

โครงการ : ปรับปรุงห้องพักอาจารย์และห้องบรรยาย อาคาร 4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : คณะบริหารธุรกิจ อาคาร 4 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

20

เดือน

มีนาคม

พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	และค่าแรงงาน
1	งานรื้อถอน							
	ส่วนที่ 1 ห้องพักอาจารย์							
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องยาง	150	ตร.ม.		-	15.00	2,250.00	2,250.00
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิม	150	ตร.ม.		-	25.00	3,750.00	3,750.00
	- รื้อถอนดวงโคมไฟ	15	ชุด		-	35.00	525.00	525.00
	- รื้อถอนงานประตู D1 (ของเดิม)	1	ชุด		-	140.00	140.00	140.00
	- รื้อถอนงานประตู D2 (ของเดิม)	1	ชุด		-	140.00	140.00	140.00
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศของเดิม	3	เครื่อง		-	500.00	1,500.00	1,500.00
	- รื้อถอนงานระบบไฟฟ้า (สายไฟฟ้า , อื่นๆ)	1	งาน		-	2,500.00	2,500.00	2,500.00
	ส่วนที่ 2 ห้องบรรยาย (ห้องสมุดเดิม)							
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องยาง	470	ตร.ม.		-	15.00	7,050.00	7,050.00
	- รื้อถอนดวงโคมไฟ	29	ชุด		-	35.00	1,015.00	1,015.00
	- รื้อถอนพื้นเสตจยกสูง	30	ตร.ม.		-	70.00	2,100.00	2,100.00
	- รื้อถอนฝ้าเพดานตกแต่ง พร้อมดวงโคม	30	ตร.ม.		-	25.00	750.00	750.00
	- รื้อถอนวอลเปเปอร์ผนัง(ส่วนเสา)	1	ตร.ม.		-	30.00	30.00	30.00
	- รื้อถอนงานระบบไฟฟ้า (สายไฟฟ้า , อื่นๆ)	1	งาน		-	2,500.00	2,500.00	2,500.00
	รวมงานรื้อถอน							24,250.00
2	งานสถาปัตยกรรม							
2.1	ส่วนที่ 1 ห้องพักอาจารย์							

โครงการ : ปรับปรุงห้องพักอาจารย์และห้องบรรยาย อาคาร 4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : คณะบริหารธุรกิจ อาคาร 4 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

20

เดือน

มีนาคม

พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	และค่าแรงงาน
	- งานปูกระเบื้องยาง SPC พร้อมบัวจบ	150	ตร.ม.	900.00	135,000.00	100.00	15,000.00	150,000.00

โครงการ : ปรับปรุงห้องพักอาจารย์และห้องบรรยาย อาคาร 4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : คณะบริหารธุรกิจ อาคาร 4 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

20

เดือน

มีนาคม

พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	และค่าแรงงาน
	- ผนังยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี	165	ตร.ม.	500.00	82,500.00	100.00	16,500.00	99,000.00
	- ผนังกระเบื้องกบดานติดตาย W3	15	ตร.ม.	6,500.00	97,500.00	1,200.00	18,000.00	115,500.00
	- ฝ้าเพดานยิปซัมฉาบเรียบ โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี	150	ตร.ม.	327.00	49,050.00	75.00	11,250.00	60,300.00
	- งานทาสีผนังเดิม ทาสีใหม่	120	ตร.ม.	35.00	4,200.00	30.00	3,600.00	7,800.00
	- งานทาสีผนังใหม่	330	ตร.ม.	43.00	14,190.00	30.00	9,900.00	24,090.00
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	150	ตร.ม.	36.00	5,400.00	30.00	4,500.00	9,900.00
	- งานทาสีวงกบหน้าต่างเดิม	25	ตร.ม.	62.00	1,550.00	35.00	875.00	2,425.00
	- งานประตู D3	2	ชุด	20,800.00	41,600.00	500.00	1,000.00	42,600.00
	- งานประตู D4	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	500.00	500.00	9,000.00
	- งานประตู D5	8	ชุด	13,000.00	104,000.00	500.00	4,000.00	108,000.00
	- งานติดฟิล์มกันแสงหน้าต่าง W1,W2	270	ตร.ฟ.	75.00	20,250.00	25.00	6,750.00	27,000.00
2.2	ส่วนที่ 2 ห้องบรรยาย (ห้องสมุดเดิม)							
	- งานปูกระเบื้องยาง SPC พร้อมบัวจบ	350	ตร.ม.	900.00	315,000.00	100.00	35,000.00	350,000.00
	- ผนังกระเบื้องสำเร็จรูป STEEL CEMENT PANEL	150	ตร.ม.	1,800.00	270,000.00	120.00	18,000.00	288,000.00
	- บัวยางขอบผนังกระเบื้อง	70	ม.	70.00	4,900.00	-	-	4,900.00
	- ชูตปิดขาตั้งผนังกระเบื้อง FACIA	40	ตร.ม.	3,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00
	- ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หน้า 7.5 ซม. G4	70	ตร.ม.	275.00	19,250.00	56.00	3,920.00	23,170.00
	- งานประตู D2	4	ชุด	18,000.00	72,000.00	500.00	2,000.00	74,000.00
	- งานประตู D3	4	ชุด	10,500.00	42,000.00	500.00	2,000.00	44,000.00

