

โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนรามราชนพ คณะศิลปกรรมศาสตร์ จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : คณะศิลปกรรมศาสตร์

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารนาฏศิลป์และดุริยางค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 19/4/2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
	เหล็กกล่อง 50x50x2.3mm. (3.34 kg/m.)	946	กก.	23.50	22,231.00	10.00	9,460.00	31,691.00	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.3mm. (5.14 kg/m.)	1,593	กก.	23.50	37,435.50	10.00	15,930.00	53,365.50	
	- Steel Plate 100x100xmm.หนา 5mm.	268	แผ่น	40.00	10,720.00	15.00	4,020.00	14,740.00	
2.2	- พุกเหล็ก 1/4"x40 mm.	536	ตัว	5.00	2,680.00	-	-	2,680.00	
	- ทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมันทับหน้า	142	ตร.ม.	58.00	8,236.00	35.00	4,970.00	13,206.00	
	งานโครงสร้างห้องควบคุม								
	เหล็กกล่อง 100x100x3.2mm. (9.52 kg/m.)	568	กก.	23.50	13,348.00	12.00	6,816.00	20,164.00	
	เหล็กกล่อง 100x50x3.2mm. (7.01 kg/m.)	512	กก.	23.50	12,032.00	12.00	6,144.00	18,176.00	
	- Steel Plate 200x200xmm.หนา 5mm.	16	แผ่น	120.00	1,920.00	15.00	240.00	2,160.00	
	- พุกเหล็ก 1/4"x40 mm.	64	ตัว	5.00	320.00	-	-	320.00	
	- ทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมันทับหน้า	46	ตร.ม.	58.00	2,668.00	35.00	1,610.00	4,278.00	
	รวมหมวด 2 งานโครงสร้าง							160,780.50	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานพื้น								
	- พื้นกระเบื้องยาง SPC หนา 5.5 มม.	385	ตร.ม.	900.00	346,500.00	50.00	19,250.00	365,750.00	
	- แผ่นพื้นซีเมนต์บอร์ด หนา 24 มม. พร้อมยึดติด	46	แผ่น	984.00	45,264.00	120.00	5,520.00	50,784.00	
	- บัวเชิงผนังพีวีซี	150	เมตร	90.00	13,500.00	40.00	6,000.00	19,500.00	
3.2	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	14	ตร.ม.	273.00	3,822.00	56.00	784.00	4,606.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ 2 ด้าน	14	ตร.ม.	120.00	1,680.00	80.00	1,120.00	2,800.00	
	- แผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 10 มิล ฉาบเรียบ 1 ด้าน	21	ตร.ม.	500.00	10,500.00	130.00	2,730.00	13,230.00	
	- ผนังเบาฉาบซีเมนต์บอร์ด หนา 12 มม.ฉาบผิวเรียบ	61	ตร.ม.	595.00	36,295.00	130.00	7,930.00	44,225.00	
	- ผนังไม้ MDF กั้นชั้น หนา 12 มม.กรุผิวด้วยแผ่นลามิเนต 1 ด้าน	9	แผ่น	1,822.00	16,398.00	500.00	4,500.00	20,898.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนรวมราชมท คณะศิลปกรรมศาสตร์ จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : คณะศิลปกรรมศาสตร์

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารนาฏศิลป์และดุริยางค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 19/4/2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
	- ผนังโครงคร่าวไม้ติดแผ่นไม้อัด หนา 10 มม.กรุฟองน้ำหุ้มผ้า 1 ด้าน	164	ตร.ม.	2,500.00	410,000.00	130.00	21,320.00	431,320.00	

โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนรามราชนพ คณะศิลปกรรมศาสตร์ จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : คณะศิลปกรรมศาสตร์

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารนาฏศิลป์และดุริยางค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 19/4/2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
	- แผ่นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8x8 นิ้วกรุผนังห้องน้ำ 1 ด้าน	4	ตร.ม.	315.00	1,260.00	166.00	664.00	1,924.00	
	- แผ่นไม้อัด 10 มม.กรุอะคริลิคมิลเลอร์ หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	17	แผ่น	1,800.00	30,600.00	120.00	2,040.00	32,640.00	
	- ฉากอลูมิเนียม 1 นิ้ว x 1 นิ้ว หนา 1.9 มิล ยาว 120 ซม.	32	เส้น	170.00	5,440.00	50.00	1,600.00	7,040.00	
	- บัวพลาสติกโพลีไทรเร็น กว้าง 10 cm.ยาว 2.00 ม.	8	เส้น	360.00	2,880.00	50.00	400.00	3,280.00	
3.3	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	156	ตร.ม.	298.00	46,488.00	75.00	11,700.00	58,188.00	
	- โครงเหล็ก Ø2"x 2.3 มม. (3.29 kg/m.)	191	ก.ก.	23.50	4,488.50	10.00	1,910.00	6,398.50	
	- Steel Plate Ø3" หนา 6 มม.	20	แผ่น	65.00	1,300.00	13.00	260.00	1,560.00	
	- พุกเหล็ก 3/16"x40 mm.	80	ตัว	3.00	240.00	-	-	240.00	
3.4	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ประตูไม้อัดพร้อมโครงกรูว์สตุ๊กแต่ง บานเปิดสวิงคู่	2	ชุด	45,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	- ประตูไม้อัดพร้อมโครงกรูว์สตุ๊กแต่ง บานเปิดเดี่ยว	2	ชุด	17,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	- ประตู UPVC บานเปิดเดี่ยว	3	ชุด	5,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
	- หน้าต่างกระจกบานเลื่อนคู่	1	ชุด	4,900.00	4,900.00	-	-	4,900.00	
3.5	งานทาสี								
	- ทาสีฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด	156	ตร.ม.	33.00	5,148.00	30.00	4,680.00	9,828.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน คสล.	535	ตร.ม.	36.00	19,260.00	30.00	16,050.00	35,310.00	
	- ทาสีผนัง	126	ตร.ม.	47.00	5,922.00	34.00	4,284.00	10,206.00	
	รวมหมวด 3 งานสถาปัตยกรรม							1,265,127.50	

โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนรามราชนพ คณะศิลปกรรมศาสตร์ จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : คณะศิลปกรรมศาสตร์

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารนาฏศิลป์และดุริยางค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 19/4/2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศ								
	- LOAD CENTER WITH MAIN 100A 24 CKT.	1	ชุด	9,877.00	9,877.00	1,200.00	1,200.00	11,077.00	
	- IEC01 1x50 sq.mm	32	เมตร	-	-	40.00	1,280.00	1,280.00	
	- IEC01 1x10 sq.mm (G)	8	เมตร	-	-	15.00	120.00	120.00	
	- MCB 16AT	2	ชุด	98.00	196.00	5.00	10.00	206.00	
	- MCB 20AT	1	ชุด	98.00	98.00	5.00	5.00	103.00	
	- MCB 20AT (SPARE)	5	ชุด	98.00	490.00	5.00	25.00	515.00	
	- RCBO 25AT	4	ชุด	1,390.00	5,560.00	10.00	40.00	5,600.00	
	- RCBO 32AT	1	ชุด	1,530.00	1,530.00	10.00	10.00	1,540.00	
	- IEC01 1x2.5 sq.mm(G)	303	เมตร	8.50	2,575.50	7.00	2,121.00	4,696.50	
	- IEC01 1x2.5 sq.mm	1,772	เมตร	8.50	15,062.00	7.00	12,404.00	27,466.00	
	- IEC01 1x4 sq.mm	520	เมตร	12.90	6,708.00	10.00	5,200.00	11,908.00	
	- IEC01 1x6 sq.mm	86	เมตร	21.22	1,824.92	12.00	1,032.00	2,856.92	
	- EMT 1/2"	594	เมตร	31.00	18,414.00	22.00	13,068.00	31,482.00	
	- EMT Ø 3/4"	43	เมตร	45.00	1,935.00	24.00	1,032.00	2,967.00	
	- METAL FLEXIBLE 3/4"	15	เมตร	8.00	120.00	2.00	30.00	150.00	
	- WIREWAY 100x75x75 MM.	187	เมตร	285.00	53,295.00	40.00	7,480.00	60,775.00	
	- WIREWAY HANGER SUPPORT	117	ชุด	120.00	14,040.00	20.00	2,340.00	16,380.00	
	- ONE-WAY SWITCH	8	ชุด	95.00	760.00	80.00	640.00	1,400.00	
	- DIMMER SWITCH LED 200W	13	ชุด	1,010.00	13,130.00	90.00	1,170.00	14,300.00	
	- SIMPLEX RECEPTACLE	13	ชุด	107.00	1,391.00	90.00	1,170.00	2,561.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE	19	ชุด	170.00	3,230.00	90.00	1,710.00	4,940.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE POP-UP TYPE	6	ชุด	2,115.00	12,690.00	280.00	1,680.00	14,370.00	

โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนรวมราชมท คณะศิลปกรรมศาสตร์ จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : คณะศิลปกรรมศาสตร์

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารนาฏศิลป์และดุริยางค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 19/4/2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
	- LED TRAC KLIGHT 1.00 M LED 3x10W	3	ชุด	2,100.00	6,300.00	135.00	405.00	6,705.00	
	- SURFACE DOWNLIGHT LED E27 13W	24	ชุด	399.00	9,576.00	115.00	2,760.00	12,336.00	
	- SURFACE DOWNLIGHT LED AR111 15W DIMMABLE	36	ชุด	1,715.00	61,740.00	115.00	4,140.00	65,880.00	
	- RECESSED DOWNLIGHT LED MR16 11W DIMMABLE	22	ชุด	490.00	10,780.00	115.00	2,530.00	13,310.00	
	- SURFACE SLIM PANEL LED 18W 0.3mx1.2m	27	ชุด	1,066.00	28,782.00	135.00	3,645.00	32,427.00	
	- RECESSED SLIM PANEL LED 13W	9	ชุด	160.00	1,440.00	115.00	1,035.00	2,475.00	
	- MODERN WALL LIGHT LED 13W	10	ชุด	700.00	7,000.00	115.00	1,150.00	8,150.00	
	- EMERGENCY LIGHT	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	135.00	270.00	4,670.00	
	- EMERGENCY LIGHT CEILING TYPE	5	ชุด	3,100.00	15,500.00	115.00	575.00	16,075.00	
	- EXIT SIGNED LIGHT	4	ชุด	1,800.00	7,200.00	115.00	460.00	7,660.00	
	- LED LINEAR LIGHT 3W/M.	35	เมตร	70.00	2,450.00	5.00	175.00	2,625.00	
	- POWER SUPPLY UNIT 220V-12V 20A	2	ชุด	750.00	1,500.00	200.00	400.00	1,900.00	
	- SWITCH PANEL	1	ชุด	450.00	450.00	150.00	150.00	600.00	
	- ISOLATOR SWITCH 2P 30A	1	ชุด	880.00	880.00	200.00	200.00	1,080.00	
	- CLEAN A/C02-AC08	8	งาน	1,200.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	- MOVE & CLEAN A/C01	1	งาน	3,700.00	3,700.00	-	-	3,700.00	
	- ACCESSORIES	1	งาน	31,715.29	31,715.29	-	-	31,715.29	
	รวมหมวด 4 งานระบบไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศ							437,601.71	
	รวมหมวดงาน (1-4)							1,906,434.71	
	Factor F							1.3052	
	รวมราคางานก่อสร้าง							2,488,278.58	

โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนรามราชนพ คณะศิลปกรรมศาสตร์ จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : คณะศิลปกรรมศาสตร์

