

## ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงฝ้าเพดานและพื้นอาคารกองพัฒนานักศึกษา จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน : กองพัฒนานักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนฝ้าเพดาน พร้อมขนย้าย	1,350.00	ตร.ม.	-	-	25.00	33,750.00	33,750.00	
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิม	150.00	ตร.ม.	-	-	50.00	7,500.00	7,500.00	
	- รื้อเครื่องปรับอากาศ	26.00	เครื่อง	-	-	500.00	13,000.00	13,000.00	
	- รื้อ อุปกรณ์ สายและช่องเดินสาย ของงานระบบ พร้อมขนย้าย	1,350.00	ตร.ม.	-	-	15.00	20,250.00	20,250.00	
	<b>รวมหมวดรื้อถอน</b>							<b>74,500.00</b>	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานโครงเหล็กเสริมรับฝ้าเพดาน								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 1 1/2" x 1 1/2"หนา 3.2 มม.	1,950.00	กก.	26.00	50,700.00	14.00	27,300.00	78,000.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 1 1/2" x 3"หนา 3.2 มม.	3,550.22	กก.	26.00	92,305.72	14.00	49,703.08	142,008.80	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 2" x 4"หนา 3.2 มม.	15.50	กก.	26.00	403.00	14.00	217.00	620.00	
	- GUSSET PLATE 150x150 มม. 10 THK	243.00	แผ่น	44.00	10,692.00	21.00	5,103.00	15,795.00	
	- Cemical Bolt M12	486.00	ชิ้น	42.00	20,412.00	13.00	6,318.00	26,730.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบรอยต่อทาสี โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี C3	1,200.00	ตร.ม.	298.00	357,600.00	75.00	90,000.00	447,600.00	
	- ฝ้าตกแต่ง C4	70.00	ตร.ม.	298.00	20,860.00	75.00	5,250.00	26,110.00	
	- ครอบฝ้าเพดานทำเหล็บบไฟ	20.00	ม.	250.00	5,000.00	75.00	1,500.00	6,500.00	
	- ฝ้าตกแต่ง C5	80.00	ตร.ม.	301.00	24,080.00	75.00	6,000.00	30,080.00	
	- ครอบฝ้าเพดานทำเหล็บบไฟ	35.00	ม.	250.00	8,750.00	75.00	2,625.00	11,375.00	
	งานพื้น								
	- กระเบื้องพื้น SPC พร้อมบัวพื้น	210.00	ตร.ม.	800.00	168,000.00	100.00	21,000.00	189,000.00	
	- บัวพื้น	80.00	ตร.ม.	120.00	9,600.00	100.00	8,000.00	17,600.00	
	งานซ่อมหลังคา								
	- ซ่อมหลังคาเปลี่ยนนอตพร้อมค่าแรงติดตั้ง	1.00	งาน	24,500.00	24,500.00	-	-	24,500.00	
	งานสี								
	- ทาสีผนังภายในห้อง	1,250.00	ตร.ม	36.00	45,000.00	30.00	37,500.00	82,500.00	

## ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงฝ้าเพดานและพื้นอาคารรองรับนันทนาการ จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน : กองพัฒนานักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
	- ทาสีฝ้าเพดาน	1,350.00	ตร.ม	36.00	48,600.00	30.00	40,500.00	89,100.00	
	- ทาสีเหล็กและสีกันสนิม	20.00	ตร.ม	58.00	1,160.00	35.00	700.00	1,860.00	
	- งานซ่อม/แต่ง ผนัง	1.00	งาน	9,950.47	9,950.47	-	-	9,950.47	
	<b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>							<b>1,199,329.27</b>	
<b>3</b>	<b>งานระบบประกอบอาคาร</b>								
	<b>ระบบไฟฟ้า</b>								
	- MCCB @ MDB 100A	2.00	ชุด	5,460.00	10,920.00	800.00	1,600.00	12,520.00	
	- LOAD CENTER 30Ckt. With Main 100A Full MCB	2.00	ชุด	11,240.00	22,480.00	1,200.00	2,400.00	24,880.00	
	- IEC01 1x2.5 sq.mm(G)	1,490.00	เมตร	9.00	13,410.00	7.00	10,430.00	23,840.00	
	- IEC01 1x16SQ.mm (G)	50.00	เมตร	61.00	3,050.00	20.00	1,000.00	4,050.00	
	- IEC01 1x1.5 sq.mm	625.00	เมตร	6.00	3,750.00	5.00	3,125.00	6,875.00	
	- IEC01 1x2.5 sq.mm	2,410.00	เมตร	9.00	21,690.00	7.00	16,870.00	38,560.00	
	- IEC01 1x4 sq.mm	1,040.00	เมตร	13.00	13,520.00	10.00	10,400.00	23,920.00	
	- IEC01 1x50SQ.mm	200.00	เมตร	185.00	37,000.00	40.00	8,000.00	45,000.00	
	- METAL FLEX 1/2"	300.00	เมตร	7.00	2,100.00	2.00	600.00	2,700.00	
	- EMT 1/2"	1,485.00	เมตร	31.00	46,035.00	22.00	32,670.00	78,705.00	
	- EMT 2"	45.00	เมตร	160.00	7,200.00	42.00	1,890.00	9,090.00	
	- ONE WAY SWITCH - 1 SWITCH	4.00	ชุด	95.00	380.00	80.00	320.00	700.00	
	- ONE WAY SWITCH - 2 SWITCH	7.00	ชุด	125.00	875.00	80.00	560.00	1,435.00	
	- ONE WAY SWITCH - 3 SWITCH	10.00	ชุด	155.00	1,550.00	80.00	800.00	2,350.00	
	- TWO-WAY SWITCH - 1 SWITCH	6.00	ชุด	150.00	900.00	80.00	480.00	1,380.00	
	- TWO-WAY SWITCH - 2 SWITCH	2.00	ชุด	195.00	390.00	80.00	160.00	550.00	
	- DUPLEX RECEPRACLE	72.00	ชุด	170.00	12,240.00	90.00	6,480.00	18,720.00	
	- RECESSED/SURFACE LOUVER LED T8 3x18W (1.20 M. x 0.60 M)	47.00	ชุด	1,969.00	92,543.00	150.00	7,050.00	99,593.00	
	- RECESSED/SURFACE LOUVER LED T8 2x18W (1.20 M. x 0.30 M)	30.00	ชุด	1,183.00	35,490.00	200.00	6,000.00	41,490.00	
	- RECESSED SLIM PANEL LIGHT 13W	155.00	ชุด	115.00	17,825.00	115.00	17,825.00	35,650.00	

## ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงฝ้าเพดานและพื้นอาคารกองพัฒนานักศึกษา จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน : กองพัฒนานักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
	- RECESSED DOWN LIGHT GU5.3 7W	17.00	ชุด	350.00	5,950.00	95.00	1,615.00	7,565.00	
	- LED STRIP LIGHT 900LM/M 220V IP 65	70.00	เมตร	100.00	7,000.00	30.00	2,100.00	9,100.00	
	- EMERGENCY LIGHT LED	6.00	ชุด	2,500.00	15,000.00	150.00	900.00	15,900.00	
	- EXIT SIGNED LIGHT LED	5.00	ชุด	1,200.00	6,000.00	150.00	750.00	6,750.00	
	- AUTOMATIC DOOR LOCK	10.00	ชุด	200.00	2,000.00	750.00	7,500.00	9,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบของงานติดตั้ง	441.00	ชุด	22.00	9,702.00	7.00	3,087.00	12,789.00	
	(ค่าวัสดุ = 5%ของราคาวัสดุ/จำนวนชุด,ค่าแรง = 30% x ค่าวัสดุ)								
	- อุปกรณ์ประกอบงานเดินไฟทำงานเดินสายไฟฟ้างานเดินท่อ	7,645.00	เมตร	4.00	30,580.00	1.00	7,645.00	38,225.00	
	(ค่าวัสดุ = 20%ของราคาวัสดุ/เมตร,ค่าแรง = 30% x ค่าวัสดุ)								
	<b>งานระบบปรับอากาศ</b>								
	- เครื่องปรับอากาศ แบบขนขนาด 18,000 BTU (ติดตั้งพร้อมถ้ำและตรวจเช็ค)	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	2,300.00	6,900.00	11,400.00	
	- เครื่องปรับอากาศ แบบขนขนาด 24,000 BTU (ติดตั้งพร้อมถ้ำและตรวจเช็ค)	13.00	ชุด	1,800.00	23,400.00	2,300.00	29,900.00	53,300.00	
	- เครื่องปรับอากาศ แบบขนขนาด 30,000 BTU (ติดตั้งพร้อมถ้ำและตรวจเช็ค)	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	2,500.00	2,500.00	4,500.00	
	- เครื่องปรับอากาศ แบบขนขนาด 36,000 BTU (ติดตั้งพร้อมถ้ำและตรวจเช็ค)	9.00	ชุด	2,500.00	22,500.00	3,200.00	28,800.00	51,300.00	
	- IEC01 2x2.5Sq.mm (G)	685.00	เมตร	9.00	6,165.00	7.00	4,795.00	10,960.00	
	- IEC01 1x4 sq.mm	930.00	เมตร	13.00	12,090.00	10.00	9,300.00	21,390.00	
	- IEC01 1x6 sq.mm	450.00	เมตร	21.00	9,450.00	12.00	5,400.00	14,850.00	
	- EMT 1/2"	440.00	เมตร	31.00	13,640.00	22.00	9,680.00	23,320.00	
	- EMT 3/4"	211.00	เมตร	44.00	9,284.00	24.00	5,064.00	14,348.00	
	- PVC 4" Class 8.5	30.00	เมตร	197.00	5,910.00	100.00	3,000.00	8,910.00	
	- DRAIN PUMP	8.00	ชุด	1,750.00	14,000.00	100.00	800.00	14,800.00	
	- งานท่อน้ำยา และอุปกรณ์ส่วนเกิน	31.00	เมตร	900.00	27,900.00	50.00	1,550.00	29,450.00	
	- SUPPORT	25.00	ชุด	85.00	2,125.00	25.00	625.00	2,750.00	
	- อุปกรณ์ประกอบของงานติดตั้ง	33.00	ชุด	24.00	792.00	7.00	231.00	1,023.00	
	(ค่าวัสดุ = 5%ของราคาวัสดุ/จำนวนชุด,ค่าแรง = 30% x ค่าวัสดุ)								
	- อุปกรณ์ประกอบงานเดินไฟทำงานเดินสายไฟฟ้างานเดินท่อ	2,746.00	เมตร	4.00	10,984.00	1.00	2,746.00	13,730.00	
	(ค่าวัสดุ = 20%ของราคาวัสดุ/เมตร,ค่าแรง = 30% x ค่าวัสดุ)								
	<b>งานระบบอินเตอร์เน็ตและโทรศัพท์</b>								
	- TC 50-100 คู่สาย	1.00	ชุด	7,520.00	7,520.00	1,500.00	1,500.00	9,020.00	

## ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงฝ้าเพดานและพื้นอาคารกองพัฒนานักศึกษา จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน : กองพัฒนานักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
	- CABINET RACK 9U & NETWORK SWITCH (อุปกรณ์ของเดิม)	4.00	ชุด	-	-	2,500.00	10,000.00	10,000.00	
	- EMT1/2"	300.00	เมตร	31.00	9,300.00	22.00	6,600.00	15,900.00	
	- WIREWAY 4"x4"	140.00	เมตร	233.00	32,620.00	18.00	2,520.00	35,140.00	
	- UTP CAT6	968.00	เมตร	15.00	14,520.00	7.00	6,776.00	21,296.00	
	- TIEV 4C 22AWG (0.65)	2,332.00	เมตร	11.00	25,652.00	6.00	13,992.00	39,644.00	
	- WIRE WAY SUPPORT	120.00	ชุด	100.00	12,000.00	10.00	1,200.00	13,200.00	
	- WIRE WAY ACC	8.00	ชุด	243.00	1,944.00	10.00	80.00	2,024.00	
	- LAN & TELEPHONE OUTLET	37.00	ชุด	520.00	19,240.00	90.00	3,330.00	22,570.00	
	- LAN OUTLET	2.00	ชุด	450.00	900.00	90.00	180.00	1,080.00	
	- TELEPHONE OUTLET	1.00	ชุด	394.00	394.00	90.00	90.00	484.00	
	- อุปกรณ์ประกอบของงานติดตั้ง (ค่าวัสดุ = 5%ของราคาวัสดุ/จำนวนชุด,ค่าแรง = 30% x ค่าวัสดุ)	168.00	ชุด	10.00	1,680.00	3.00	504.00	2,184.00	
	- อุปกรณ์ประกอบงานเดินไฟทำงานเดินสายไฟทำงานเดินท่อ (ค่าวัสดุ = 20%ของราคาวัสดุ/เมตร,ค่าแรง = 30% x ค่าวัสดุ)	3,740.00	เมตร	4.00	14,960.00	1.00	3,740.00	18,700.00	
	<b>รวมหมวดงานระบบประกอบอาคาร</b>							<b>1,039,110.00</b>	
	<b>(รวมราคาหมวดงาน 1+2+3)</b>							<b>2,312,939.27</b>	
	<b>Factor F</b>							<b>1.3048</b>	
	<b>รวมราคางานก่อสร้าง</b>							<b>3,017,923.16</b>	
	<b>รวมราคางานก่อสร้างทั้งสิ้น</b>							<b>3,017,923.16</b>	
(สามล้านหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยยี่สิบสามบาทสิบหกสตางค์)									

ผู้ประมาณราคา .....

(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร)

ผู้ประมาณราคา .....

(นายภูมิใจ เหล่าผาง)