โครงการ : ปรับปรุงห้องพักอาจารย์และห้องบรรยาย อาคาร 4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : คณะบริหารธุรกิจ อาคาร 4 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

20

เดือน

มีนาคม

พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	และค่าแรงงาน
	- งานติดฟิล์มกันแสงหน้าต่าง W1,W2	500	ตร.ฟ.	75.00	37,500.00	25.00	12,500.00	50,000.00

โครงการ : ปรับปรุงห้องพักอาจารย์และห้องบรรยาย อาคาร 4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : คณะบริหารธุรกิจ อาคาร 4 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

20

เดือน

มีนาคม

พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	และค่าแรงงาน
	- งานทาสีผนังเดิม ทาสีใหม่	30	ตร.ม.	35.00	1,050.00	30.00	900.00	1,950.00
	- งานทาสีใหม่	140	ตร.ม.	43.00	6,020.00	30.00	4,200.00	10,220.00
	- งานทาสีฝ้าเพดานท้องพื้น	470	ตร.ม.	36.00	16,920.00	30.00	14,100.00	31,020.00
	- งานทาสีวงกบหน้าต่างเดิม	60	ตร.ม.	62.00	3,720.00	35.00	2,100.00	5,820.00
	- งานแต่งผิวผนังเสาเดิม (หลังลอกวอลเปเปอร์)	10	ตร.ม.	-	-	10.00	100.00	100.00
	- งานติดตั้งเฟอร์นิเจอร์บัวอิน B-1	4	ชุด	64,500.00	258,000.00	5,000.00	20,000.00	278,000.00
	รวมงานสถาปัตยกรรม							1,936,795.00
3	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
3.1	ส่วนที่ 1 ห้องพักอาจารย์							
	- โคมดาวน์ไลท์ฝังฝ้าเพดาน 6" หลอด LED Bulb 7W.	43	ชุด	240.00	10,320.00	115.00	4,945.00	15,265.00
	- ONE WAY SWITCH	12	ชุด	155.00	1,860.00	80.00	960.00	2,820.00
	- ปลั๊กไฟ	17	ชุด	170.00	2,890.00	90.00	1,530.00	4,420.00
	- IEC01 1X2.5 SQ.MM	200	เมตร	15.00	3,000.00	8.00	1,600.00	4,600.00
	- IEC01 1X1.5 SQ.MM	250	เมตร	12.00	3,000.00	8.00	2,000.00	5,000.00
	- ท่อ EMT 1/2"	180	เมตร	31	5,580	22.00	3,960.00	9,540.00
	- Support & Accessory	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
3.2	ส่วนที่ 2 ห้องบรรยาย (ห้องสมุดเดิม)							
	- โคมดาวน์ไลท์ฝังฝ้าเพดาน 6" หลอด LED Bulb 7W.	32	ชุด	1,200.00	38,400.00	115.00	3,680.00	42,080.00
	- ONE WAY SWITCH	6	ชุด	155.00	930.00	80.00	480.00	1,410.00

โครงการ : ปรับปรุงห้องพักอาจารย์และห้องบรรยาย อาคาร 4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : คณะบริหารธุรกิจ อาคาร 4 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

20

เดือน

มีนาคม

พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	และค่าแรงงาน
	- ปลั๊กไฟ	36	ชุด	170.00	6,120.00	90.00	3,240.00	9,360.00