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารนาฏศิลป์และดุริยางค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 19/4/2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
	ครุภัณฑ์								
1	ระบบเสียง ติดตั้งพร้อมใช้งาน ประกอบด้วย								
	- ลำโพง Mid-hi	6	ตัว	20,500.00	123,000.00		-	123,000.00	
	- ลำโพง Subwoofer	2	ตัว	26,750.00	53,500.00		-	53,500.00	
	- ลำโพง Monitor stage	4	ตัว	19,500.00	78,000.00		-	78,000.00	
	- Bumper ขายึดลำโพง	2	ตัว	7,800.00	15,600.00		-	15,600.00	
	- ครอสโอเวอร์ดีจิตอล Gateway Audio	1	ตัว	16,450.00	16,450.00		-	16,450.00	
	- เพาเวอร์ซัพลำโพง Mid-hi	1	ตัว	44,000.00	44,000.00		-	44,000.00	
	- เพาเวอร์ซัพลำโพง Subwoofer	1	ตัว	38,900.00	38,900.00		-	38,900.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer)	1	ตัว	104,530.00	104,530.00		-	104,530.00	
	- Stagebox	1	ตัว	43,000.00	43,000.00		-	43,000.00	
	- ลำโพง Monitor สำหรับห้องควบคุม	2	ตัว	11,650.00	23,300.00		-	23,300.00	
	- ไมโครโฟน Wireless	4	ตัว	8,600.00	34,400.00		-	34,400.00	
	- ไมโครโฟนไดนามิก	4	ตัว	5,500.00	22,000.00		-	22,000.00	
	รวมหมวดระบบเสียง ติดตั้งพร้อมใช้งาน							596,680.00	
2	ระบบแสง ติดตั้งพร้อมใช้งาน ประกอบด้วย								
	- ไฟ Par LED 200 วัตต์	16	โคม	4,700.00	75,200.00		-	75,200.00	
	- ไฟ Par COB 200 วัตต์	8	โคม	4,700.00	37,600.00		-	37,600.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

แบบ พร 4 แผ่นที่ 8/7

โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนการสอนรามราชนพ คณะศิลปกรรมศาสตร์ จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : คณะศิลปกรรมศาสตร์

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารนาฏศิลป์และดุริยางค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 19/4/2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
	- เครื่องควบคุมระบบแสงเวที DMX 152/1990	1	เครื่อง	23,400.00	23,400.00		-	23,400.00	
	- เครื่องขยายสัญญาณ DMX	1	เครื่อง	5,710.00	5,710.00		-	5,710.00	
	- บาร์แวนระบบไฟ	3	ชุด	9,900.00	29,700.00		-	29,700.00	
	- เครื่องทำวันสไม้ก ขนาด 1500 วัตต์	1	เครื่อง	19,000.00	19,000.00		-	19,000.00	
	รวมหมวดระบบแสง ติดตั้งพร้อมใช้งาน							190,610.00	
3	ระบบจอแสดงผลแอลอีดี (LED) ติดตั้งพร้อมใช้งาน ประกอบด้วย								
	- จอแสดงผลขนาด 2.88x5.76 เมตร พร้อมโครงสร้างรองรับจอ	1	ชุด	305,000.00	305,000.00		-	305,000.00	
	- เครื่องควบคุมจอแสดงผลแอลอีดี	1	ชุด	75,000.00	75,000.00		-	75,000.00	
	รวมหมวดระบบจอแสดงผลแอลอีดี ติดตั้งพร้อมใช้งาน							380,000.00	
4	เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 BTU INVERTER	1	งาน	19,500.00	19,500.00		-	19,500.00	
5	ชุดม่านไฟฟ้าบนเวทีพร้อมใช้งาน ขนาดไม่น้อยกว่า 8x3 ม. พร้อมงานระบบ	1	งาน	75,000.00	75,000.00		-	75,000.00	
6	ป้ายห้องขนาดอักษรสูง 30 ซม. สแตนเลสทำสีไฟออกหลัง พร้อมขาลอย	1	งาน	8,000.00	8,000.00		-	8,000.00	
	รวมราคาครุภัณฑ์				1,261,790.00		-	1,269,790.00	
	รวมราคางานก่อสร้างทั้งสิ้น							3,758,068.58	

ผู้ประมาณราคา (ลงชื่อ)

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

ผู้ประมาณราคา (ลงชื่อ)

(นายภูมิใจ เหล่าผาง)