง 1 งาน								
4.9	เครื่องปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ระบบ Inverter ขนาด 18,000 BTU	1	เครื่อง	27,900.00	27,900.00		-	27,900.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ระบบ Inverter ขนาด 36,000 BTU	1	เครื่อง	53,600.00	53,600.00		-	53,600.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ห้องเรียน 2				488,570.00		-	488,570.00	
	รวมงานครุภัณฑ์				4,979,615.00		-	4,979,615.00	
	รวมราคางานปรับปรุงทั้งหมด							12,261,797.72	

ผู้ประมาณราคา .....

( นายอนุวัฒน์ กันทะ )

ผู้ประมาณราคา .....

( นายภูมิใจ เหล่าผอง )