โครงการ : ปรับปรุงห้องพักอาจารย์และห้องบรรยาย อาคาร 4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : คณะบริหารธุรกิจ อาคาร 4 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

20

เดือน

มีนาคม

พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	และค่าแรงงาน
	- IEC01 1X2.5 SQ.MM	200	เมตร	15.00	3,000.00	8.00	1,600.00	4,600.00
	- IEC01 1X1.5 SQ.MM	250	เมตร	12.00	3,000.00	8.00	2,000.00	5,000.00
	- ท่อ EMT 1/2"	200	เมตร	31	6,200	22.00	4,400.00	10,600.00
	- Support & Accessory	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	รวมงานไฟฟ้าแสงสว่าง							124,695.00
4	งานเมนไฟ สำหรับเครื่องปรับอากาศ							
4.1	ส่วนที่ 1 ห้องพักอาจารย์							
	- ตู้ Load Center 24 ช่อง พร้อมเมนเบรกเกอร์	1	ชุด	9,877	9,877.00	1,200	1,200.00	11,077.00
	- ลูกเซอร์กิต 32 A	24	ชุด	150	3,600.00	80	1,920.00	5,520.00
	- สาย IEC01 1x6 sq.mm	250	ม.	30	7,500.00	32	8,000.00	15,500.00
	- สาย IEC01 1x4 sq.mm	200	ม.	25	5,000.00	20	4,000.00	9,000.00
	- รางไวนัวร์ 2"x3"	25	ท่อน	395	9,875.00	30	750.00	10,625.00
	- ท่อ EMT 3/4"	150	เมตร	45	6,750.00	24	3,600.00	10,350.00
	- Accessory□	1	งาน	5,000	5,000.00	-	-	5,000.00
	- Isolator switch 2P 30A	9	ชุด	880	7,920	200.00	1,800.00	9,720.00
4.2	ส่วนที่ 2 ห้องบรรยาย (ห้องสมุดเดิม)							
	- ตู้ Load Center 24 ช่อง พร้อมเมนเบรกเกอร์	1	ชุด	9,877	9,877.00	1,200	1,200.00	11,077.00
	- ลูกเซอร์กิต 32 A	24	ชุด	150	3,600.00	80	1,920.00	5,520.00
	- สาย IEC01 1x6 sq.mm	300	ม.	30	9,000.00	32	9,600.00	18,600.00

โครงการ : ปรับปรุงห้องพักอาจารย์และห้องบรรยาย อาคาร 4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : คณะบริหารธุรกิจ อาคาร 4 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

20

เดือน

มีนาคม

พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	และค่าแรงงาน
	- สาย IEC01 1x4 sq.mm	200	ม.	25	5,000.00	20	4,000.00	9,000.00

โครงการ : ปรับปรุงห้องพักอาจารย์และห้องบรรยาย อาคาร 4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : คณะบริหารธุรกิจ อาคาร 4 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

20

เดือน

มีนาคม

พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	และค่าแรงงาน
	- รางไวนัวร์ 2"x3"	60	ท่อน	395	23,700.00	30	1,800.00	25,500.00
	- ท่อ EMT 3/4"	150	เมตร	45	6,750.00	24	3,600.00	10,350.00
	- Accessory□	1	งาน	5,000	5,000.00	-	-	5,000.00
	- Isolator switch 2P 30A	2	ชุด	880	1,760	200.00	400.00	2,160.00
	- ทำความสะอาดล้างเครื่องปรับอากาศของเดิม	10	ชุด	1,500	15,000	500.00	5,000.00	20,000.00
	รวมงานเมนไฟ สำหรับเครื่องปรับอากาศ				-		-	183,999.00
5	งานระบบสื่อสารและสายสัญญาณคอมพิวเตอร์				-		-	
5.1	ส่วนที่ 1 ห้องพักอาจารย์							
	- สายสัญญาณแบบ UTP CABLE ชนิด CAT 6	4	กล่อง	4,800.00	19,200	1,200.00	4,800.00	24,000.00
	- เต้ารับแลน	12	ชุด	95.00	1,140	15.00	180.00	1,320.00
	- เต้ารับโทรศัพท์	12	ชุด	95.00	1,140	15.00	180.00	1,320.00
	- ท่อขาวร้อยสาย 20 มม.	55	ท่อน	55	3,025	15.00	825.00	3,850.00
5.2	ส่วนที่ 2 ห้องบรรยาย (ห้องสมุดเดิม)							
	- สายสัญญาณแบบ UTP CABLE ชนิด CAT 6	2	กล่อง	4,800.00	9,600	1,200.00	2,400.00	12,000.00
	- เต้ารับแลน	4	ชุด	95.00	380	15.00	60.00	440.00
	- เต้ารับโทรศัพท์	4	ชุด	95.00	380	15.00	60.00	440.00
	- ท่อขาวร้อยสาย 20 มม.	40	ท่อน	55	2,200	15.00	600.00	2,800.00
	- ระบบและอุปกรณ์สายสัญญาณเครื่องกระจายเสียง	4	งาน	3,500	14,000	1,500.00	6,000.00	20,000.00
	รวมงานระบบสื่อสารและสายสัญญาณคอมพิวเตอร์							66,170.00

