

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องผลิตสื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษาออนไลน์ หอสมุดป๋วยฯ
 เจ้าของโครงการ สำนักงานสำนักหอสมุดแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง หอสมุดป๋วยฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
 แบบเลขที่
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ศูนย์นวัตกรรมการออกแบบและวิจัย คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง
 จำนวนราคากลางโดย ศูนย์นวัตกรรมการออกแบบและวิจัย คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานปรับปรุงชั้น 1								
1	หมวดงานพื้น								
1.1	FL-01 พื้นปูกระเบื้องยางลายคอนกรีตสีดำ แบบปูกว Wear layer หนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม. ขนาด 61x30.5 ซม. สีดำ Original Slate Black รุ่น ID 30 #3979 006 ของ TARKETT หรือ INOVAR หรือ PK NEWNESS หรือ เทียบเท่า (พร้อมปรับระดับพื้น SELF-LEVELING)	90	ตร.ม.	450	40,500	150	13,500	54,000	
1.2	FL-02 พื้นปูกระเบื้องยางลายคอนกรีตสีเทา ปูกว Wear layer หนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม. ขนาด 61x30.5 ซม. สีเทา Venezia Grey รุ่น ID 30 #3979 001 ของ TARKETT หรือ INOVAR หรือ PK NEWNESS หรือ เทียบเท่า (พร้อมปรับระดับพื้น SELF-LEVELING)	40	ตร.ม.	450	18,000	150	6,000	24,000	
1.3	บัวพื้น Aluminum สูง 10 ซม. หนา 1.0 มม. ทำสี POWDER COATING สีดำ ผิว SAHARA ของ Alloy หรือ เมืองทอง หรือ Aluinch หรือเทียบเท่า	60	เมตร	136	8,160	50	3,000	11,160	
	รวมราคาหมวดงานพื้น							89,160.00	
2	หมวดงานผนัง								
2.1	งานก่อผนังเหนือผนังเดิม ขนท้องพื้น ฉาบเรียบ	32	ตร.ม.	350	11,200	150	4,800	16,000	
2.2	ผนังโครงคร่าว กรุยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. 2 ด้าน กรูช่องว่างด้วยฉนวนกันเสียง ค่า NRC ไม่น้อยกว่า 0.90 ฉาบเรียบสำหรับทาสี	191	ตร.ม.	800	152,800	170	32,470	185,270	
2.3	ผนังทาสีน้ำ Acrylic 100% ชนิดกึ่งเงา สีเทา G-512 ของ CAPTAIN หรือ TOA หรือ ICI หรือเทียบเท่า	154	ตร.ม.	60	9,240	40	6,160	15,400	
2.4	ผนังปิดทับด้วย วัสดุดูดซับเสียง มีค่า NRC ไม่น้อยกว่า 0.75 หนา 12 มม. PATTERN ตามแบบ รุ่น ACOUPANEL ของ FELTECH หรือ ตราช้าง หรือ เทียบเท่า	18	ตร.ม.	2,160	38,016	250	4,400	42,416	

2/8
 ปร.4-1

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องผลิตสื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษาออนไลน์ หอสมุดปวยยา
 เจ้าของโครงการ สำนักงานสำนักหอสมุดแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง หอสมุดปวยยา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
 แบบเลขที่
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ศูนย์นวัตกรรมการออกแบบและวิจัย คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง
 คำนวณราคากลางโดย ศูนย์นวัตกรรมการออกแบบและวิจัย คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รวมงานหมวดผนัง							259,086.00	
3	หมวดงานประตูหน้าต่าง								
3.1	D-01 ประตูสวิงบานเปิดคู่ พร้อมกระจกบานติดตาย บานเปลือย ลูกฟักกระจก TEMPERED หนา 12 มม. ขนาด 2.60x3.00 ม. ตามแบบ	1	ชุด	46,800	46,800	4,680	4,680	51,480	
3.2	D-02 ประตูสวิงบานเปิดเดี่ยว พร้อมกระจกบานติดตาย บานเปลือย ลูกฟักกระจก TEMPERED หนา 12 มม. ขนาด 2.00x2.50 ม. ตามแบบ	2	ชุด	30,000	60,000	3,000	6,000	66,000	
3.3	D-03 ประตูบานเปิดคู่ กรอบบานอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจก TEMPER หนา 8 มม. ขนาด 2.00x2.50 ม. ตามแบบ	1	ชุด	26,000	26,000	2,600	2,600	28,600	
3.4	D-04 ประตูบานเปิดเดี่ยว กรอบบานอะลูมิเนียม กระจก Temper หนา 8 มม. พร้อมกระจกบานติดตาย ขนาด 4.50x2.50 ม. ตามแบบ	1	ชุด	20,750	20,750	2,075	2,075	22,825	
3.5	D-05 ประตูโครงไม้เนื้อแข็ง ปิดผิว LAMINATE สีเทาผิวสัมผัส หนาไม้ต่ำกว่า 0.7 มม. รุ่น FOLKSTONE #0927UN ของ FOMICA หรือ EDL หรือ WILSONART หรือเทียบเท่า ขนาด 2.00x2.50 ม. ตามแบบ	1	ชุด	15,000	15,000	1,500	1,500	16,500	
	รวมราคาหมวดงานประตูหน้าต่าง							185,405.00	
4	หมวดงานฝ้าเพดาน								
4.1	CL-01 ฝ้าเพดานโครงคร่าวสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสีขาว ติดตั้งระยะตามแบบ	80	ตร.ม.	375	30,000	155	12,400	42,400	
4.2	CL-02 ฝ้าเพดานโครงคร่าวสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ปิดทับด้วยแผ่น แผ่นดูดซับเสียง โยหิน ค่าNRC ไม่น้อยกว่า 0.9 ขนาด 1.20x0.60 ม. รุ่น PACIFIC ชนิดขอบเรียบ ของ ROCKFON หรือเทียบเท่า ติดตั้งตามแบบ	65	ตร.ม.	615	39,975	165	10,725	50,700	
	รวมราคาหมวดงานฝ้าเพดาน							93,100.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องผลิตสื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษาออนไลน์ หอสมุดปวinya

เจ้าของโครงการ สำนักงานสำนักหอสมุดแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง หอสมุดปวinya มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ศูนย์นวัตกรรมการออกแบบและวิจัย คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์นวัตกรรมการออกแบบและวิจัย คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง								
5.1	DL-01 โคมไฟ Downlight ชนิดฝังฝ้าเพดาน สีขาว LED E27 20W MAX ขนาด 130x130x130 มม. รุ่น Y-BOX-1 ของ LAMPITUDE หรือ L&E หรือ LIGHT UP หรือเทียบเท่า พร้อมหลอด LED E27 ไม่น้อยกว่า 12 W 6500k	44	ชุด	450	19,800	115	5,060	24,860	
5.2	LA-01 โคมไฟห้อยเพดาน ขนาด ศก.250x260+1500 มม. รุ่น MITRO-P ของ LAMPITUDE หรือ L&E หรือ LIGHT UP หรือเทียบเท่า พร้อมหลอด LED E27 ไม่น้อยกว่า 12 W 6500k	3	ชุด	800	2,400	115	345	2,745	
5.3	S2 สวิตซ์ทางเดียว 2 ช่อง 16A 250V รุ่น W2711 บนแผงหน้ากัก 2 ช่อง รุ่น W1112 สีขาว ของ HaCO หรือ Bticino หรือ Panasonic	1	ชุด	83	83	80	80	163	
5.4	S3 สวิตซ์ทางเดียว 3 ช่อง 16A 250V รุ่น W2711 บนแผงหน้ากัก 3 ช่อง รุ่น W1113 สีขาว ของ HaCO หรือ Bticino หรือ Panasonic	2	ชุด	115	230	80	160	390	
5.5	S4 สวิตซ์ทางเดียว 4 ช่อง 16A 250V รุ่น W2512C บนแผงหน้ากัก 4 ช่อง รุ่น W1114 สีขาว ของ HaCO หรือ Bticino หรือ Panasonic	1	ชุด	202	202	80	80	282	
5.6	S5 สวิตซ์ทางเดียว 5 ช่อง 16A 250V รุ่น W2512C บนแผงหน้ากัก 6 ช่อง รุ่น W1116 สีขาว ของ HaCO หรือ Bticino หรือ Panasonic	1	ชุด	245	245	80	80	325	
5.7	OUTLET POP-UP เต้ารับ 3 ขาคู 16A 250V รุ่น W8416V2, บนแผง เต้ารับฝังพื้นผลิตจากสแตนเลสสตีล รุ่น HIS-11SW/P ของ HaCO หรือ Bticino หรือ Panasonic	4	ชุด	1,535	6,140	265	1,060	7,200	



ใบแสดงปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงห้องผลิตสื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษาออนไลน์ หอสมุดป๋วยฯ

เจ้าของโครงการ: สำนักงานสำนักหอสมุดแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง: หอสมุดป๋วยฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ: ศูนย์นวัตกรรมการออกแบบและวิจัย คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง

คำนวณราคากลางโดย: ศูนย์นวัตกรรมการออกแบบและวิจัย คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ค่าวัสดุและแรงงาน
5.8	LAN+ LAN+ HDMI POP-UP เต้ารับคอมพิวเตอร์ Cat 6 รุ่น W8211PC 2 ชุด + สายสัญญาณภาพและเสียง รุ่น W8201 HDMI บนแผงเต้ารับฝั่งพื้นผลิตจากสแตนเลสสตีล รุ่น HIS-11SW/P ของ HaCO หรือ Bticino หรือ Panasonic	1	ชุด	2,627	2,627	265	265	2,892		
5.9	Outlet เต้ารับ 3 ขาคู่ 16A 250V รุ่น W8416V2 บนแผงหน้ากัก 3 ช่อง รุ่น W1113 ของ HaCO หรือ Bticino หรือ Panasonic	29	ชุด	150	4,350	90	2,610	6,960		
5.10	Lan เต้ารับคอมพิวเตอร์ Cat6 รุ่น W8211PC บนแผงหน้ากัก 1 ช่อง รุ่น W1111 ของ HaCO หรือ Bticino หรือ Panasonic	6	ชุด	354	2,124	90	540	2,664		
5.11	HDMI+ LAN สายสัญญาณภาพและเสียง รุ่น W8201 HDMI + เต้ารับคอมพิวเตอร์ Cat6 รุ่น W8211PC บนแผงหน้ากัก 2 ช่อง รุ่น W1112 ของ HaCO หรือ Bticino หรือ Panasonic	1	ชุด	907	907	90	90	997		
5.12	งานสายไฟ เดินสายไฟและสายสัญญาณ	1	เหมา	26,000	26,000			26,000		
รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง								75,478.00		
6	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง									
6.1	FB-01	ตู้ ขนาด 3.60x0.40x2.50 ม. ตามแบบ	1	ชุด	38,880	38,880	5,832	5,832	44,712	
6.2	FB-02	ตู้ ขนาด 1.20x0.40x2.50 ม. ตามแบบ	1	ชุด	13,500	13,500	2,025	2,025	15,525	
6.3	FB-03	ตู้ ขนาด 4.30x0.50x2.50 ม. ตามแบบ	1	ชุด	46,440	46,440	6,966	6,966	53,406	
6.4	FB-04	ตู้ ขนาด 0.35x0.50x2.50 ม. ตามแบบ	1	ชุด	3,780	3,780	567	567	4,347	
รวมราคาหมวดงานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง								117,990.00		

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องผลิตสื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษาออนไลน์ หอสมุดป๋วยฯ
 เจ้าของโครงการ สำนักงานสำนักหอสมุดแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง หอสมุดป๋วยฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
 แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ศูนย์นวัตกรรมการออกแบบและวิจัย คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์นวัตกรรมการออกแบบและวิจัย คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง ประมาณการเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3.1	TV UHD LED ติดผนัง ขนาด 65 นิ้ว (4K,Smart TV) ของ LG หรือ SAMSUNG หรือ SONY หรือเทียบเท่า พร้อมขาแขวน ปรับทุกทิศทาง (รวมราคาติดตั้ง)	1	ชุด	25,000	25,000		-	25,000.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว							25,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์							275,887.00	

ร/ว