โครงการ : ปรับปรุงห้องพักอาจารย์และห้องบรรยาย อาคาร 4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : คณะบริหารธุรกิจ อาคาร 4 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

20

เดือน

มีนาคม

พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	และค่าแรงงาน
6	งานอื่นๆ							

โครงการ : ปรับปรุงห้องพักอาจารย์และห้องบรรยาย อาคาร 4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : คณะบริหารธุรกิจ อาคาร 4 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

20

เดือน

มีนาคม

พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	และค่าแรงงาน
6.1	ส่วนที่ 1 ห้องพักอาจารย์							
	- ป้ายหน้าห้อง	8	ชุด	1,800	14,400	120.00	960.00	15,360.00
6.2	ส่วนที่ 2 ห้องบรรยาย (ห้องสมุดเดิม)							
	- ป้ายหน้าห้อง	4	ชุด	1,800	7,200	120.00	480.00	7,680.00
	รวมงานอื่นๆ							23,040.00
	รวมหมวดงาน (1-6)							2,358,949.00
	Factor F							1.3047
	รวมราคางานก่อสร้าง							3,077,720.76
7	ครุภัณฑ์							
7.1	ส่วนที่ 1 ห้องพักอาจารย์							
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 BTU (INVERTER)	9	เครื่อง	38,037.00	342,333.00			342,333.00
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (ACCESS POINT)	3	ชุด	4,800.00	14,400.00			14,400.00
	- สวิตช์ HUB 16 Port Switch	1	ชุด	4,200.00	4,200.00			4,200.00
7.2	ส่วนที่ 2 ห้องบรรยาย (ห้องสมุดเดิม)							
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 BTU (INVERTER)	2	เครื่อง	38,037.00	76,074.00			76,074.00
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (ACCESS POINT)	2	ชุด	4,800.00	9,600.00			9,600.00
	- สวิตช์ HUB 16 Port Switch	1	ชุด	4,200.00	4,200.00			4,200.00
	- Projector 4,000 ANSI พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	4	ชุด	29,900.00	119,600.00			119,600.00
	- จอแสดงมอนิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 120" แบบ 16:10	4	ชุด	14,900.00	59,600.00			59,600.00

โครงการ : ปรับปรุงห้องพักอาจารย์และห้องบรรยาย อาคาร 4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : คณะบริหารธุรกิจ อาคาร 4 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

20

เดือน

มีนาคม

พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	และค่าแรงงาน
	- เครื่องขยายเสียงและผสมสัญญาณเสียง	4	ชุด	12,000.00	48,000.00			48,000.00

โครงการ : ปรับปรุงห้องพักอาจารย์และห้องบรรยาย อาคาร 4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : คณะบริหารธุรกิจ อาคาร 4 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

20

เดือน

มีนาคม

พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	และค่าแรงงาน
	- ลำโพงแบบติดผนัง	4	ชุด	18,000.00	72,000.00			72,000.00
	- ชุดไมโครโฟนไร้สาย	4	ชุด	10,900.00	43,600.00			43,600.00
	- ไมโครโฟนแบบมีสาย	4	ชุด	2,590.00	10,360.00			10,360.00
	รวมราคาครุภัณฑ์							803,967.00
	รวมราคางานก่อสร้างทั้งสิ้น							3,881,687.76
	สามล้านแปดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยแปดสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบหกสตางค์							

ประมาณการโดย

(ลงชื่อ).....

(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร)