แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง/ปรับปรุง

แบบ ปร.6

☐ **ชื่อโครงการ** ปรับปรุงอาคาร 37

☐ **สถานที่ก่อสร้าง** เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ

☐ **แบบแผ่นที่** 1 - 116/1

☐ **หน่วยงาน** กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

☐ **คำนวณราคากลาง** เมื่อวันที่...22... เดือน .....มกราคม..... พ.ศ. ....2564.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานปรับปรุง	12,777,632.65	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,932,081.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	584,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง ทั้งโครงการ (สิบห้าล้านสองแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสิบสามบาทหกสิบห้าสตางค์)	15,293,713.65	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 3,000 ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ 5,098 บาท/ตารางเมตร

☑ ใช้สัญญาแบบปรับราคา (ค่า K) สูตรที่ 1 : งานอาคาร ☐ ไม่ใช้สัญญาแบบปรับราคา (ค่า K)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายณัฐพงษ์ ศรีสุภะ ..... ประธานกรรมการ

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิวัฒน์ คงรัตนประเสริฐ ..... กรรมการ

3. นางสุรีรัตน์ ดิษฐประเสริฐ ..... กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง

แบบ ปร.5 (ก)

- ☐ **ประเภทงาน** อาคาร
- ☐ **ชื่อโครงการ** ปรับปรุงอาคาร 37
- ☐ **สถานที่ก่อสร้าง** เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ
- ☐ **แบบแผ่นที่** 1 - 116/1
- ☐ **หน่วยงาน** กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
- ☐ **คำนวณราคากลาง** เมื่อวันที่...22... เดือน .....มกราคม..... พ.ศ. ....2564.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่างานปรับปรุง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 : ค่างานปรับปรุง				
1	No.1 : ปรับปรุงห้องประชุมเล็ก	66,532.00	1.2927	86,005.92	ชั้น 1
2	N0. 2 : ปรับปรุงห้องน้ำผู้เสมอภาค และห้องน้ำชาย	179,981.00	1.2927	232,661.44	"
3	N0. 3 : CAFÉ	727,935.00	1.2927	941,001.57	"
4	N0. 4 : ปรับปรุงบันไดทางขึ้นอาคารฯ (2 ด้าน)	393,200.00	1.2927	508,289.64	"
5	N0. 5 : ปรับปรุงห้องน้ำผู้ชาย 2 ห้อง , ห้องน้ำหญิง 2 ห้อง	129,158.00	1.2927	166,962.55	"
6	N0.6 : ปรับปรุงห้องอาจารย์พยาบาล	21,622.00	1.2927	27,950.76	"
7	N0. 7 : ปรับปรุงห้องน้ำแพทย์ และห้องน้ำชาย	25,000.00	1.2927	32,317.50	"
8	N0. 8 : ปรับปรุงเปลี่ยนวงกบ และบานประตู พร้อมทาสีผนังด้านทางเดิน	120,726.00	1.2927	156,062.50	"
9	N0.9 : ปรับปรุงพื้นทางเดินเท้า	112,685.00	1.2927	145,667.90	"
10	N0.10 : ปรับปรุงพื้นเดิมเป็น RAMP	23,665.00	1.2927	30,591.75	"
11	N0.11 : งานดูดกาก-งานปรับปรุงผนัง-ประตู บริเวณห้องพยาบาล	117,815.00	1.2927	152,299.45	"
12	N0.12 : งานทาสีผนัง ชนิดภายนอก ทั้ง 4 ด้าน	434,200.00	1.2927	561,290.34	"
13	N0.13 : งานติดตั้งระบบเติมอากาศ สำหรับปรับปรุงระบบสุขาภิบาล	1,500.00	1.2927	1,939.05	"
14	N0.14 : งานหลังคาคลุมบันได	633,990.00	1.2927	819,558.87	"
15	N0.15 : งานติดตั้งถังดับเพลิง และติดตั้งกล้องวงจรปิด	55,645.00	1.2927	71,932.29	"
16	N0.16 : งานปรับปรุงบานประตู - หน้าต่างรอบอาคาร	368,000.00	1.2927	475,713.60	"
17	No.17 : งานระบบไฟฟ้าชั้น 1	148,588.80	1.2927	192,080.74	"
18	N0. 18 : งานปรับปรุงห้องพลศึกษา & ศิลปศาสตร์ ชั้น 2	116,216.00	1.2927	150,232.42	ชั้น 2
19	No.19 : งานปรับปรุงห้องน้ำชาย - ห้องน้ำหญิง ชั้น 2	331,955.00	1.2927	429,118.23	"
20	No.20 : งานพัดลมระบายอากาศ และป้ายบอกคะแนน	23,000.00	1.2927	29,732.10	"
21	No.21 : งานปรับปรุงกันสาด	669,158.00	1.2927	865,020.55	"
22	No.22 : งานปรับปรุงพื้นด้านหน้าทางเข้าห้องน้ำชาย - ห้องน้ำหญิง	10,750.00	1.2927	13,896.53	"
23	No.23 : งานปรับปรุงผนังกั้นทางขึ้นบันได	36,756.00	1.2927	47,514.48	"
24	No.24 : งานปรับปรุงห้องเก็บเอกสาร กยศ.	107,840.00	1.2927	139,404.77	"
25	No.25 : งานปรับปรุงพื้นปาเก้ไม้ บริเวณพื้นสนามกีฬา	60,264.00	1.2927	77,903.27	"
26	No.26 : งานระบบไฟฟ้าชั้น 2	248,115.00	1.2927	320,738.26	"
27	No.27 : งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง และห้องเก็บของ 1	255,021.00	1.2927	329,665.65	ชั้น 3
28	No. 28 : งานปรับปรุงห้องน้ำชาย และห้องเก็บของ 2	239,367.40	1.2927	309,430.24	"
29	No.29 : งานปรับปรุงห้องว่าง 24 ห้อง	384,125.00	1.2927	496,558.39	"
30	No.30 : งานปรับปรุงห้องซ้อมดนตรี	1,329,930.00	1.2927	1,719,200.51	"
31	No. 31 : งานปรับปรุงห้องเก็บของ 3 , 4	4,800.00	1.2927	6,204.96	"
32	No. 32 : งานระบบไฟฟ้าฟ้า ชั้น 3	453,197.00	1.2927	585,847.76	"
33	No.33 : งานปรับปรุงหลังคา	1,033,825.00	1.2927	1,336,425.58	ชั้นดาดฟ้า และหลังคา
34	No.34 : งานกันซึมหลังคาดาดฟ้า	382,500.00	1.2927	494,457.75	"
35	No.35 : งานบันไดแนวดิ่งและหลังคาชนิดใส	37,851.00	1.2927	48,929.99	"
36	No.36 : งานทาสีโครงหลังคา	121,600.00	1.2927	157,192.32	"
37	No.37 : ปรับปรุงพื้นลานทางเข้าด้านหน้าอาคาร	120,000.00	1.2927	155,124.00	"
38	N0.38 : งานขัดพื้น - อ้อมสีธรรมชาติ - ตีเส้นและสีพื้นสนามบาสเก็ตบอล	305,000.00	1.2927	394,273.50	ชั้น 2
39	N0.39 : งานทาสีผนังภายใน ชั้น 3	39,340.00	1.2927	50,854.82	ชั้น 3
40	N0.40 : งานระบบปรับอากาศห้องพัก ชั้น 3	13,600.00	1.2927	17,580.72	"
	รวมค่าเงินทุน	9,884,453.20			
สรุป	**รวมค่างานปรับปรุง** (สิบสองล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหกร้อยสามสิบสองบาทหกสิบห้าสตางค์)			**12,777,632.65**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายณัฐพงษ์ ศรีสุภะ ..... ประธานกรรมการ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิวัฒน์ คงรัตนประเสริฐ ..... กรรมการ
3. นางสุรีรัตน์ ดิษฐประเสริฐ ..... กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐ **ประเภทงาน** อาคาร

☐ **ชื่อโครงการ** ปรับปรุงอาคาร 37

☐ **สถานที่ก่อสร้าง** เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ

☐ **แบบเลขที่** 1 - 116/1

☐ **หน่วยงาน** กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

☐ **คำนวณราคากลาง** เมื่อวันที่...22... เดือน .....มกราคม..... พ.ศ. ....2564.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 : ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				
1	เครื่องปรับอากาศ	876,525.00	1.0700	937,881.75	
2	ชุดเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว	147,025.00	1.0700	157,316.75	
3	เครื่องมัลติมิเดียโปรเจคเตอร์	45,500.00	1.0700	48,685.00	
4	ระบบเสียงห้องประชุม	149,439.25	1.0700	159,900.00	
5	พัดลมระบายอากาศ	30,200.00	1.0700	32,314.00	
6	เครื่องเติมอากาศ	30,000.00	1.0700	32,100.00	
7	ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)	69,050.00	1.0700	73,883.50	
8	ป้ายบอกคะแนน (Score Board)	457,943.93	1.0700	490,000.01	
	รวม	1,805,683.18			
สรุป	**รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ** (หนึ่งล้านเก้าแสนสามหมื่นสองพันแปดสิบเอ็ดบาทถ้วน)			**1,932,081.00**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายณัฐพงษ์ ศรีสุภะ ..... ประธานกรรมการ

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิวัฒน์ คงรัตนประเสริฐ ..... กรรมการ

3. นางสุรีรัตน์ ดิษฐประเสริฐ ..... กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่**

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	**เครื่องปรับอากาศ**								
1.1	เครื่องปรับอากาศ แบบแขวน ระบบ Inverter ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 BTU	3	ชุด	58,311.00	174,933.00	-	-	174,933.00	รวมค่าติดตั้ง
1.2	เครื่องปรับอากาศ แบบแขวน ระบบ Inverter ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU	4	ชุด	40,362.00	161,448.00	-	-	161,448.00	รวมค่าติดตั้ง
1.3	เครื่องปรับอากาศ แบบติดผนัง ระบบ Inverter ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 BTU	24	ชุด	22,506.00	540,144.00	-	-	540,144.00	รวมค่าติดตั้ง
	รวมรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ รายการที่ 1							**876,525.00**	
2	**ชุดเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว**								
2.1	โต๊ะกลาง (แบบแยกจัดรูปได้)	1	set	81,025.00	81,025.00	-	-	81,025.00	รวมค่าติดตั้ง
2.2	เก้าอี้ผู้ประชุม	10	ตัว	3,300.00	33,000.00	-	-	33,000.00	รวมค่าติดตั้ง
2.3	เก้าอี้ผู้ประชุม(สังเกตการณ์)	10	ตัว	3,300.00	33,000.00	-	-	33,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	รวมรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ รายการที่ 2							**147,025.00**	
3	**เครื่องมัลติมิเดียโปรเจคเตอร์**								
3.1	เครื่องมัลติมิเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 4,000 ANSI Lumens	1	ตัว	42,500.00	42,500.00	-	-	42,500.00	รวมค่าติดตั้ง
3.2	ขาแขวนยึดโปรเจคเตอร์ ห้อยเพดาน	1	ตัว	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	รวมรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ รายการที่ 3							**45,500.00**	
4	**ระบบเสียงห้องประชุม**								
4.1	ชุดประชุมระบบดิจิตอล 10 ไมค์ ประกอบด้วย	1	ชุด	149,439.25	149,439.25	-	-	149,439.25	รวมค่าติดตั้ง
	- ไมค์ประธาน 1 ตัว								
	- ไมค์ผู้ร่วมประชุม 9 ตัว								
	- เครื่องควบคุม 1 เครื่อง								
	รวมรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ รายการที่ 4							**149,439.25**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่**

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5	**พัดลมระบายอากาศ**								
5.1	พัดลมระบายอากาศขนาด 48 นิ้ว	2	ชุด	15,100.00	30,200.00	-	-	30,200.00	
	รวมรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ รายการที่ 5							**30,200.00**	
6	**เครื่องเติมอากาศ**								
6.1	เครื่องเติมอากาศ สำหรับปรับปรุงระบบสุขาภิบาล	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	รวมรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ รายการที่ 6							**30,000.00**	
7	**ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)**								
7.1	กล้อง CCTV ชนิดอยู่กับที่	31	ตัว	550.00	17,050.00	-	-	17,050.00	
7.2	เครื่องบันทึกภาพ	2	เครื่อง	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
7.3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ	3	ชุด	3,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
7.4	โทรทัศน์ LED 32 นิ้ว	1	เครื่อง	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
7.5	เครื่องสำรองไฟขนาด 1000 VA	1	เครื่อง	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	รวมรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ รายการที่ 7							**69,050.00**	
8	**ป้ายบอกคะแนน (Score Board)**								
8.1	ป้ายบอกคะแนน (Score Board) ประกอบด้วย	1	ชุด		457,943.93	-	-	457,943.93	
	- ตัวสกอร์บอร์ด								
	- ชุดบอกคะแนน								
	- ชุดป้ายไฟอักษรวิ่ง								
	- เครื่องควบคุมการให้คะแนนและเวลา								
	รวมรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ รายการที่ 8							**457,943.93**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และ ราคา

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 3 : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				
1	**งานทาสีอาคาร 4 ด้าน**				
	- ค่านั่งร้านชั่วคราวสำหรับทาสี 4 ด้าน	1	งาน	150,000.00	
	- งานป้องกันฝุ่นละออง	1	งาน	50,000.00	
2	**งานทาสีโครง Trust**				
	- งานนั่งร้านชั่วคราวสำหรับทาสี TRUST	1	งาน	50,000.00	
3	**งานเปลี่ยนหลังคา**				
	- ค่าเช่ารถ Mobile Crane ขนาด 30 Ton.	1	งาน	50,000.00	
4	**งานรั้วรอบโครงการ**				
	- ค่าจัดทำรั้ว Metal Sheet รอบอาคาร	1	งาน	234,000.00	
5	**งานป้องกันอันตราย**				
	- Safety Net : ตาข่ายกันตก ระหว่างดำเนินงาน เปลี่ยนหลังคา / ทาสีโครงหลังคา	1	งาน	50,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี			584,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 10 - 16

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	No.1 : ปรับปรุงห้องประชุมเล็ก								
1.1	- งานรื้อฝ้าเพดาน	23	ตร.ม.	-	-	25.00	575.00	575.00	
1.2	- ติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบหนา 9 มม. พร้อมโครงอลูมิเนียม เบอร์ 26	23	ตร.ม.	292.00	6,716.00	75.00	1,725.00	8,441.00	
	@ 60x120 ซม. (ดูแบบมาตราฐานการติดตั้ง)								
1.3	- ติดตั้งฝ้ากันเสียง ชนิดอคูสสติค	23	ตร.ม.	527.00	12,121.00	165.00	3,795.00	15,916.00	
1.4	- งานทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดภายนอก ทาผนัง	75	ตร.ม.	62.00	4,650.00	45.00	3,375.00	8,025.00	
	ขูดล้างสีผนังเดิม	75	ตร.ม.	-	-	10.00	750.00	750.00	
1.5	- งานติดสติ๊คเกอร์ บริเวณ พื้นที่ กระจก ประตู-หน้าต่าง (รายละเอียดตามแบบ)	1	set	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
1.6	- งานรื้อพื้นของเดิม	23	ตร.ม.	-	-	15.00	345.00	345.00	
1.7	- งานติดตั้งพื้นใหม่ (กระเบื้องยางลายไม้ หนา 2.5 มม.)	23	ตร.ม.	450.00	10,350.00	90.00	2,070.00	12,420.00	
1.8	- บัวยางเชิงผนัง พีวีซี สีดำ 4 นิ้ว หนา 1.4 มม.	23	ม.	50.00	1,150.00	20.00	460.00	1,610.00	
	พร้อมเก็บรายละเอียดด้วย แด๊ป ชนิดทาสีได้								
1.9	- ปรับพื้น Self Levering เตรียมผิวปูกระเบื้องยาง	23	ตร.ม.	100.00	2,300.00	50.00	1,150.00	3,450.00	
	***ความสูงห้องที่ปรับปรุง 3.50 เมตร**								
	รวมค่างาน ปรับปรุงห้องประชุมเล็ก (เงินทุน)				**52,287.00**		**14,245.00**	**66,532.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 แบบแผ่นที่ 17 - 21

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2564 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	N0. 2 : ปรับปรุงห้องน้ำผู้เสมอภาค และห้องน้ำชาย								
2.1	ปรับปรุงห้องน้ำผู้เสมอภาค								
2.1.1	งานรื้อฝ้าเพดาน (ทิ้งนอกพื้นที่)	13	ตร.ม.	-	-	25.00	325.00	325.00	
2.1.2	ติดตั้งฝ้าเพดาน ยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. โครงเคร่าอลูมิเนียม T-BAR	13	ตร.ม.	251.00	3,263.00	52.00	676.00	3,939.00	
2.1.3	งานรื้อกระเบื้องพื้น ทิ้งนอกพื้นที่	8	ตร.ม.	-	-	15.00	120.00	120.00	
2.1.4	งานติดตั้งกระเบื้องพื้น (ขนาด 30x60 CM.)	8	ตร.ม.	560.00	4,480.00	222.00	1,776.00	6,256.00	ชนิดพอร์สเลน
2.1.5	งานวัสดุยาแนวชนิดกันเชื้อรา	8	ตร.ม.	50.00	400.00	10.00	80.00	480.00	
2.1.6	งานติดตั้งกระเบื้องพื้นสำหรับสัญลักษณ์ผู้เสมอภาคทางการมองเห็น	1	Set	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	จำนวน 1 ชุด รูปแบบตามรายการในแบบก่อสร้าง								
2.1.7	งานรื้อกระเบื้องผนัง ทิ้งนอกพื้นที่	25	ตร.ม.	-	-	15.00	375.00	375.00	
2.1.8	งานติดตั้งกระเบื้องผนัง (ขนาด 30x60 CM.)	25	ตร.ม.	560.00	14,000.00	222.00	5,550.00	19,550.00	ชนิดพอร์สเลน
2.1.9	งานวัสดุยาแนวชนิดกันเชื้อรา	25	ตร.ม.	50.00	1,250.00	10.00	250.00	1,500.00	
2.1.10	งานทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดภายนอก ทาผนัง	10	ตร.ม.	62.00	620.00	45.00	450.00	1,070.00	
2.1.11	ขูดล้างสีผนังเดิม	10	ตร.ม.	-	-	10.00	100.00	100.00	
2.1.12	งานติดตั้งโถชักโครก จำนวน 1 ชุด (ดูรูปภาพตามแบบ)	1	อัน	5,500.00	5,500.00	450.00	450.00	5,950.00	
2.1.13	ราวจับสแตนเลส	1	อัน	1,500.00	1,500.00	105.00	105.00	1,605.00	
2.1.14	วาล์วปิดเปิด 2 ทาง	1	อัน	350.00	350.00	35.00	35.00	385.00	
2.1.15	สายฉีดชำระ	1	อัน	700.00	700.00	70.00	70.00	770.00	
2.1.16	ประตูบานเลื่อน ขนาด 1.00x2.00 M.. พร้อมรางเลื่อนด้านบน และกล่อง	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	เก็บบานพร้อมมือจับ และกันกระแทกประตู (อุปกรณ์ครบชุด)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 17 - 21

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.1.17	งานติดตั้งอ่างล้างหน้า จำนวน 1 ชุด (ดูรูปภาพตามแบบ)	1	อัน	3,500.00	3,500.00	450.00	450.00	3,950.00	
2.1.18	ราวจับสแตนเลส	1	อัน	1,500.00	1,500.00	105.00	105.00	1,605.00	
2.1.19	วาล์วปิดเปิด 2 ทาง	1	อัน	250.00	250.00	35.00	35.00	285.00	
2.1.20	ก๊อกน้ำ	1	อัน	600.00	600.00	-	-	600.00	
2.1.21	ชุดน้ำทิ้ง อ่างล้างหน้า	1	อัน	600.00	600.00	-	-	600.00	
2.1.22	สายน้ำดี	1	อัน	75.00	75.00	-	-	75.00	
2.1.23	ที่ใส่กระดาษชำระ จำนวน 1 อัน (ชนิดพลาสติคใหญ่ ขออนุมัติวัสดุก่อนติดตั้ง)	1	อัน	1,500.00	1,500.00	120.00	120.00	1,620.00	
2.1.24	งานติดตั้งกระจกเงา จำนวน 1 อัน (ขออนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง)	1	อัน	2,000.00	2,000.00	70.00	70.00	2,070.00	
2.1.25	งานปรับระดับ พื้นห้องผู้เสมอภาค เท่ากับพื้นภายนอก 8 ตร.ม.	8	ตร.ม.	300.00	2,400.00	150.00	1,200.00	3,600.00	
	รายละเอียด และวิธีดำเนินการตามแบบก่อสร้าง เฟอร์โรซีเมนต์				-				
2.1.26	งานทำความสะอาด และตรวจสอบ การรั่วซึม ของงานระบบท่อ และ FD.	1	set	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	จนถึงถังบำบัด การดำเนินการรวถึงห้องน้ำชาย								
2.1.27	งานติดตั้งระบบท่อน้ำทิ้ง ท่อน้ำดี ใหม่ (เฉพาะห้องน้ำผู้เสมอภาค)	1	set	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	ระบบท่อห้องน้ำชาย ใช้ตำแหน่งเดิม								
2.2	**ปรับปรุงห้องน้ำชาย**								
2.2.1	งานรื้อสุขภัณฑ์ ของเดิม	4	ชุด	-	-	140.00	560.00	560.00	
2.2.2	งานรื้อกระเบื้องพื้น ทิ้งนอกพื้นที่	8	ตร.ม.	-	-	15.00	120.00	120.00	
2.2.3	งานติดตั้งกระเบื้องพื้น (ขนาด 30x60 CM.)	8	ตร.ม.	560.00	4,480.00	222.00	1,776.00	6,256.00	ชนิดพอร์สเลน
2.2.4	งานวัสดุยาแนวชนิดกันเชื้อรา	8	ตร.ม.	50.00	400.00	10.00	80.00	480.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 17 - 21

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.2.5	งานติดตั้งกระเบื้องพื้นสำหรับสัญลักษณ์ผู้เสมอภาคทางการมองเห็น	1	Set	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รูปแบบตามรายการในแบบก่อสร้าง								
2.2.6	งานรื้อกระเบื้องผนัง ทิ้งนอกพื้นที่	25	ตร.ม.	-	-	15.00	375.00	375.00	
2.2.7	งานติดตั้งกระเบื้องผนัง (ขนาด 30x60 CM.) ปูสูง 2.4 ม.	25	ตร.ม.	560.00	14,000.00	222.00	5,550.00	19,550.00	ชนิดพอร์สเลน
2.2.8	งานวัสดุยาแนวชนิดกันเชื้อรา	25	ตร.ม.	50.00	1,250.00	10.00	250.00	1,500.00	
2.2.9	งานทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดภายนอก ทาผนัง	10	ตร.ม.	62.00	620.00	45.00	450.00	1,070.00	
2.2.10	ขูดล้างสีผนังเดิม	10	ตร.ม.	-	-	10.00	100.00	100.00	
2.2.11	บานประตู UPVC. ขนาด 0.8 x 2.0 m.	1	บาน	3,500.00	3,500.00	180.00	180.00	3,680.00	
2.2.12	วงกบ UPVC.	1	อัน	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	
2.2.13	ลูกบิด และบานพับ	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	150.00	150.00	1,350.00	
2.2.14	FD .	1	อัน	350.00	350.00	50.00	50.00	400.00	
2.2.15	งานติดตั้งโถชักโครก จำนวน 1 ชุด	1	อัน	5,500.00	5,500.00	450.00	450.00	5,950.00	
2.2.16	วาล์วปิดเปิด 2 ทาง	1	อัน	350.00	350.00	35.00	35.00	385.00	
2.2.17	สายฉีดชำระ	1	อัน	700.00	700.00	70.00	70.00	770.00	
2.2.18	งานติดตั้งอ่างล้างหน้า จำนวน 1 ชุด (ชนิดฝังเคาน์เตอร์)	1	อัน	2,500.00	2,500.00	450.00	450.00	2,950.00	
2.2.19	ราวจับสแตนเลส	1	อัน	1,500.00	1,500.00	105.00	105.00	1,605.00	
2.2.20	วาล์วปิดเปิด 2 ทาง	1	อัน	250.00	250.00	35.00	35.00	285.00	
2.2.21	ก๊อกน้ำ	1	อัน	600.00	600.00	-	-	600.00	
2.2.22	ชุดน้ำท่อทิ้ง อ่างล้างหน้า	1	อัน	600.00	600.00	-	-	600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 17 - 21

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.2.23	สายน้ำดี	1	อัน	75.00	75.00	-	-	75.00	
2.2.24	ที่ใส่กระดาษชำระ จำนวน 1 อัน (ชนิดพลาสติคใหญ่ ขออนุมัติวัสดุก่อนติดตั้ง)	1	อัน	1,500.00	1,500.00	120.00	120.00	1,620.00	
2.2.25	งานติดตั้งกระจกเงา จำนวน 1 อัน (ขออนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง)	1	อัน	2,000.00	2,000.00	70.00	70.00	2,070.00	
2.2.26	โถปัสวะชาย	2	อัน	3,000.00	6,000.00	450.00	900.00	6,900.00	
2.2.27	วาล์วปิดเปิด (ชนิดกด)	2	อัน	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
2.2.28	ชุดน้ำทิ้ง โถปัสสาวะชาย	2	อัน	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	รวมค่างาน ปรับปรุงห้องน้ำผู้เสมอภาค และห้องน้ำชาย (เงินทุน)				**155,663.00**		**24,318.00**	**179,981.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 22 - 29

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	N0. 3 : CAFÉ								
3.1	งานติดตั้งพื้น (กระเบื้องเซรามิกลายไม้)	121	ตร.ม.	450.00	54,450.00	222.00	26,862.00	81,312.00	
3.2	งานวัสดุยาแนวชนิดกันเชื้อรา	121	ตร.ม.	50.00	6,050.00	10.00	1,210.00	7,260.00	
3.3	งานติดตั้งคิ้วสำเร็จรูป โดยรอบ	51	ม.	90.00	4,590.00	40.00	2,040.00	6,630.00	
3.4	งานเก็บรายละเอียดด้วย แด๊ป ชนิดทาสีได้	51	ม.	30.00	1,530.00	50.00	2,550.00	4,080.00	
3.5	งานติดตั้งผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. 2 ด้าน ความสูง 2.5 ม.	22	ตร.ม.	800.00	17,600.00	108.00	2,376.00	19,976.00	
	พร้อมโครงคร่าวอลูมิเนียม ขนาด 0.6 x 0.6 m No. 24 กว้าง 75 mm								
3.6	งานทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดภายนอก ทาผนังสมาร์ทบอร์ด	44	ตร.ม.	62.00	2,728.00	45.00	1,980.00	4,708.00	
	เฉดสีเขียว 1 ด้าน เฉดสีควันบุหรี่ 1 ด้าน (ด้านละ 11 ตรม.)								
3.7	งานประตูบานสวิงคู่ ขนาดประตู 1.60 x 2.0 m. กรอบอลูมิเนียมสีดำ	2	ชุด	11,200.00	22,400.00	-	-	22,400.00	
	หนา 1.20 มม. กระจกหนา 6 มม.								
3.8	มือจับสแตนเลส ชุดละ 2 อัน	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	100.00	200.00	4,200.00	
3.9	โช๊ค	4	ชุด	1,544.00	6,176.00	52.00	208.00	6,384.00	
3.10	งานผนังกระจกหนา 6 มม. กรอบอลูมิเนียมสีดำหนา 1.20 มม.	70.00	ตร.ม.	2,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	
3.11	งานทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดภายนอก ทาฝ้าเพดาน + ท้องพื้น คสล.	121	ตร.ม.	62.00	7,502.00	45.00	5,445.00	12,947.00	
3.12	งานฝ้าเพดาน ไม้พารา								
3.12.1	ฝ้า-1								
	- ไม้พารา 2"x4" (ทาสี) L= 3.00 ม.	24	ท่อน	515.00	12,360.00	130.00	3,120.00	15,480.00	
	- ไม้พารา 2"x2" (ทาสี) L= 3.00 ม.	16	ท่อน	275.00	4,400.00	130.00	2,080.00	6,480.00	
	- เหล็ก 2"x4"หนา 2.3 mm. L=3.35	2	ท่อน	750.00	1,500.00	190.00	380.00	1,880.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 22 - 29

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- เหล็ก 2"x4"หนา 2.3 mm. L=6	2	ท่อน	1,500.00	3,000.00	375.00	750.00	3,750.00	
	- Plate ขึ้นรูปยึดระหว่างเหล็กโครงคร่าว (STEEL PLATE 6 mm. THICK)	80	ชุด	150.00	12,000.00	38.00	3,040.00	15,040.00	
	- ลวดเชื่อม E60	10	ห่อ	175.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	- งานทาสีฝ้า	38	ตรม	62.00	2,356.00	45.00	1,710.00	4,066.00	
	- งานย้อมสีไม้	38	ตร.ม.	94.00	3,572.00	38.00	1,444.00	5,016.00	
3.12.2	ฝ้า-2				-		-	-	
	- ไม้พารา 2"x4" (ทาสี) L= 3.00 ม.	24	ท่อน	515.00	12,360.00	130.00	3,120.00	15,480.00	
	- ไม้พารา 2"x2" (ทาสี) L= 3.00 ม.	16	ท่อน	275.00	4,400.00	130.00	2,080.00	6,480.00	
	- เหล็ก 2"x4"หนา 2.3 mm. L=3.20	2	ท่อน	750.00	1,500.00	190.00	380.00	1,880.00	
	- เหล็ก 2"x4"หนา 2.3 mm. L=6	2	ท่อน	1,500.00	3,000.00	375.00	750.00	3,750.00	
	- Plate ขึ้นรูปยึดระหว่างเหล็กโครงคร่าว (STEEL PLATE 6 mm. THICK)	80	ชุด	150.00	12,000.00	38.00	3,040.00	15,040.00	
	- ลวดเชื่อม E60	6	ห่อ	175.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	- งานทาสีฝ้า	38	ตรม	62.00	2,356.00	45.00	1,710.00	4,066.00	
	- งานย้อมสีไม้	38	ตร.ม.	94.00	3,572.00	38.00	1,444.00	5,016.00	
3.12.3	ฝ้า-3								
	- ไม้พารา 2"x4" (ทาสี) L= 3.00 ม.	15	ท่อน	515.00	7,725.00	130.00	1,950.00	9,675.00	
	- ไม้พารา 2"x2" (ทาสี) L= 3.00 ม.	12	ท่อน	275.00	3,300.00	130.00	1,560.00	4,860.00	
	- เหล็ก 2"x4"หนา 2.3 mm. L=3.35	2	ท่อน	750.00	1,500.00	190.00	380.00	1,880.00	
	- เหล็ก 2"x4"หนา 2.3 mm. L=4.5	2	ท่อน	1,200.00	2,400.00	300.00	600.00	3,000.00	
	- Plate ขึ้นรูปยึดระหว่างเหล็กโครงคร่าว (STEEL PLATE 6 mm. THICK)	80	ชุด	150.00	12,000.00	38.00	3,040.00	15,040.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 22 - 29

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ลวดเชื่อม E60	6	ห่อ	175.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	- งานทาสีฝ้า	26	ตรม	62.00	1,612.00	45.00	1,170.00	2,782.00	
	- งานย้อมสีไม้	26	ตร.ม.	94.00	2,444.00	38.00	988.00	3,432.00	
3.13	งานเฟอร์นิเจอร์ A ยาว 6.30 ม.								
	- โครงคร่าวไม้	7	เมตร	500.00	3,500.00	125.00	875.00	4,375.00	
	- หน้าบานเป็นโครงไม้กรุไม้อัดสัก 4มม. ทำสีย้อม	7	เมตร	3,500.00	24,500.00	875.00	6,125.00	30,625.00	
	- น๊อตยึดโครงคร่าว	1	L/S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- TOP กรุหินแกรนิตในประเทศ	5	ตร.ม.	1,500.00	7,500.00	375.00	1,875.00	9,375.00	
	- ปูนกาวปูแกรนิต	5	ถุง	175.00	875.00	44.00	220.00	1,095.00	
	- แด๊บเก็บรายละเอียดระหว่างผนังกับเฟอร์นิเจอร์ A	1	L/S	500.00	500.00	-	-	500.00	
3.14	งานเฟอร์นิเจอร์ B ยาว 6.30 ม.								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 7 ซม. สูง 0.90 ซม.	100	ก้อน	19.50	1,950.00	5.00	500.00	2,450.00	
	- ปูนก่อมวลเบา สูง 0.90 ซม.	14	ถุง	275.00	3,850.00	100.00	1,400.00	5,250.00	
	- ฉาบปูน สูง 0.90 ซม.	14	ถุง	275.00	3,850.00	100.00	1,400.00	5,250.00	
	- เอ็นทับหลัง	14	ม.	200.00	2,800.00	100.00	1,400.00	4,200.00	
	- กรุกระเบื้องซับเวย์ ขนาด 7.5 x 15 CM.	14	ตร.ม.	450.00	6,300.00	350.00	4,900.00	11,200.00	
	- ปูนสำหรับปูกระเบื้อง และวัสดุยาแนวชนิดกันเชื้อราพร้อมแด๊บเก็บรายละเอียด	14	ตร.ม.	150.00	2,100.00	50.00	700.00	2,800.00	
	- TOP กรุหินแกรนิตในประเทศ	5	ตร.ม.	1,500.00	7,500.00	375.00	1,875.00	9,375.00	
	- ปูนกาวปูแกรนิต	7	ตร.ม.	175.00	1,225.00	44.00	308.00	1,533.00	
	- โครงคร่าวไม้	7	ตร.ม.	500.00	3,500.00	125.00	875.00	4,375.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 22 - 29

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- กรุลามิเนตลายไม้	7	ตร.ม.	1,500.00	10,500.00	375.00	2,625.00	13,125.00	
	- ติดตั้งคิ้วสำเร็จรูป โดยรอบ (ขออนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง)	15	เมตร	250.00	3,750.00	200.00	3,000.00	6,750.00	
	- แต้บเก็บรายละเอียดระหว่างเฟอร์นิเจอร์ A กับพื้น ,และบัวคิ้วสำเร็จรูป	1	L/S	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- หน้าบานเป็นโครงไม้กรุไม้อัดสัก 4มม. ทำสีย้อม	7	L/S	3,500.00	24,500.00	875.00	6,125.00	30,625.00	
3.15	งานผนังทาสี Loft 42 ตร.ม. คิด 2 ผนัง								
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดภายนอก ทาผนัง	42	ตร.ม.	62.00	2,604.00	45.00	1,890.00	4,494.00	
	- ทาเนื้อสี Loft	42	ตร.ม.	70.00	2,940.00	40.00	1,680.00	4,620.00	
	- ลงน้ำยาเคลือบ	42	ตร.ม.	70.00	2,940.00	30.00	1,260.00	4,200.00	
3.16	ผนังกรุไม้ซี่(ไม้พารา) คิด 2 ผนัง								
	- ไม้พารา 2"x2" (ทาสี) ยึดกับผนังเดิม								
	- ไม้พารา 2"x2" (ทาสี) L= 2.30 ม.	60	ท่อน	230.00	13,800.00	130.00	7,800.00	21,600.00	
	- ไม้พารา 2"x2" (ทาสี) L= 2.80 ม.	58	ท่อน	250.00	14,500.00	130.00	7,540.00	22,040.00	
	- งานทาสีผนัง	62	ตรม	62.00	3,844.00	45.00	2,790.00	6,634.00	
	- งานย้อมสีไม้	62	ตร.ม.	94.00	5,828.00	38.00	2,356.00	8,184.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องซับเวย์ ขนาด 7.5 x 15 CM.	22	ตร.ม.	450.00	9,900.00	350.00	7,700.00	17,600.00	
3.17	ติดตั้งกับผนังเดิม								
	- งานวัสดุยาแนวชนิดกันเชื้อรา	22	ตร.ม.	50.00	1,100.00	10.00	220.00	1,320.00	
	- งานตกแต่งเสา (กรุลามิเนต)	7	ต้น	3,000.00	21,000.00	2,000.00	14,000.00	35,000.00	
	รวมค่างาน CAFÉ (เงินทุน)				**568,889.00**		**159,046.00**	**727,935.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบเลขที่** 30 - 31

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4	N0. 4 : ปรับปรุงบันไดทางขึ้นอาคารฯ (2 ด้าน)								
4.1	งานติดตั้งพื้นแกรนิต พ่นไฟ (ปูทับของเดิม) 2 ชุด	180	ตร.ม.	450.00	81,000.00	350.00	63,000.00	144,000.00	คิด 2 ด้าน
	ปูทับกระเบื้องเดิม (ดูแบบขยาย และวิธีการดำเนินการ)								รวมบันไดขึ้น 2
4.2	งานวัสดุยาแนวชนิดกันเชื้อรา	180	ตร.ม.	50.00	9,000.00	10.00	1,800.00	10,800.00	
4.3	งานจมูกบันได (ปูทับของเดิม) 2 ชุด	234	ม.	225.00	52,650.00	175.00	40,950.00	93,600.00	
4.4	งานขอบกันเปื้อน สูง ประมาณ 10 CM. โดยรอบ	30	ม.	225.00	6,682.50	175.00	5,197.50	11,880.00	
4.5	งานรื้อถอนประตูเหล็กม้วนเดิม ขนาด 2.80 x 2.85 ม. จำนวน 2 ชุด	16	ตร.ม.	-	-	120.00	1,920.00	1,920.00	
4.6	ติดตั้งประตูม้วนสแตนเลส ขนาด 2.80 x 2.85 ม. (ตามแบบขยาย)	2	ชุด	50,000.00	100,000.00	3,000.00	6,000.00	106,000.00	
	เปิด-ปิด มอเตอร์ไฟฟ้า								
4.7	งานระบบไฟฟ้าสำหรับประตูม้วน	1	เหมา	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	รวมค่างาน ปรับปรุงบันไดทางขึ้นอาคารฯ 2 ด้าน (เงินทุน)				**269,332.50**		**123,867.50**	**393,200.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 32 - 36

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	**N0. 5 : ปรับปรุงห้องน้ำผู้ชาย 2 ห้อง , ห้องน้ำหญิง 2 ห้อง**								
5.1	**ห้องน้ำผู้ชาย 1**								
5.1.1	- ฝ้าเพดาน T-BAR. จำนวน 10 แผ่น (เปลี่ยนเฉพาะแผ่น)	10	แผ่น	110.00	1,100.00	40.00	400.00	1,500.00	โครงเคร่าเดิม
5.1.2	- งานทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดภายนอก ทาผนัง	16	ตร.ม.	62.00	992.00	45.00	720.00	1,712.00	
5.1.3	ขัดสีเดิมโป๊วเก็บรอยแตก ด้วยวัสุเคมี ชนิดอุดรอย หลุม ผิว	16	ตร.ม.	30.00	480.00	30.00	480.00	960.00	
5.2	**ห้องน้ำผู้หญิง 1**								
5.2.1	- ฝ้าเพดาน T-BAR. จำนวน 10 แผ่น (เปลี่ยนเฉพาะแผ่น)	10	แผ่น	110.00	1,100.00	40.00	400.00	1,500.00	โครงเคร่าเดิม
5.2.2	- งานทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดภายนอก ทาผนัง	16	ตร.ม.	62.00	992.00	45.00	720.00	1,712.00	
5.2.3	ขัดสีเดิมโป๊วเก็บรอยแตก ด้วยวัสุเคมี ชนิดอุดรอย หลุม ผิว	16	ตร.ม.	30.00	480.00	30.00	480.00	960.00	
5.3	**ห้องน้ำผู้ชาย 2**								
5.3.1	- ฝ้าเพดาน T-BAR. จำนวน 10 แผ่น (เปลี่ยนเฉพาะแผ่น)	10	แผ่น	110.00	1,100.00	40.00	400.00	1,500.00	โครงเคร่าเดิม
5.3.2	- งานทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดภายนอก ทาผนัง	20	ตร.ม.	62.00	1,240.00	45.00	900.00	2,140.00	
5.3.3	ขัดสีเดิมโป๊วเก็บรอยแตก ด้วยวัสุเคมี ชนิดอุดรอย หลุม ผิว	20	ตร.ม.	30.00	600.00	30.00	600.00	1,200.00	
5.3.4	บานประตู UPVC. ขนาด 0.8 x 2.0 m.	1	บาน	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
5.3.5	วงกบ UPVC.	1	อัน	1,200.00	1,200.00	200.00	200.00	1,400.00	
5.4	**ห้องน้ำผู้หญิง 2**								
5.4.1	- ฝ้าเพดาน T-BAR. จำนวน 10 แผ่น (เปลี่ยนเฉพาะแผ่น)	10	แผ่น	110.00	1,100.00	40.00	400.00	1,500.00	โครงเคร่าเดิม
5.4.2	- งานทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดภายนอก ทาผนัง	22	ตร.ม.	62.00	1,364.00	45.00	990.00	2,354.00	
5.4.3	ขัดสีเดิมโป๊วเก็บรอยแตก ด้วยวัสุเคมี ชนิดอุดรอย หลุม ผิว	22	ตร.ม.	30.00	660.00	30.00	660.00	1,320.00	
5.4.4	บานประตู UPVC. ขนาด 0.8 x 2.0 m.	1	บาน	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 32 - 36

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5.4.5	- วงกบ UPVC.	1	อัน	1,200.00	1,200.00	200.00	200.00	1,400.00	
5.5	**งานอื่นๆ (รวมทำทั้ง 4 ห้อง)**				-		-	-	
5.5.1	- ขัดทำความสะอาด พื้น ผนังกระเบื้อง สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ ในส่วนที่เป็น	1	งาน	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	สแตนเลส ทั้งหมด (ยาแนวกระเบื้องพื้น ผนัง ใหม่ทั้งหมด ชนิดกันเชื้อรา)				-		-	-	
5.5.2	- งานทำความสะอาด และตรวจสอบ การรั่วซึม ของงานระบบท่อ จนถึงถังบำบัด	1	งาน	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
					-		-	-	
	*** งานทาสีให้ทาจากความสูงกระเบื้องแผ่นบนขึ้นไป ไม่น้อยกว่า 0.65 m.**								
	รวมค่างาน ปรับปรุงห้องน้ำผู้ชาย 2 ห้อง , ห้องน้ำหญิง 2 ห้อง (เงินทุน)				120,608.00		8,550.00	129,158.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 37 - 38

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
6	N0.6 : ปรับปรุงห้องอาจารย์พยาบาล								
6.1	ฝ้าเพดาน T-BAR. จำนวน 10 แผ่น (เปลี่ยนเฉพาะแผ่น)	10	แผ่น	110.00	1,100.00	40.00	400.00	1,500.00	โครงเคร่าเดิม
6.2	งานทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดภายนอก ทาผนัง	66	ตร.ม.	62.00	4,092.00	45.00	2,970.00	7,062.00	
6.3	ขัดสีเดิมโป๊วเก็บรอยแตก ด้วยวัสุเคมี ชนิดอุดรอย หลุม ผิว	66	ตร.ม.	30.00	1,980.00	30.00	1,980.00	3,960.00	
6.4	เปลี่ยนบานประตู ไม้เทียม สำเร็จรูป ขนาด 0.80 x 2.00 m.	1	บาน	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
6.5	วงกบ ไม้เทียม สำเร็จรูป	1	อัน	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
6.6	ลูกบิด และบานพับ	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	200.00	200.00	1,400.00	
6.7	ทาสีบานประตู ด้านนอก - ด้านใน	1	บาน	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	*ความสูงห้องที่ปรับปรุง 3.50 เมตร								
	*ดำเนินการแก้ไขจุดที่น้ำรั่วก่อนติดตั้งฝ้า								
	รวมค่างาน ปรับปรุงห้องอาจารย์พยาบาล (เงินทุน)				14,872.00		6,750.00	21,622.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 39 - 40

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
7	**N0. 7 : ปรับปรุงห้องน้ำแพทย์ และห้องน้ำชาย**								
7.1	- ขัดทำความสะอาด พื้น ผนังกระเบื้อง สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ ในส่วนที่เป็น	1	งาน	15,000.00	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	สแตนเลส ทั้งหมด (ยาแนวกระเบื้องพื้น ผนัง ใหม่ทั้งหมด ชนิดกันเชื้อรา)								
7.2	- งานทำความสะอาด และตรวจสอบ การรั่วซึม ของงานระบบท่อ จนถึงถังบำบัด	1	งาน	10,000.00	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมค่างาน ปรับปรุงห้องน้ำแพทย์ และห้องน้ำชาย (เงินทุน)				-		25,000.00	25,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 41

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
8	**N0. 8 : ปรับปรุงเปลี่ยนวงกบ และบานประตู พร้อมทาสีผนังด้านทางเดิน**								
8.1	- งานทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดภายนอก ทาผนัง เฉพาะด้านนอกห้อง	178	ตร.ม.	62.00	11,036.00	45.00	8,010.00	19,046.00	
8.2	ขัดสีเดิมโป๊วเก็บรอยแตก ด้วยวัสุเคมี ชนิดอุดรอย หลุม ผิว	178	ตร.ม.	30.00	5,340.00	30.00	5,340.00	10,680.00	
8.3	- เปลี่ยนบานประตู ไม้เทียม สำเร็จรูป ขนาด 0.80 x 2.00 m.	10	บาน	3,500.00	35,000.00	500.00	5,000.00	40,000.00	
8.4	- วงกบ ไม้เทียม สำเร็จรูป	10	อัน	1,500.00	15,000.00	200.00	2,000.00	17,000.00	
8.5	- ลูกบิด และบานพับ	10	ชุด	1,200.00	12,000.00	200.00	2,000.00	14,000.00	
8.6	- ทาสีบานประตู ด้านนอก - ด้านใน	10	บาน	1,500.00	15,000.00	500.00	5,000.00	20,000.00	
	***ความสูงพื้นที่ปรับปรุง 3.50 เมตร ความยาว 51 เมตร**								
รวมค่างาน ปรับปรุงเปลี่ยนวงกบ และบานประตู พร้อมทาสีผนังด้านทางเดิน (ค่าเงินต้นทุน)					93,376.00		27,350.00	120,726.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 42

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
9	N0.9 : ปรับปรุงพื้นทางเดินเท้า								
9.1	เทคอนกรีต หนา 5 ซม. + Wire Mesh Dia. 3.4 มม. @ 0.20 ม.	46	ตร.ม.	750.00	34,500.00	-	-	34,500.00	
9.2	เสาเข็ม คสล. 0.15 x 0.15 x4.00 m.	80	ต้น	600.00	48,000.00	200.00	16,000.00	64,000.00	
9.3	wire mesh Ø 2.8 mm.@ 0.20 m. # (ติดตั้ง 2 ชั้น)	92	ตร.ม.	50.00	4,600.00	10.00	920.00	5,520.00	
9.4	ขอบ คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.30 x 1.0 m. พร้อมยาแนวระหว่างรอยต่อ	19	ม.	185.00	3,515.00	100.00	1,900.00	5,415.00	
9.5	ทรายหยาบ (หนา 10 cm.)	5	ลบ.ม.	450.00	2,250.00	200.00	1,000.00	3,250.00	
	รวมค่างาน ปรับปรุงพื้นทางเดินเท้า (เงินทุน)				92,865.00		19,820.00	112,685.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 43

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
10	N0.10 : ปรับปรุงพื้นเดิมเป็น RAMP								
10.1	งานเตรียมพื้นที่ (ปรับพื้นดินเดิม ให้ได้ระดับ)	8	ตร.ม.	-	-	100.00	800.00	800.00	
10.2	ทรายหยาบ	1	ลบ.ม.	450.00	450.00	200.00	200.00	650.00	
10.3	Lean Reinforce หนา 10 CM.	1	ลบ.ม.	2,246.00	2,246.00	391.00	391.00	2,637.00	
10.4	DB 12 MM. SD40	20	เส้น	140.00	2,800.00	30.00	600.00	3,400.00	
10.5	Concrete 240 ksc. Cylinder	1.50	ลบ.ม.	2,261.00	3,391.50	391.00	586.50	3,978.00	
10.6	งานทรายล้าง	8	ตร.ม.	450.00	3,600.00	200.00	1,600.00	5,200.00	
10.7	งานสี ทาสัญลักษณ์ (ส่งรูปแบบให้ Approve ก่อนดำเนินการ)	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
10.8	วัสดุโฟมรองรับพื้น เพื่อปรับระดับความลาดเอียง	1	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมค่างาน ปรับปรุงพื้นเดิมเป็น RAMP (ค่าเงินต้นทุน)				19,487.50		4,177.50	23,665.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 44 - 47

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
11	N0.11 : งานดูดกาก-งานปรับปรุงผนัง-ประตู บริเวณห้องพยาบาล								
11.1	- ดูดมวลกาก จำนวน 2 ชุด (11/1)	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
11.2	- บานประตูไม้เทียม คู่ (11/2) (ขนาด 0.5 x 2 m. และ 0.8 x 2 m. ต่อ 1 ชุด)	2	ชุด	5,700.00	11,400.00	1,000.00	2,000.00	13,400.00	
11.2.1	วงกบ ไม้เทียม สำเร็จรูป	2	อัน	3,000.00	6,000.00	400.00	800.00	6,800.00	
11.2.2	ลูกบิด และบานพับ	2	ชุด	1,200.00	2,400.00	200.00	400.00	2,800.00	
11.2.3	ทาสีบานประตู ด้านนอก - ด้านใน	4	บาน	1,500.00	6,000.00	500.00	2,000.00	8,000.00	
11.3	- งานติดตั้งผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. 2 ด้าน (11/3)								
11.3.1	งานติดตั้งผนังใหม่ ความสูง 3.5 ม. สมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. 2 ด้าน	45	ตร.ม.	800.00	36,000.00	300.00	13,500.00	49,500.00	
	พร้อมโครงคร่าวอลูมิเนียม ขนาด 0.6 x 0.6 m No. 24 กว้าง 75 mm								
11.4	- บานประตูไม้เทียม (11/4) (ขนาด 0.5 x 2 m. และ 0.8 x 2 m. ต่อ 1 ชุด)	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	1,000.00	1,000.00	6,700.00	
11.4.1	วงกบ ไม้เทียม สำเร็จรูป	1	อัน	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
11.4.2	ลูกบิด และบานพับ	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	200.00	200.00	1,400.00	
11.4.3	ทาสีบานประตู ด้านนอก - ด้านใน	1	บาน	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
11.5	- งานงานทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดภายนอก	145	ตร.ม.	62.00	8,990.00	45.00	6,525.00	15,515.00	
	(ทาสีผนังส่วนเดิมบางส่วน และ ผนังสมาร์ทบอร์ดใหม่ ความสูง 3.5 m.)								
11.5.1	ขัดสีเดิมโป๊วเก็บรอยแตก ด้วยวัสุเคมี ชนิดอุดรอย หลุม ผิว	-	-	30.00	-	30.00	-	-	
	รวมค่างาน งานดูดกาก-งานปรับปรุงผนัง-ประตู บริเวณห้องพยาบาล (ค่าเงินต้นทุน)				**90,690.00**		**27,125.00**	**117,815.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 48 - 51

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	N0.12 : งานทาสีผนัง ชนิดภายนอก ทั้ง 4 ด้าน								
12.1	งานงานทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดภายนอก	2,600	ตร.ม.	62.00	161,200.00	45.00	117,000.00	278,200.00	
12.2	ขัดสีเดิมโป๊วเก็บรอยแตก ด้วยวัสุเคมี ชนิดอุดรอย หลุม ผิว	2,600	ตร.ม.	30.00	78,000.00	30.00	78,000.00	156,000.00	
	รวมค่างาน งานทาสีผนัง ชนิดภายนอก ทั้ง 4 ด้าน (ค่าเงินต้นทุน)				239,200.00		195,000.00	434,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 52

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
13	N0.13 : งานติดตั้งระบบเติมอากาศ สำหรับปรับปรุงระบบสุขาภิบาล								
13.1	งานตรวจสอบพื้นที่เพื่อติดตั้งระบบเติมอากาศ	1.00	งาน		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	หมายเหตุ								
	* เครื่องเติมอากาศอยู่ในหมวดครุภัณฑ์								
	รวมค่างาน งานติดตั้งระบบเติมอากาศ สำหรับปรับปรุงระบบสุขาภิบาล (ค่าเงินต้นทุน)				-		1,500.00	1,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 53 - 57

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
14	N0.14 : งานหลังคาคลุมบันได								
14.1	หลังคาหมายเลข 1								
14.1.1	กระจกหนา 10 มม. (ชนิดเทมเปอร์) ขนาด 3ฟุต x 6ฟุต	4	แผ่น	6,300.00	25,200.00	1,500.00	6,000.00	31,200.00	
	พร้อมเทปติดกระจก ตามกรรมวิธีผู้ผลิต								
14.1.2	กระจกหนา 10 มม. (ชนิดเทมเปอร์) ขนาด 4ฟุต x 6ฟุต	2	แผ่น	8,400.00	16,800.00	1,500.00	3,000.00	19,800.00	
	พร้อมเทปติดกระจก ตามกรรมวิธีผู้ผลิต				-		-	-	
14.1.3	คานเหล็ก H-BEAM 125x125 (w= 23.80 kg/m)	6	ท่อน	4,585.00	27,510.00	-	-	27,510.00	
14.1.4	SHFFER Plate 10mm.thk (10x10 CM. รูปสามเหลี่ยม)	24	แผ่น	60.00	1,440.00	30.00	720.00	2,160.00	
14.1.5	BASE Plate 2-200x740x12 mm.thk (นำมาแบ่งครึ่ง) Plate 2	4	แผ่น	530.00	2,120.00	132.00	528.00	2,648.00	
14.1.6	Anchor Bolts 8-M16mm.	16	ตัว	85.00	1,360.00	22.00	352.00	1,712.00	
14.1.7	LG.100x100x3.2 MM. w = 9.25 kg/m.	16	เส้น	1,110.00	17,760.00	-	-	17,760.00	
14.1.8	งานทาสีเหล็กโครงหลังคา/ทาสีรอง/พื้นทาสีจริง	12	ตร.ม.	70.00	840.00	50.00	600.00	1,440.00	
14.1.9	ล้างด้วยน้ำมันก๊าด	12	ตร.ม.	30.00	360.00	30.00	360.00	720.00	
14.1.10	BASE Plate 2-200x740x12 mm.thk (นำมาแบ่งครึ่ง) Plate 2	4	แผ่น	530.00	2,120.00	132.00	528.00	2,648.00	
14.1.11	Anchor Bolts 8-M16mm.	16	ตัว	85.00	1,360.00	30.00	480.00	1,840.00	
14.1.12	Anchor Bolts 8-M16mm.	24	แผ่น	60.00	1,440.00	30.00	720.00	2,160.00	
14.1.13	ค่าประกอบโครงหลังคา	1,746	กก.	-	-	8.00	13,968.00	13,968.00	
14.2	หลังคาหมายเลข 2								
14.2.1	LG.100x100x3.2 MM. w = 9.25 kg/m.	8	เส้น	1,110.00	8,880.00	-	-	8,880.00	
14.2.2	SHFFER Plate 10mm.thk (10x10 CM. รูปสามเหลี่ยม)	48	แผ่น	60.00	2,880.00	30.00	1,440.00	4,320.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 53 - 57

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
14.2.3	Anchor Bolts 4-M16mm.	24	ตัว	85.00	2,040.00	21.00	504.00	2,544.00	
14.2.4	BASE Plate -200x390x12 mm.thk	8	แผ่น	265.00	2,120.00	66.00	528.00	2,648.00	
14.2.5	แผ่นเหล็ก ขนาด 250X450X10 มม. suport	4	แผ่น	385.00	1,540.00	96.00	384.00	1,924.00	
14.2.6	Anchor Bolts -M16mm.	16	ตัว	85.00	1,360.00	50.00	800.00	2,160.00	
14.2.7	แปคู่ 11/2"x2" หนา 1.4 MM. (Turb)	8	เส้น	281.00	2,248.00	-	-	2,248.00	
14.2.8	จันทัน LG.100x50x3.2 MM.(Turb) w =7.01 kg/m.	8	เส้น	885.00	7,080.00	-	-	7,080.00	
14.2.9	เชิงชาย LG.125x50x3.2 MM.(Turb) w=7.76 kg	4	เส้น	980.00	3,920.00	-	-	3,920.00	
14.2.10	งานทาสีเหล็กโครงหลังคา/ทาสีรอง/พื้นทาสีจริง	20	ตร.ม.	70.00	1,400.00	50.00	1,000.00	2,400.00	
14.2.11	ล้างด้วยน้ำมันก๊าด	20	ตร.ม.	30.00	600.00	30.00	600.00	1,200.00	
14.2.12	ค่าประกอบโครงหลังคา	1,154	กก.	-	-	8.00	9,232.00	9,232.00	
14.2.13	หลังคาเหล็กรีดซ้ำ 0.35 มม. (กว้าง0.75 ยาว 2.85 ม.)	26	ตร.ม.	150.00	3,900.00	50.00	1,300.00	5,200.00	
14.2.14	ครอบหลังคากับผนังผนังเดิม	7	เมตร	150.00	1,050.00	50.00	350.00	1,400.00	
14.2.15	ครอบหลังคาขอบพื้นหลังคา	7	เมตร	150.00	1,050.00	50.00	350.00	1,400.00	
14.2.16	น๊อตยึดหลังคา	2	L/S	200.00	400.00	-	-	400.00	
14.3	**หลังคาหมายเลข 3**								
14.3.1	กระจกหนา 10 มม. (ชนิดเทมเปอร์) ขนาด 4ฟุต x 6ฟุต	6	แผ่น	8,400.00	50,400.00	1,500.00	9,000.00	59,400.00	
	พร้อมเทปติดกระจก ตามกรรมวิธีผู้ผลิต								
14.3.2	กระจกหนา 10 มม. (ชนิดเทมเปอร์) ขนาด 3ฟุต x 6ฟุต	6	แผ่น	6,300.00	37,800.00	1,500.00	9,000.00	46,800.00	
	พร้อมเทปติดกระจก ตามกรรมวิธีผู้ผลิต								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 53 - 57

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
14.3.3	กระจกหนา 10 มม. (ชนิดเทมเปอร์) ขนาด 2ฟุต x 6ฟุต	1	แผ่น	4,200.00	4,200.00	1,500.00	1,500.00	5,700.00	
	พร้อมเทปติดกระจก ตามกรรมวิธีผู้ผลิต								
14.3.4	คานเหล็ก H-BEAM 125x125 (w= 23.80 kg/m)	10	เส้น	4,585.00	45,850.00	-	-	45,850.00	
14.3.5	ติดตั้งฝ้าไม้ยางพารา ขนาด 2"x4" CM. ยาว 1.85 ม.	24	ท่อน	354.00	8,496.00	88.00	2,112.00	10,608.00	
14.3.6	ติดตั้งฝ้าไม้ยางพารา ขนาด 2"x2" CM. ยาว 1.85 ม.	24	ท่อน	177.00	4,248.00	45.00	1,080.00	5,328.00	
14.3.7	plate ขึ้นรูประหว่างโครงคร่าวเหล็ก	68	ชุด	150.00	10,200.00	38.00	2,584.00	12,784.00	
14.3.8	งานทาสีไม้	32	ตร.ม.	70.00	2,240.00	40.00	1,280.00	3,520.00	
14.3.9	งานสีย้อมไม้	32	ตร.ม.	94.00	3,008.00	38.00	1,216.00	4,224.00	
14.3.10	LG.100x100x3.2 MM. w = 9.25 kg/m.	14	เส้น	1,110.00	15,540.00	-	-	15,540.00	
14.3.11	SHFFER Plate 10mm.thk (10x10 CM. รูปสามเหลี่ยม)	32	แผ่น	60.00	1,920.00	30.00	960.00	2,880.00	
14.3.12	BASE Plate -200x740x12 mm.thk	8	แผ่น	530.00	4,240.00	133.00	1,064.00	5,304.00	
14.3.13	งานทาสีเหล็กโครงหลังคา/ทาสีรอง/พื้นทาสีจริง	26	ตร.ม.	70.00	1,820.00	50.00	1,300.00	3,120.00	
14.3.14	ล้างด้วยน้ำมันก๊าด	26	ตร.ม.	30.00	780.00	30.00	780.00	1,560.00	
14.3.15	ค่าประกอบโครงหลังคา	2,208	กก.	-	-	8.00	17,664.00	17,664.00	
14.3.16	หลังคาหมายเลข 3/1,3/2								
	กระจกหนา 10 มม. (ชนิดเทมเปอร์) ขนาด 4ฟุต x 6ฟุต	2	แผ่น	8,400.00	16,800.00	1,500.00	3,000.00	19,800.00	
	พร้อมเทปติดกระจก ตามกรรมวิธีผู้ผลิต								
	กระจกหนา 10 มม. (ชนิดเทมเปอร์) ขนาด 3ฟุต x 6ฟุต	6	แผ่น	6,300.00	37,800.00	1,500.00	9,000.00	46,800.00	
	พร้อมเทปติดกระจก ตามกรรมวิธีผู้ผลิต								
	LG.100x100x3.2 MM. w = 9.25 kg/m.	4	เส้น	1,110.00	4,440.00	-	-	4,440.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 53 - 57

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ล้างด้วยน้ำมันก๊าด	16	แผ่น	60.00	960.00	30.00	480.00	1,440.00	
	BASE Plate 200x370x12 mm.thk	8	แผ่น	70.00	560.00	17.50	140.00	700.00	
	Anchor Bolts 8-M16mm.	16	ตัว	85.00	1,360.00	40.00	640.00	2,000.00	
	LG.100x100x3.2 MM. w = 9.25 kg/m.	8	แผ่น	60.00	480.00	30.00	240.00	720.00	
	BASE Plate 2-200x740x12 mm.thk (นำมาแบ่งครึ่ง) Plate 2	32	แผ่น	60.00	1,920.00	15.00	480.00	2,400.00	
	Anchor Bolts 8-M16mm.	16	ตัว	85.00	1,360.00	17.50	280.00	1,640.00	
14.4	**หลังคาหมายเลข 4**								
14.4.1	คานเหล็ก WF - 250x125x6x9 (w=29.6 kg/m.)	2	เส้น	5,328.00	10,656.00	-	-	10,656.00	
14.4.2	คานเหล็กH-BEAM 125x125 (w= 23.80 kg/m)	4	เส้น	4,585.00	18,340.00	-	-	18,340.00	
14.4.3	กระจกหนา 10 มม. (ชนิดเทมเปอร์) ขนาด 3ฟุต x 6ฟุต	6	แผ่น	6,300.00	37,800.00	1,500.00	9,000.00	46,800.00	
	พร้อมเทปติดกระจก ตามกรรมวิธีผู้ผลิต								
14.4.4	ติดตั้งฝ้าไม้ยางพารา ขนาด 2"x4" CM.	14	ท่อน	354.00	4,956.00	88.00	1,232.00	6,188.00	
14.4.5	ติดตั้งฝ้าไม้ยางพารา ขนาด 2"x2" CM.	14	ท่อน	177.00	2,478.00	45.00	630.00	3,108.00	
14.4.6	plate ขึ้นรูประหว่างโครงคร่าวเหล็ก	28	ชุด	150.00	4,200.00	38.00	1,064.00	5,264.00	
14.4.7	งานทาสีไม้	12	ตร.ม.	70.00	840.00	40.00	480.00	1,320.00	
14.4.8	งานสีย้อมไม้	12	ตร.ม.	300.00	3,600.00	150.00	1,800.00	5,400.00	
14.4.9	LG.100x100x3.2 MM. w = 9.25 kg/m.	8	เส้น	1,110.00	8,880.00	-	-	8,880.00	
14.4.10	SHFFER Plate 10mm.thk - (ขนาด 6 x 10 CM.) (สี่เหลี่ยม)	32	แผ่น	45.00	1,440.00	11.00	352.00	1,792.00	
14.4.11	Anchor Bolts 4-M16mm.	16	ตัว	85.00	1,360.00	21.00	336.00	1,696.00	
14.4.12	BASE Plate -200x390x12 mm.thk	8	แผ่น	265.00	2,120.00	66.00	528.00	2,648.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 53 - 57

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
14.4.13	BASE Plate -200x390x12 mm.thk	8	แผ่น	265.00	2,120.00	66.00	528.00	2,648.00	
14.4.14	Anchor Bolts 4-M16mm.	16	ตัว	85.00	1,360.00	21.00	336.00	1,696.00	
14.4.15	SHFFER Plate 10mm.thk - (ขนาด 6 x 10 CM.) (สี่เหลี่ยม)	32	แผ่น	45.00	1,440.00	11.00	352.00	1,792.00	
14.4.16	งานทาสีเหล็กโครงหลังคา/ทาสีรอง/พื้นทาสีจริง	12	ตร.ม.	70.00	840.00	50.00	600.00	1,440.00	
14.4.17	ล้างด้วยน้ำมันก๊าด	12	ตร.ม.	30.00	360.00	30.00	360.00	720.00	
14.4.18	ค่าประกอบโครงหลังคา	1,076	กก.	-	-	8.00	8,608.00	8,608.00	
14.4.19	จุดต่อคานหลักหิ้วคานรอง								
14.4.20	SHFFER Plate 10mm.thk - (ขนาด 6 x 10 CM.) (สี่เหลี่ยม)	16	อัน	45.00	720.00	11.25	180.00	900.00	
14.4.22	SHFFER Plate 10mm.thk (สามเหลี่ยม) 1.25x125.	24	อัน	45.00	1,080.00	11.25	270.00	1,350.00	
	รวมค่างาน งานหลังคาคลุมบันได (ค่าเงินต้นทุน)				499,790.00		134,200.00	633,990.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** ป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 111 - 113

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
15	N0.15 : งานติดตั้งถังดับเพลิง และติดตั้งกล้องวงจรปิด								
15.1	งานติดตั้งถังดับเพลิง								
15.1.1	ถังดับเพลิงเคมี ขนาด 15 Lbs. (7 kg.) พร้อมชุดแขวน (ขอเกี่ยวเปลือย)	12.00	อัน	2,000.00	24,000.00	200.00	2,400.00	26,400.00	
15.2	งานติดตั้งกล้องวงจรปิด								
15.2.1	กล้อง CCTV ชนิดอยู่กับที่	31	ตัว	-	-	55.00	1,705.00	1,705.00	
15.2.2	เครื่องบันทึกภาพ รวมฮาร์ดดิส 4TB	2	เครื่อง	-	-	200.00	400.00	400.00	
15.2.3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ	3	ชุด	-	-	95.00	285.00	285.00	
15.2.4	โทรทัศน์ LED 32 นิ้ว	1	เครื่อง	-	-	105.00	105.00	105.00	
15.2.5	เครื่องสำรองไฟขนาด 1000 VA	1	เครื่อง	-	-	100.00	100.00	100.00	
15.2.6	สายสัญญาณ UTP CAT 5E	1,850	ม.	6.00	11,100.00	3.00	5,550.00	16,650.00	
15.2.7	วัสดุสิ้นเปลือง และอุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	หมายเหตุ								
	รายการวัสดุ ลำดับที่ 15.2.1 - 15.2.5 อยู่ในงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	รวมค่างานติดตั้งถังดับเพลิง และติดตั้งกล้องวงจรปิด (ค่าเงินต้นทุน)				45,100.00		10,545.00	55,645.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่**

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
16	N0.16 : งานปรับปรุงบานประตู - หน้าต่างรอบอาคาร								
16.1	1) บานหน้าต่างคู่ ชนิดกรอบบานเหล็ก	25.00	ชุด	2,000.00	50,000.00	1,000.00	25,000.00	75,000.00	
	- กระจกขัดทำความสะอาด								
	- กรอบเหล็ก ทาสีอุตสาหกรรม (กำหนดเฉดสีภายหลัง)								
16.2	2) บานไม้เกล็ดโชว์	24.00	ชุด	1,000.00	24,000.00	500.00	12,000.00	36,000.00	
	- กรอบไม้ และเกล็ดไม้ ทาสีอุตสาหกรรม								
16.3	3) บานประตูม้วน	11.00	ชุด	3,500.00	38,500.00	2,500.00	27,500.00	66,000.00	
	- กรอบเหล็ก พ่นสีอุตสาหกรรม								
	- บานเหล็ก พ่นสีอุตสาหกรรม								
16.4	4) งานอุดช่องว่างบริเวณหลังคากันสาด	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	1,000.00	5,000.00	22,500.00	
	- ติดตั้ง skylight สำเร็จรูป								
	- กรอบเหล็กขึ้นรูป 1"x1" รองรับ skylight								
16.5	5) งานย้ายเครื่องปรับอากาศ 1 ชุด	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- งานทำผนังเกล็ดกั้นระบายอากาศ (สำหรับบัง CDU.) ขนาด 1.20x1.20 m.	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์ยึด								
16.6	6) บานหน้าต่างกระทุ้ง อลูมิเนียม (5 ช่อง)	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	1,000.00	2,000.00	6,000.00	
	- กระจกขัดทำความสะอาด								
	- เปลี่ยนยางกรอบบาน								
16.7	7) บานหน้าต่างคู่ ชนิดกรอบบานเหล็ก	20.00	ชุด	1,000.00	20,000.00	500.00	10,000.00	30,000.00	
	- กระจกขัดทำความสะอาด								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่**

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- กรอบเหล็ก ทาสีอุตสาหกรรม (กำหนดเฉดสีภายหลัง)								
16.8	8) บานประตู อลูมิเนียม (บานเปิดคู่)	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	- กระจกขัดทำความสะอาด								
	- เปลี่ยนยางกรอบบาน								
16.9	9) บานหน้าต่างกระทุ้ง เหล็ก (5 ช่อง)	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	1,000.00	3,000.00	9,000.00	
	- กระจกขัดทำความสะอาด								
	- กรอบเหล็ก ทาสีอุตสาหกรรม (กำหนดเฉดสีภายหลัง)								
16.10	10) บานหน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียม (2 ช่อง)	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	1,000.00	6,000.00	12,000.00	
	- กระจกขัดทำความสะอาด								
	- เปลี่ยนยางกรอบบาน								
	- ทาสีชี่กรงกันขโมย	6.00	ชุด	300.00	1,800.00	200.00	1,200.00	3,000.00	
16.11	11) บานหน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียม (4 ช่อง)	8.00	ชุด	2,000.00	16,000.00	2,000.00	16,000.00	32,000.00	
	- กระจกขัดทำความสะอาด								
	- เปลี่ยนยางกรอบบาน								
	- ทาสีชี่กรงกันขโมย	6.00	ชุด	600.00	3,600.00	400.00	2,400.00	6,000.00	
16.12	12) บานหน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียม (2 ช่อง)	12.00	ชุด	1,000.00	12,000.00	1,000.00	12,000.00	24,000.00	ด้านข้าง
	- กระจกขัดทำความสะอาด								
	- เปลี่ยนยางกรอบบาน								
16.13	13) ผนังกระจกติดตาย อลูมิเนียม	14.00	ชุด	1,000.00	14,000.00	1,000.00	14,000.00	28,000.00	ด้านข้าง
	- กระจกขัดทำความสะอาด								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่**

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- เปลี่ยนยางกรอบบาน								
16.14	14) งานทาสีราวบันได ทางขึ้นชั้นล่างถึงชั้น 2 (2 ด้าน)	1.00	งาน	7,000.00	7,000.00	3,000.00	3,000.00	10,000.00	ด้านข้าง
	รวมค่างาน งานปรับปรุงบานประตู - หน้าต่างรอบอาคาร (ค่าเงินต้นทุน)				225,400.00		142,600.00	368,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร หมวดงาน ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 แบบแผ่นที่ 90 - 100

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2564 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
17	No.17 : งานระบบไฟฟ้าชั้น 1								
17.1	ชั้น 1 นอก								
17.1.1	สาย IEC 01 ขนาด 1x2.5 mm^2	100.00	เมตร	8.00	800.00	7.00	700.00	1,500.00	
17.1.2	ท่อร้อยสาย EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	50.00	เมตร	30.00	1,500.00	15.00	750.00	2,250.00	
17.1.3	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A, 250 V	1.00	ตัว	52.00	52.00	80.00	80.00	132.00	
17.1.4	เซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด 1P, 16 AT	2.00	ตัว	98.00	196.00	10.00	20.00	216.00	
17.1.5	โคมไฟติดเพดาน มีตะแกรง หลอด LED-T8 ขนาด 1x36 W.	3.00	โคม	600.00	1,800.00	115.00	345.00	2,145.00	
17.2	ห้อง CAFÉ								
17.2.1	สาย IEC 01 ขนาด 1x2.5 mm^2	600.00	เมตร	8.00	4,800.00	7.00	4,200.00	9,000.00	
17.2.2	สาย IEC 01 ขนาด 1x4 mm^2	80.00	เมตร	13.00	1,040.00	7.00	560.00	1,600.00	
17.2.3	สาย IEC 01 ขนาด 1x10 mm^2	40.00	เมตร	35.00	1,400.00	7.00	280.00	1,680.00	
17.2.4	ท่อร้อยสาย EMT ขนาด 3/4 นิ้ว	160.00	เมตร	26.00	4,160.00	15.00	2,400.00	6,560.00	
17.2.5	ท่อร้อยสาย EMT ขนาด 1 1//4 นิ้ว	10.00	เมตร	92.00	920.00	15.00	150.00	1,070.00	
17.2.6	Junction Box	40.00	ชิ้น	14.00	560.00	15.00	600.00	1,160.00	
17.2.7	ตู้ Load Center 3 เฟส Bar 100 A. 18 ช่อง	1.00	ตู้	5,790.00	5,790.00	1,000.00	1,000.00	6,790.00	
17.2.8	Main Load Center 50AT 100AF IC 30kA.	1.00	ลูก	2,700.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
17.2.9	CB 3P 32AT Ic 6kA	3.00	ลูก	1,600.00	4,800.00	-	-	4,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร หมวดงาน ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 แบบแผ่นที่ 90 - 100

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2564 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
17.2.10	CB 1P 20AT Ic 6kA	15.00	ลูก	108.00	1,620.00	-	-	1,620.00	
17.2.11	โคม Down Light ติดลอยแบบห้อย ขั้วหลอด E27	26.00	โคม	108.00	2,808.00	80.00	2,080.00	4,888.00	
17.2.12	หลอด led 7 W ขั้วหลอด E27	26.00	ดวง	59.00	1,534.00	-	-	1,534.00	
17.2.13	โคมไฟโคมไฟชนิดแขวนเพดาน 4 ดวง	2.00	โคม	1,690.00	3,380.00	250.00	500.00	3,880.00	
17.2.14	หลอดใส้ชนิด led 40 W ขั้วหลอด E27	8.00	ดวง	197.00	1,576.00	-	-	1,576.00	
17.2.15	โคม Down Light ติดลอยแบบห้อยบาร์ยาว	14.00	โคม	1,700.00	23,800.00	120.00	1,680.00	25,480.00	
17.2.16	หลอด led T8 18 W	14.00	ดวง	138.00	1,932.00	-	-	1,932.00	
17.2.17	สวิทช์ทางเดียว 220V 16A. พร้อม Box	4.00	set	80.00	320.00	120.00	480.00	800.00	
17.2.18	เต้ารับยูนิเวอร์แซล 1 ช่อง + USB 3.1A 2 ช่อง (ติดลอย) พร้อม Box	14.00	set	420.00	5,880.00	120.00	1,680.00	7,560.00	
17.2.19	เต้ารับยูนิเวอร์แซล 2 ช่อง 220V 10A (ติดลอย) พร้อม Box	2.00	set	140.00	280.00	80.00	160.00	440.00	
17.2.20	เต้ารับเดียว 220V 10A (ติดลอย) พร้อม Box	2.00	set	83.00	166.00	80.00	160.00	326.00	
17.2.21	งานติดตั้งเต้ารับโทรศัพท์ 1 จุด พร้อมเดินท่อ EMT 1/2 นิ้วและ สายสายโทรศัพท์ 4C 0.50mm.	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
17.2.22	โคมไฟฉุกเฉิน LED 6W จำนวน 2 หลอด สำรองไฟไม่น้อยกว่า 10 ชม.	2.00	โคม	2,390.00	4,780.00	100.00	200.00	4,980.00	
17.3	**ห้องอาจารย์พยาบาล ชั้น 1**								
17.3.1	หลอด LED-T8 ขนาด 36W	8.00	หลอด	51.00	408.00	-	-	408.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร หมวดงาน ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 แบบแผ่นที่ 90 - 100

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2564 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
17.4	**ห้องน้ำแพทย์และห้องน้ำชาย ชั้น 1**								
17.4.1	สาย IEC 01 ขนาด 1x2.5 mm^2	72.00	เมตร	8.00	576.00	7.00	504.00	1,080.00	
17.4.2	ท่อร้อยสาย EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	36.00	เมตร	30.00	1,080.00	15.00	540.00	1,620.00	
17.4.3	ท่อร้อยสาย Flexible ขนาด 1/2 นิ้ว	8.00	เมตร	6.00	48.00	10.00	80.00	128.00	
17.4.4	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A, 250 V	4.00	ตัว	52.00	208.00	80.00	320.00	528.00	
17.4.5	โคมดาวน์ไลท์แบบฝังฝ้า หลอด LED ขนาด 1x12 W.	6.00	โคม	430.00	2,580.00	115.00	690.00	3,270.00	
17.4.6	โคมไฟแบบติดผนัง หน้ากระจก หลอด LED-T8 ขนาด 1x36 W.	2.00	โคม	560.00	1,120.00	115.00	230.00	1,350.00	
17.4.7	หลอด LED-T8 ขนาด 36W	8.00	หลอด	51.00	408.00	-	-	408.00	
17.4.8	ค่ารื้อถอนงานไฟฟ้า	4.00	โคม	-	-	30.00	120.00	120.00	
17.5	**ห้องน้ำเสมอภาค ชั้น 1**								
17.5.1	สาย IEC 01 ขนาด 1x2.5 mm^2	32.00	เมตร	8.15	260.80	7.00	224.00	484.80	
17.5.2	ท่อร้อยสาย EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	16.00	เมตร	30.00	480.00	15.00	240.00	720.00	
17.5.3	ท่อร้อยสาย Flexible ขนาด 1/2 นิ้ว	4.00	เมตร	6.00	24.00	10.00	40.00	64.00	
17.5.4	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A, 250 V	2.00	ตัว	52.00	104.00	80.00	160.00	264.00	
17.5.5	โคมดาวน์ไลท์แบบฝังฝ้า หลอด LED ขนาด 1x12 W.	4.00	โคม	430.00	1,720.00	115.00	460.00	2,180.00	
17.5.6	หลอด LED-T8 ขนาด 36W	6.00	หลอด	51.00	306.00	-	-	306.00	
17.5.7	พัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง ขนาด 10 นิ้ว	1.00	เครื่อง	1,000.00	1,000.00	350.00	350.00	1,350.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร หมวดงาน ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 แบบแผ่นที่ 90 - 100

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2564 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
17.5.8	เต้ารับไฟฟ้าแบบ 1 ช่องเสียบ ขนาด 16A 250 V (2P+E) ติดตั้งกับผนัง	1.00	ตัว	80.00	80.00	90.00	90.00	170.00	
17.5.9	หลอด LED-T8 ขนาด 36W	6.00	หลอด	51.00	306.00	-	-	306.00	
17.5.10	ค่ารื้อถอนงานไฟฟ้า	3.00	โคม	-	-	30.00	90.00	90.00	
17.6	**ห้องน้ำ ชั้น 1**								
17.6.1	สาย IEC 01 ขนาด 1x2.5 mm^2	172.00	เมตร	8.00	1,376.00	7.00	1,204.00	2,580.00	
17.6.2	ท่อร้อยสาย EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	86.00	เมตร	30.00	2,580.00	15.00	1,290.00	3,870.00	
17.6.3	ท่อร้อยสาย Flexible ขนาด 1/2 นิ้ว	24.00	เมตร	6.00	144.00	10.00	240.00	384.00	
17.6.4	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A, 250 V	12.00	ตัว	52.00	624.00	80.00	960.00	1,584.00	
17.6.5	โคมดาวน์ไลท์แบบฝังฝ้า หลอด LED ขนาด 1x12 W.	20.00	โคม	430.00	8,600.00	115.00	2,300.00	10,900.00	
17.6.6	โคมไฟแบบติดผนัง หน้ากระจก หลอด LED-T8 ขนาด 1x36 W.	4.00	โคม	560.00	2,240.00	115.00	460.00	2,700.00	
17.6.7	หลอด LED-T8 ขนาด 36W	40.00	หลอด	51.00	2,040.00	-	-	2,040.00	
17.6.8	ค่ารื้อถอนงานไฟฟ้า	20.00	โคม	-	-	30.00	600.00	600.00	
17.7	**หลังคาคลุมบันได**								
17.7.1	สาย IEC 01 ขนาด 1x2.5 mm^2	152.00	เมตร	8.00	1,216.00	7.00	1,064.00	2,280.00	
17.7.2	ท่อร้อยสาย EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	76.00	เมตร	30.00	2,280.00	15.00	1,140.00	3,420.00	
17.7.3	ท่อร้อยสาย Flexible ขนาด 1/2 นิ้ว	4.00	เมตร	6.00	24.00	10.00	40.00	64.00	
17.7.4	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A, 250 V	3.00	ตัว	52.00	156.00	80.00	240.00	396.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร หมวดงาน ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 แบบแผ่นที่ 90 - 100

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2564 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
17.7.5	โคมไฟติดเพดาน มีตะแกรง หลอด LED-T8 ขนาด 1x36 W.	7.00	โคม	600.00	4,200.00	115.00	805.00	5,005.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน (ค่าเงินต้นทุน)				115,782.80		32,806.00	148,588.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 58

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
18	N0. 18 : งานปรับปรุงห้องพลศึกษา & ศิลปศาสตร์ ชั้น 2								
18.1	- งานรื้อบานกระจก และประตูกระจก อลูมิเนียม จำนวน 1 งาน	1	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
18.2	- งานรื้อฝ้าเพดาน (ทั้งนอกพื้นที่)	106	ตร.ม.	-	-	25.00	2,650.00	2,650.00	
18.3	- งานทาสีฝ้าเพดาน คสล. หลังจากรื้อฝ้า	106	ตร.ม.	62.00	6,572.00	45.00	4,770.00	11,342.00	
18.4	ขัดสีเดิมโป๊วเก็บรอยแตก ด้วยวัสุเคมี ชนิดอุดรอย หลุม ผิว	106	ตร.ม.	30.00	3,180.00	30.00	3,180.00	6,360.00	
18.5	- งานทาสีผนังเดิม ภายหลังงานรื้อถอน	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	โดยขัดสีเดิมโป๊วเก็บรอยแตก ด้วยวัสุเคมี ชนิดอุดรอย หลุม ผิว								
18.6	- งานรื้อถอนพื้น	106	ตร.ม.	-	-	50.00	5,300.00	5,300.00	
18.7	งานติดตั้งพื้นไม้ปาเก้ไม้เนื้อแข็งหนา19 มม. ขนาด 1 3/4 นิ้ว x 10 นิ้ว	106	ตร.ม.	579.00	61,374.00	115.00	12,190.00	73,564.00	
18.8	- งานรื้อแอร์	1	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	หมายเหตุ								
	งานขัด + ทายูริเทนเคลือบแข็งบนพื้นไม้ปาเก้ รวมอยู่ในงานลำดับที่ 38								
	รวมค่างาน งานปรับปรุงห้องพลศึกษา & ศิลปศาสตร์ ชั้น 2 (ค่าเงินต้นทุน)				**81,126.00**		**35,090.00**	**116,216.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 59

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
19	No.19 : งานปรับปรุงห้องน้ำชาย - ห้องน้ำหญิง ชั้น 2								
19.1	ห้องน้ำชาย								
19.1.1	- ฝ้าเพดาน T-BAR. จำนวน 12 แผ่น (เปลี่ยนเฉพาะแผ่น)	12	แผ่น	110.00	1,320.00	40.00	480.00	1,800.00	
19.1.2	- งานทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดภายนอก ความสูงจากกระเบื้อง 65 cm.	18	ตร.ม.	62.00	1,116.00	45.00	810.00	1,926.00	
19.1.3	ขัดสีเดิมโป๊วเก็บรอยแตก ด้วยวัสุเคมี ชนิดอุดรอย หลุม ผิว	18	ตร.ม.	30.00	540.00	30.00	540.00	1,080.00	
19.1.4	- งานรื้อกระเบื้องพื้น	42	ตร.ม.	-	-	50.00	2,100.00	2,100.00	
19.1.5	- งานเฟอร์โรซีเมนต์ (ดูแบบ และรายละเอียด ในการดำเนินการ)	42	ตร.ม.	300.00	12,600.00	150.00	6,300.00	18,900.00	
19.1.6	งานติดตั้งกระเบื้องพื้น (ขนาด 30x60 CM.)	42	ตร.ม.	560.00	23,520.00	222.00	9,324.00	32,844.00	ชนิดพอร์สเลน
19.1.7	งานวัสดุยาแนวชนิดกันเชื้อรา	42	ตร.ม.	50.00	2,100.00	10.00	420.00	2,520.00	
19.1.8	- งานเปลี่ยนโถปัสวะชาย พร้อมเดินท่อน้ำดี	6	อัน	3,000.00	18,000.00	600.00	3,600.00	21,600.00	
19.1.9	วาล์วปิดเปิด (ชนิดกด)	6	อัน	650.00	3,900.00	90.00	540.00	4,440.00	
19.1.10	ชุดน้ำทิ้ง และดักกลิ่น	6	อัน	650.00	3,900.00	150.00	900.00	4,800.00	
19.1.11	- งานติดตั้งโถซักโครก จำนวน 2 ชุด พร้อมเดินท่อน้ำดี	2	อัน	5,500.00	11,000.00	300.00	600.00	11,600.00	
19.1.12	วาล์วปิดเปิด 2 ทาง	2	อัน	350.00	700.00	90.00	180.00	880.00	
19.1.13	สายชำระ พร้อมหัวฉีด (ขออนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง)	2	อัน	700.00	1,400.00	300.00	600.00	2,000.00	
19.1.14	- เปลี่ยนบานประตู ไม้เทียม สำเร็จรูป ขนาด 0.8 x 2.0 m.	1	บาน	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
19.1.15	- วงกบ ไม้เทียม สำเร็จรูป	1	อัน	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
19.1.16	- ลูกบิด และบานพับ	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	200.00	200.00	1,400.00	
19.1.17	- ทาสีบานประตู ด้านนอก - ด้านใน	1	บาน	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
19.1.18	บานประตู UPVC. ขนาด 0.7 x 2.0 m.	6	บาน	3,500.00	21,000.00	500.00	3,000.00	24,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 59

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
19.1.19	วงกบ UPVC.	6	อัน	1,200.00	7,200.00	200.00	1,200.00	8,400.00	
19.1.20	ลูกบิด และบานพับ	6	ชุด	1,200.00	7,200.00	200.00	1,200.00	8,400.00	
19.1.21	วาล์วปิดเปิด 2 ทาง	4	ชุด	250.00	1,000.00	90.00	360.00	1,360.00	
19.1.22	ก๊อกน้ำ สำหรับใช้ชั่วคราว	4	ชุด	600.00	2,400.00	300.00	1,200.00	3,600.00	
19.1.23	สายยาง+ถังเก็บน้ำ	4	ชุด	75.00	300.00	50.00	200.00	500.00	
19.1.24	- ที่ใส่กระดาษชำระ จำนวน 1 อัน (ชนิดพลาสติคใหญ่ ขออนุมัติวัสดุก่อนติดตั้ง)	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
	สำหรับใช้กระดาษชำระม้วนใหญ่								
	งานที่ไม่ต้องดำเนินการปรับปรุง								
	ผนังกระเบื้อง								
	อ่างล้างหน้า								
19.2	**ห้องน้ำหญิง**								
19.2.1	- ฝ้าเพดาน T-BAR. จำนวน 12 แผ่น (เปลี่ยนเฉพาะแผ่น)	12	แผ่น	110.00	1,320.00	40.00	480.00	1,800.00	
19.2.2	- งานทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดภายนอก ความสูงจากกระเบื้อง 65 cm.	21	ตร.ม.	62.00	1,302.00	45.00	945.00	2,247.00	
19.2.3	ขัดสีเดิมโป๊วเก็บรอยแตก ด้วยวัสุเคมี ชนิดอุดรอย หลุม ผิว	21	ตร.ม.	30.00	630.00	30.00	630.00	1,260.00	
19.2.4	- งานรื้อกระเบื้องพื้น	49	ตร.ม.	-	-	50.00	2,450.00	2,450.00	
19.2.5	- งานเฟอร์โรซีเมนต์ (ดูแบบ และรายละเอียด ในการดำเนินการ)	49	ตร.ม.	300.00	14,700.00	150.00	7,350.00	22,050.00	
19.2.6	งานติดตั้งกระเบื้องพื้น (ขนาด 30x60 CM.)	49	ตร.ม.	560.00	27,440.00	222.00	10,878.00	38,318.00	ชนิดพอร์สเลน
19.2.7	งานวัสดุยาแนวชนิดกันเชื้อรา	49	ตร.ม.	50.00	2,450.00	10.00	490.00	2,940.00	
19.2.8	- งานติดตั้งโถชักโครก จำนวน 2 ชุด (ดูรูปภาพตามแบบ)	2	อัน	5,500.00	11,000.00	300.00	600.00	11,600.00	
19.2.9	วาล์วปิดเปิด 2 ทาง	2	อัน	350.00	700.00	90.00	180.00	880.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 59

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
19.2.10	สายชำระ พร้อมหัวฉีด (ขออนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง)	2	อัน	700.00	1,400.00	300.00	600.00	2,000.00	
19.2.11	- เปลี่ยนบานประตู ไม้เทียม สำเร็จรูป ประตูทางเข้าห้องน้ำขนาด 0.8 x 2.0 m.	1	บาน	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
19.2.12	- วงกบ ไม้เทียม สำเร็จรูป	1	อัน	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
19.2.13	- ลูกบิด และบานพับ	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	200.00	200.00	1,400.00	
19.2.14	- ทาสีบานประตู ด้านนอก - ด้านใน	1	บาน	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	3,000.00	
19.2.15	บานประตู UPVC. ขนาด 0.7 x 2.0 m.	6	บาน	3,500.00	21,000.00	500.00	3,000.00	24,000.00	
19.2.16	วงกบ UPVC.	6	อัน	1,200.00	7,200.00	200.00	1,200.00	8,400.00	
19.2.17	ลูกบิด และบานพับ	6	ชุด	1,200.00	7,200.00	200.00	1,200.00	8,400.00	
19.2.18	วาล์วปิดเปิด 2 ทาง	4	อัน	250.00	1,000.00	90.00	360.00	1,360.00	
19.2.19	ก๊อกน้ำ สำหรับใช้ชั่วคราว	4	อัน	600.00	2,400.00	300.00	1,200.00	3,600.00	
19.2.20	สายยาง+ถังเก็บน้ำ	4	อัน	75.00	300.00	50.00	200.00	500.00	
19.2.21	- ที่ใส่กระดาษชำระ (ชนิดพลาสติคใหญ่ ขออนุมัติวัสดุก่อนติดตั้ง)	1	อัน	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
	สำหรับใช้กระดาษชำระม้วนใหญ่								
19.2.22	- ขัดทำความสะอาด พื้น ผนังกระเบื้อง สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ ในส่วนที่เป็น	1	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	สแตนเลส ทั้งหมด (ยาแนวกระเบื้องพื้น ผนัง ใหม่ทั้งหมด ชนิดกันเชื้อรา)								
19.2.23	- งานทำความสะอาด และตรวจสอบ การรั่วซึม ของงานระบบท่อ จนถึงถังบำบัด	1	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	งานที่ไม่ต้องดำเนินการปรับปรุง								
	ผนังกระเบื้อง								
	อ่างล้างหน้า								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน (ค่าเงินต้นทุน)				**237,638.00**		**94,317.00**	**331,955.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 60

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
20	No.20 : งานพัดลมระบายอากาศ และป้ายบอกคะแนน								
20.1	งานพัดลมระบายอากาศ								
20.1.1	งานสกัดช่องเพื่อติดตั้งพัดลมระบายอากศ ขนาด 48 นิ้ว	2	จุด	-	-	5,000.00	10,000.00	10,000.00	
20.2	งานป้ายบอกคะแนน (Score Board)								
20.2.1	งานรื้อถอนป้ายบอกคะแนนของเดิม	1	เหมา	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
20.2.2	งานติดตั้งป้ายบอกคะแนน	1	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
20.2.3	งานระบบไฟฟ้าสำหรับติดตั้งป้ายบอกคะแนน	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	หมายเหตุ								
	*พัดลมระบายอากาศอยู่ในหมวดครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	*ป้ายบอกคะแนนอยู่ในหมวดครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน (ค่าเงินต้นทุน)				5,000.00		18,000.00	23,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 61 - 64

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
21	No.21 : งานปรับปรุงกันสาด								
21.1	งานรื้อหลังคาของเดิม	65	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
21.2	กระจกหนา 10 มม. (ชนิดเทมเปอร์) ขนาด 4'x6'	12	แผ่น	8,400.00	100,800.00	2,100.00	25,200.00	126,000.00	
21.3	กระจกหนา 10 มม. (ชนิดเทมเปอร์) ขนาด 3'x6'	24	แผ่น	6,300.00	151,200.00	1,575.00	37,800.00	189,000.00	
21.4	ติดตั้งชุดยึดหลังคา	7	ชุด	1,276.00	8,932.00	319.00	2,233.00	11,165.00	
21.5	H-BEAM 125x125 (w= 23.80 kg/m) L= 6 M.	24	ท่อน	4,000.00	96,000.00	2,000.00	48,000.00	144,000.00	
21.6	Plate 70x150x9 MM.	288	ตัว	150.00	43,200.00	50.00	14,400.00	57,600.00	
21.7	Blot & Nut M12 ยึด H-BEAM	576	ตัว	75.00	43,200.00	5.00	2,880.00	46,080.00	
21.8	ขัดล้างสีเดิม/ล้างด้วยน้ำมันก๊าด	60	ตรม.	30.00	1,800.00	30.00	1,800.00	3,600.00	
21.9	ทาสีรองพื้น/ทาสีจริง	60	ตรม.	70.00	4,200.00	50.00	3,000.00	7,200.00	
21.10	ค่าประกอบโครงหลังคา	3,427	กก	-	-	8.00	27,416.00	27,416.00	
21.11	ไม้ยางพารา 2"x4" (ทาสี) L= 1.80 ม.	45	ท่อน	343.00	15,435.00	90.00	4,050.00	19,485.00	
21.12	ไม้ยางพารา 2"x2" (ทาสี) L= 1.80 ม.	45	ท่อน	167.00	7,515.00	45.00	2,025.00	9,540.00	
21.13	Plate ขึ้นรูปยึดระหว่างเหล็กโครงคร่าว (STEEL PLATE 3 mm. THICK)	90	ชุด	150.00	13,500.00	40.00	3,600.00	17,100.00	
21.14	ลวดเชื่อม E60	6	ห่อ	175.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
21.15	- งานทาสีฝ้าไม้	41	ตรม.	70.00	2,870.00	40.00	1,640.00	4,510.00	
21.16	- งานย้อมสีไม้	41	ตร.ม.	94.00	3,854.00	38.00	1,558.00	5,412.00	
	รวมค่างาน งานปรับปรุงกันสาด (ค่าเงินต้นทุน)				**493,556.00**		**175,602.00**	**669,158.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 65

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
22	**No.22 : งานปรับปรุงพื้นด้านหน้าทางเข้าห้องน้ำชาย - ห้องน้ำหญิง**								
22.1	- งานรื้อพื้น	5	ตร.ม.	-	-	50.00	250.00	250.00	
22.2	- งานติดตั้งพื้นใหม่ (พื้นยาง) (ขออนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง)	5	ตร.ม.	500.00	2,500.00	200.00	1,000.00	3,500.00	
22.3	- ติดตั้งคิ้วสแตนเลส No.304 โดยรอบ	10	ม.	500.00	5,000.00	200.00	2,000.00	7,000.00	
	รวมค่างาน งานปรับปรุงพื้นด้านหน้าทางเข้าห้องน้ำชาย - ห้องน้ำหญิง (ค่าเงินต้นทุน)				7,500.00		3,250.00	10,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 66

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
23	No.23 : งานปรับปรุงผนังกั้นทางขึ้นบันได								
	ติดตั้งตระแกรงกั้น พร้อมบานประตู เปิด -ปิด ใช้ลวดเส้นหยิก ตาข่าย 2 นิ้ว								
23.1	เหล็กกล่อง 2"x2"หนา 1.5 มม. (ชุบกาวาไนท์)	7.00	ท่อน	665.00	4,655.00	230.00	1,610.00	6,265.00	
23.2	เหล็กกล่อง 3/4"x3/4" ทำกรอบยึดตะแกรงเหล็กฉีก	14.00	ท่อน	218.00	3,052.00	111.00	1,554.00	4,606.00	
23.3	มือจับ (HANDLE)	1	อัน	350.00	350.00	100.00	100.00	450.00	
23.4	DOOR LOCK	1	อัน	350.00	350.00	100.00	100.00	450.00	
23.5	บานพับเหล็กชนิดแกนขนาด 1 1/2"	1	อัน	325.00	325.00	50.00	50.00	375.00	
23.6	งานเชื่อมประกอบ กรอบบานผนัง และกรอบประตู	630	กก.	-	-	8.00	5,040.00	5,040.00	
23.7	งานเชื่อมประกอบ ตะแกรงเหล็กฉีก	20	ตร.ม.	-	-	200.00	4,000.00	4,000.00	
23.8	ตะแกรงเหล็กฉีก No. G-12	7	แผ่น	950.00	6,650.00	200.00	1,400.00	8,050.00	
23.9	งานทาสีกรอบบาน และบานประตู	8	ตร.ม.	70.00	560.00	40.00	320.00	880.00	
23.10	ขัดทำความสะอาดด้วยน้ำมันก๊าซ	8	ตร.ม.	300.00	2,400.00	30.00	240.00	2,640.00	
23.11	งานเบ็ดเตล็ด เช่น เจาะรู ,Plate STEEL PLATE 2 mm.	1	L/S	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	รวมค่างาน งานปรับปรุงผนังกั้นทางขึ้นบันได (ค่าเงินต้นทุน)				**21,342.00**		**15,414.00**	**36,756.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 67 - 68

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
24	No.24 : งานปรับปรุงห้องเก็บเอกสาร กยศ.								
24.1	- งานรื้อผนังตระแกรงกั้น เพื่อเปิดเข้าห้องเก็บเอกสาร กยศ.	1	เหมา	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
24.2	- งานรื้อฝ้าเพดาน (ทิ้งนอกพื้นที่)	29	ตร.ม.	-	-	50.00	1,450.00	1,450.00	
24.3	- ติดตั้งฝ้าเพดาน T-BAR.	29	ตร.ม.	251.00	7,279.00	52.00	1,508.00	8,787.00	
24.4	- งานรื้อพื้นเดิม	29	ตร.ม.	-	-	50.00	1,450.00	1,450.00	
24.5	- งานติดตั้งพื้นใหม่ (กระเบื้องยาง หนา 2 มม.)	29	ตร.ม.	500.00	14,500.00	200.00	5,800.00	20,300.00	
	ขนาด กว้าง 10 x 80 ซม, (ขออนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง)								
24.6	ติดตั้งคิ้วสำเร็จรูป โดยรอบ (ขออนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง)	29	ม,	1,120.00	32,480.00	45.00	1,305.00	33,785.00	
24.7	- เปลี่ยนบานประตู ไม้เทียม สำเร็จรูป 0.8 x 2.0 m.	2	บาน	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	
24.8	- วงกบ ไม้เทียม สำเร็จรูป	2	อัน	1,500.00	3,000.00	200.00	400.00	3,400.00	
24.9	- ลูกบิด และบานพับ	2	ชุด	1,200.00	2,400.00	200.00	400.00	2,800.00	
24.10	- ทาสีบานประตู ด้านนอก - ด้านใน	2	บาน	1,500.00	3,000.00	500.00	1,000.00	4,000.00	
24.11	- งานทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดภายนอก (ทาภายในและภายนอกห้อง)	134	ตร.ม.	62.00	8,308.00	45.00	6,030.00	14,338.00	
24.12	ขัดสีเดิมโป๊วเก็บรอยแตก ด้วยวัสุเคมี ชนิดอุดรอย หลุม ผิว	134	ตร.ม.	30.00	4,020.00	15.00	2,010.00	6,030.00	
	* ความสูงผนัง 3.5 m.								
	รวมค่างาน งานปรับปรุงห้องเก็บเอกสาร กยศ. (ค่าเงินต้นทุน)				81,987.00		25,853.00	107,840.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 69

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
25	**No.25 : งานปรับปรุงพื้นปาเก้ไม้ บริเวณพื้นสนามกีฬา**								
25.1	- งานรื้อพื้นปาเก้เดิมที่ชำรุด	81	ตร.ม.	-	-	50.00	4,050.00	4,050.00	
25.2	- งานติดตั้งพื้นไม้ปาเก้ไม้เนื้อแข็งหนา19 มม. ขนาด 1 3/4 นิ้ว x 10 นิ้ว	81	ตร.ม.	579.00	46,899.00	115.00	9,315.00	56,214.00	
25.3	- งานขัด + ทายูริเทนเคลือบแข็งบนพื้นไม้ปาเก้	81	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	หมายเหตุ								
	งานขัด + ทายูริเทนเคลือบแข็งบนพื้นไม้ปาเก้ รวมอยู่ในงานลำดับที่ 38								
	รวมค่างาน งานปรับปรุงพื้นปาเก้ไม้ บริเวณพื้นสนามกีฬา (ค่าเงินต้นทุน)				**46,899.00**		**13,365.00**	**60,264.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 101 - 105

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
26	No.26 : งานระบบไฟฟ้าชั้น 2								
26.1	ระบบแสงสว่างภายนอกอาคาร ชั้น 2								
26.1.1	สาย IEC 01 ขนาด 1x2.5 mm^2	42.00	เมตร	8.00	336.00	7.00	294.00	630.00	
26.1.2	ท่อร้อยสาย EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	21.00	เมตร	30.00	630.00	15.00	315.00	945.00	
26.1.3	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A, 250 V	2.00	ตัว	52.00	104.00	80.00	160.00	264.00	
26.1.4	โคมไฟติดเพดาน มีตะแกรง หลอด LED-T8 ขนาด 1x36 W.	1.00	โคม	600.00	600.00	115.00	115.00	715.00	
26.1.5	โคมไฟ LED Spotlight LED ขนาด 400 W.	1.00	โคม	15,000.00	15,000.00	600.00	600.00	15,600.00	
26.2	ระบบแสงสว่าง และเต้ารับ ชั้น 2								
26.2.1	สาย IEC 01 ขนาด 1x2.5 mm^2	1,368.00	เมตร	8.00	10,944.00	7.00	9,576.00	20,520.00	
26.2.2	สาย IEC 01 ขนาด 1x4 mm^2	200.00	เมตร	12.00	2,400.00	10.00	2,000.00	4,400.00	
26.2.3	สาย IEC 01 ขนาด 1x1.5 mm^2	100.00	เมตร	6.00	600.00	5.00	500.00	1,100.00	
26.2.4	สาย IEC 01 ขนาด 1x95 mm^2	44.00	เมตร	320.00	14,080.00	55.00	2,420.00	16,500.00	
26.2.5	สาย IEC 01 ขนาด 1x16 mm^2	11.00	เมตร	55.00	605.00	20.00	220.00	825.00	
26.2.6	ท่อร้อยสาย EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	884.00	เมตร	30.00	26,520.00	15.00	13,260.00	39,780.00	
26.2.7	ท่อร้อยสาย IMC ขนาด 2-1/2 นิ้ว	10.00	เมตร	377.00	3,770.00	60.00	600.00	4,370.00	
26.2.8	ท่อร้อยสาย Flexible ขนาด 1/2 นิ้ว	32.00	เมตร	6.00	192.00	10.00	320.00	512.00	
26.2.9	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A, 250 V	44.00	ตัว	52.00	2,288.00	80.00	3,520.00	5,808.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 101 - 105

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
26.2.10	สวิตซ์ไฟฟ้าสองทาง 16 A, 250 V	1.00	ตัว	80.00	80.00	85.00	85.00	165.00	
26.2.11	โคมไฟติดเพดาน มีตะแกรง หลอด LED-T8 ขนาด 1x36 W.	63.00	โคม	600.00	37,800.00	115.00	7,245.00	45,045.00	
26.2.12	แผงสวิตซ์ (SW1 และ SW2) พร้อมชุดสายป้อน	2.00	แผง	5,000.00	10,000.00	1,500.00	3,000.00	13,000.00	
26.2.13	แผงไฟฟ้า LP2 30 ช่อง 3 เฟส แบบมีเมนเบรกเกอร์ 150 AT,250 AF, 18 kA	1.00	แผง	15,660.00	15,660.00	1,500.00	1,500.00	17,160.00	
26.2.14	มินิเอเจอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด 16 AT 63 AF 1 P	24.00	ตัว	200.00	4,800.00	15.00	360.00	5,160.00	
26.2.15	มินิเอเจอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด 20 AT 63 AF 1 P	6.00	ตัว	200.00	1,200.00	15.00	90.00	1,290.00	
26.2.16	เต้ารับไฟฟ้าแบบ 2 ช่องเสียบ ขนาด 16A 250 V (2P+E) ติดผนัง	14.00	ตัว	130.00	1,820.00	90.00	1,260.00	3,080.00	
26.2.17	ค่ารื้อถอนงานไฟฟ้า	63.00	โคม	-	-	30.00	1,890.00	1,890.00	
26.3	**ระบบแสงสว่าง ห้องน้ำ ชั้น 2**								
26.3.1	สาย IEC 01 ขนาด 1x2.5 mm^2	504.00	เมตร	8.00	4,032.00	7.00	3,528.00	7,560.00	
26.3.2	ท่อร้อยสาย EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	252.00	เมตร	30.00	7,560.00	15.00	3,780.00	11,340.00	
26.3.3	ท่อร้อยสาย Flexible ขนาด 1/2 นิ้ว	16.00	เมตร	6.00	96.00	10.00	160.00	256.00	
26.3.4	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A, 250 V	10.00	ตัว	52.00	520.00	80.00	800.00	1,320.00	
26.3.5	โคมดาวน์ไลท์แบบฝังฝ้า หลอด LED ขนาด 1x12 W.	27.00	โคม	430.00	11,610.00	115.00	3,105.00	14,715.00	
26.3.6	โคมไฟแบบติดผนัง หน้ากระจก หลอด LED-T8 ขนาด 1x36 W.	4.00	โคม	560.00	2,240.00	115.00	460.00	2,700.00	
26.3.7	ค่ารื้อถอนงานไฟฟ้า	10.00	โคม	-	-	30.00	300.00	300.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 101 - 105

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
26.4	ระบบแสงสว่าง กันสาด ชั้น 2								
26.4.1	สาย IEC 01 ขนาด 1x2.5 mm^2	152.00	เมตร	8.00	1,216.00	7.00	1,064.00	2,280.00	
26.4.2	ท่อร้อยสาย EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	76.00	เมตร	30.00	2,280.00	15.00	1,140.00	3,420.00	
26.4.3	ท่อร้อยสาย Flexible ขนาด 1/2 นิ้ว	4.00	เมตร	6.00	24.00	10.00	40.00	64.00	
26.4.4	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A, 250 V	3.00	ตัว	52.00	156.00	80.00	240.00	396.00	
26.4.5	โคมไฟติดเพดาน มีตะแกรง หลอด LED-T8 ขนาด 1x36 W.	7.00	โคม	600.00	4,200.00	115.00	805.00	5,005.00	
	รวมค่างาน งานระบบไฟฟ้าชั้น 2 (ค่าเงินต้นทุน)				183,363.00		64,752.00	248,115.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 70 - 71

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
27	No.27 : งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง และห้องเก็บของ 1								
27.1	ห้องน้ำหญิง								
27.1.1	งานรื้อฝ้าเพดาน (ทิ้งนอกพื้นที่)	23	ตร.ม.	-	-	25.00	575.00	575.00	
27.1.2	ติดตั้งฝ้าเพดาน T-BAR.	23	ตร.ม.	251.00	5,773.00	52.00	1,196.00	6,969.00	
27.1.3	งานรื้อสุขภัณฑ์ (โถนั่งยอง อ่างล้างหน้า) ของเดิม	8	ชุด	-	-	140.00	1,120.00	1,120.00	
27.1.4	งานรื้อกระเบื้องพื้น (รื้อกระเบื้องของเดิม)	23	ตร.ม.	-	-	50.00	1,150.00	1,150.00	
27.1.5	งานเฟอร์โรซีเมนต์ (ดูแบบ และรายละเอียด ในการดำเนินการ)	23	ตร.ม.	300.00	6,900.00	150.00	3,450.00	10,350.00	
27.1.6	งานติดตั้งกระเบื้องพื้น (ขนาด 30x60 CM.)	23	ตร.ม.	560.00	12,880.00	222.00	5,106.00	17,986.00	ชนิดพอร์สเลน
27.1.7	งานวัสดุยาแนวชนิดกันเชื้อรา	23	ตร.ม.	50.00	1,150.00	10.00	230.00	1,380.00	
27.1.8	งานรื้อกระเบื้องผนัง (รื้อกระเบื้องของเดิม)	50	ตร.ม.	-	-	35.00	1,750.00	1,750.00	
27.1.9	งานติดตั้งกระเบื้องผนัง (ขนาด 30x60 CM.)	50	ตร.ม.	560.00	28,000.00	222.00	11,100.00	39,100.00	
27.1.10	งานวัสดุยาแนวชนิดกันเชื้อรา	50	ตร.ม.	50.00	2,500.00	10.00	500.00	3,000.00	
27.1.11	งานทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดภายนอก ทาผนัง ความสูง 65 cm. จากขอบกระเบื้อง	13	ตร.ม.	62.00	806.00	45.00	585.00	1,391.00	
27.1.12	ขัดสีเดิมโป๊วเก็บรอยแตก ด้วยวัสุเคมี ชนิดอุดรอย หลุม ผิว	13	ตร.ม.	30.00	390.00	30.00	390.00	780.00	
27.1.13	งานติดตั้งโถชักโครก พร้อมเดินท่อน้ำดี (ดูรูปภาพตามแบบ)	5	อัน	5,500.00	27,500.00	450.00	2,250.00	29,750.00	
27.1.14	วาล์วปิดเปิด 2 ทาง	5	อัน	350.00	1,750.00	90.00	450.00	2,200.00	
27.1.15	สายชำระ พร้อมหัวฉีด (ขออนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง)	5	อัน	700.00	3,500.00	300.00	1,500.00	5,000.00	อย่างดี
27.1.16	งานติดตั้งอ่างล้างหน้า พร้อมเดินท่อน้ำดี (ดูรูปภาพตามแบบ)	3	อัน	3,500.00	10,500.00	450.00	1,350.00	11,850.00	
27.1.17	งานติดตั้งกระเบื้องอ่างล้างหน้า (ขนาด 20 x 20 CM.)	2.20	ตรม.	500.00	1,100.00	200.00	440.00	1,540.00	
27.1.18	งานวัสดุยาแนวชนิดกันเชื้อรา	2.20	ตรม.	50.00	110.00	10.00	22.00	132.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 70 - 71

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
27.1.19	วาล์วปิดเปิด 2 ทาง	3	อัน	250.00	750.00	90.00	270.00	1,020.00	
27.1.20	ก๊อกน้ำ	3	อัน	600.00	1,800.00	300.00	900.00	2,700.00	
27.1.21	ชุดน้ำทิ้ง อ่าง	3	อัน	600.00	1,800.00	100.00	300.00	2,100.00	
27.1.22	เปลี่ยนบานประตู ไม้เทียม สำเร็จรูป 0.8 x 2.0 m.	1	บาน	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
27.1.23	วงกบ ไม้เทียม สำเร็จรูป	1	อัน	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
27.1.24	ลูกบิด และบานพับ	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	200.00	200.00	1,400.00	
27.1.25	ทาสีบานประตู ด้านนอก - ด้านใน	1	บาน	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
27.1.26	บานประตู UPVC. ขนาด 0.7 x 2.0 m.	5	บาน	3,500.00	17,500.00	500.00	2,500.00	20,000.00	
27.1.27	วงกบ UPVC.	5	อัน	1,200.00	6,000.00	200.00	1,000.00	7,000.00	
27.1.28	ลูกบิด และบานพับ	5	ชุด	1,200.00	6,000.00	200.00	1,000.00	7,000.00	
27.1.29	ที่ใส่กระดาษชำระ จำนวน 1 อัน (ชนิดพลาสติคใหญ่ ขออนุมัติวัสดุก่อน	1	อัน	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
	ติดตั้ง สำหรับใช้กระดาษชำระม้วนใหญ่								
27.1.30	งานทำความสะอาด และตรวจสอบ การรั่วซึม ของงานระบบท่อ จนถึงถังบำบัด	1	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
27.2	**ห้องเก็บของ 1**								
27.2.1	งานรื้อฝ้าเพดาน (ทิ้งนอกพื้นที่)	17	ตร.ม.	-	-	25.00	425.00	425.00	
27.2.2	ติดตั้งฝ้าเพดาน T-BAR.	17	ตร.ม.	251.00	4,267.00	52.00	884.00	5,151.00	
27.2.3	งานรื้อพื้นเดิม	17	ตร.ม.	-	-	50.00	850.00	850.00	
27.2.4	งานติดตั้งพื้นใหม่ (กระเบื้องยาง หนา 2 มม.) ขนาด กว้าง 10 x 80 ซม	17	ตร.ม.	560.00	9,520.00	222.00	3,774.00	13,294.00	
	(ขออนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง)								
27.2.5	ติดตั้งคิ้วสำเร็จรูป โดยรอบ (ขออนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง)	17	ม	1,120.00	19,040.00	45.00	765.00	19,805.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 70 - 71

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
27.2.6	เปลี่ยนบานประตู ไม้เทียม สำเร็จรูป ขนาด 0.8 x 2.0 m.	1	บาน	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
27.2.7	วงกบ ไม้เทียม สำเร็จรูป	1	อัน	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
27.2.8	ลูกบิด และบานพับ	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	200.00	200.00	1,400.00	
27.2.9	ทาสีบานประตู ด้านนอก - ด้านใน	1	บาน	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
27.2.10	งานทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดภายนอก ทาสีผนัง ความสูงพื้นที่ 3.5 m	59	ตร.ม.	62.00	3,658.00	45.00	2,655.00	6,313.00	
27.2.11	ขัดสีเดิมโป๊วเก็บรอยแตก ด้วยวัสุเคมี ชนิดอุดรอย หลุม ผิว	59	ตร.ม.	30.00	1,770.00	30.00	1,770.00	3,540.00	
	รวมค่างาน งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง และห้องเก็บของ 1 (ค่าเงินต้นทุน)				**191,864.00**		**63,157.00**	**255,021.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 72 - 73

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
28	No. 28 : งานปรับปรุงห้องน้ำชาย และห้องเก็บของ 2								
28.1	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย								
28.1.1	งานรื้อฝ้าเพดาน (ทิ้งนอกพื้นที่)	23	ตร.ม.	-	-	50.00	1,150.00	1,150.00	
28.1.2	ติดตั้งฝ้าเพดาน T-BAR.	23	ตร.ม.	251.00	5,773.00	52.00	1,196.00	6,969.00	
28.1.3	งานรื้อสุขภัณฑ์ (โถนั่งยอง อ่างล้างหน้า ของเดิม)	10	ชุด	-	-	140.00	1,400.00	1,400.00	
28.1.4	งานรื้อกระเบื้องพื้น (รื้อกระเบื้องของเดิม)	23	ตรม.	-	-	50.00	1,150.00	1,150.00	
28.1.5	งานเฟอร์โรซีเมนต์ (ดูแบบ และรายละเอียด ในการดำเนินการ)	23	ตรม.	300.00	6,900.00	150.00	3,450.00	10,350.00	
28.1.6	งานติดตั้งกระเบื้องพื้น (ขนาด 30x60 CM.)	23	ตรม.	560.00	12,880.00	222.00	5,106.00	17,986.00	ชนิดพอร์สเลน
28.1.7	งานวัสดุยาแนวชนิดกันเชื้อรา	23	ตรม.	50.00	1,150.00	10.00	230.00	1,380.00	
28.1.8	งานรื้อกระเบื้องผนัง (รื้อกระเบื้องของเดิม)	50	ตรม.	-	-	50.00	2,500.00	2,500.00	
28.1.9	งานติดตั้งกระเบื้องผนัง (ขนาด 30x60 CM.)	50	ตรม.	560.00	28,000.00	222.00	11,100.00	39,100.00	
28.1.10	งานวัสดุยาแนวชนิดกันเชื้อรา	50	ตรม.	50.00	2,500.00	10.00	500.00	3,000.00	
28.1.11	งานทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดภายนอก ทาผนัง สูง 65 cm. จากขอบกระเบื้องด้านบน	13	ตร.ม.	62.00	806.00	45.00	585.00	1,391.00	
28.1.12	งานขัดสีเดิมโป๊วเก็บรอยแตก ด้วยวัสุเคมี ชนิดอุดรอย หลุม ผิว	13	ตร.ม.	30.00	390.00	30.00	390.00	780.00	
28.1.13	งานติดตั้งโถชักโครก พร้อมเดินท่อน้ำดี (ดูรูปภาพตามแบบ)	2	อัน	5,500.00	11,000.00	450.00	900.00	11,900.00	
28.1.14	วาล์วปิดเปิด 2 ทาง	2	อัน	350.00	700.00	90.00	180.00	880.00	
28.1.15	สายชำระ พร้อมหัวฉีด (ขออนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง)	2	อัน	700.00	1,400.00	300.00	600.00	2,000.00	
28.1.16	งานติดตั้งอ่างล้างหน้า พร้อมเดินท่อน้ำดี (ดูรูปภาพตามแบบ)	3	อัน	3,500.00	10,500.00	300.00	900.00	11,400.00	
28.1.17	งานติดตั้งกระเบื้องอ่างล้างหน้า (ขนาด 20 x 20 CM.)	2.20	ตรม.	560.00	1,232.00	222.00	488.40	1,720.40	
28.1.18	งานวัสดุยาแนวชนิดกันเชื้อรา	2.20	ตรม.	50.00	110.00	10.00	22.00	132.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 72 - 73

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
28.1.19	วาล์วปิดเปิด 2 ทาง	3	อัน	250.00	750.00	90.00	270.00	1,020.00	
28.1.20	ก๊อกน้ำ	3	อัน	600.00	1,800.00	300.00	900.00	2,700.00	
28.1.21	ชุดน้ำทิ้ง อ่าง	3	อัน	600.00	1,800.00	100.00	300.00	2,100.00	
28.1.22	เปลี่ยนบานประตู ไม้เทียม สำเร็จรูป 0.8 x 2.0 m.	1	บาน	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
28.1.23	วงกบ ไม้เทียม สำเร็จรูป	1	อัน	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
28.1.24	ลูกบิด และบานพับ	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	200.00	200.00	1,400.00	
28.1.25	- ทาสีบานประตู ด้านนอก - ด้านใน	1	บาน	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
28.1.26	บานประตู UPVC. ขนาด 0.7 x 2.0 m.	2	บาน	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	
28.1.27	วงกบ UPVC.	2	อัน	1,200.00	2,400.00	200.00	400.00	2,800.00	
28.1.28	ลูกบิด และบานพับ	2	ชุด	1,200.00	2,400.00	200.00	400.00	2,800.00	
28.1.29	ที่ใส่กระดาษชำระ จำนวน 1 อัน (ชนิดพลาสติคใหญ่ ขออนุมัติวัสดุก่อนติดตั้ง)	1	อัน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	สำหรับใช้กระดาษชำระม้วนใหญ่								
28.1.30	งานทำความสะอาด และตรวจสอบ การรั่วซึม ของงานระบบท่อ จนถึงถังบำบัด	1	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
28.1.31	งานติดตั้งโถปัสวะชาย พร้อมเดินท่อน้ำดี	5	อัน	3,000.00	15,000.00	450.00	2,250.00	17,250.00	
28.1.32	วาล์วปิดเปิด (ชนิดกด)	5	ชุด	650.00	3,250.00	90.00	450.00	3,700.00	
28.1.33	ชุดน้ำทิ้ง และดักกลิ่น	5	ชุด	650.00	3,250.00	150.00	750.00	4,000.00	
28.2	**งานปรับปรุงห้องเก็บของ 2**								
28.2.1	งานรื้อฝ้าเพดาน (ทิ้งนอกพื้นที่)	17	ตร.ม.	-	-	50.00	850.00	850.00	
28.2.2	ติดตั้งฝ้าเพดาน T-BAR.	17	ตร.ม.	251.00	4,267.00	52.00	884.00	5,151.00	
28.2.3	งานรื้อพื้นเดิม	17	ตร.ม.	-	-	50.00	850.00	850.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 72 - 73

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
28.2.4	งานติดตั้งพื้นใหม่ (กระเบื้องยาง หนา 2 มม.) ขนาด กว้าง 10 x 80 ซม	17	ตร.ม.	600.00	10,200.00	200.00	3,400.00	13,600.00	
	(ขออนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง)								
28.2.5	ติดตั้งคิ้วสำเร็จรูป โดยรอบ (ขออนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง)	17	ม,	1,120.00	19,040.00	45.00	765.00	19,805.00	
28.2.6	เปลี่ยนบานประตู ไม้เทียม สำเร็จรูป ขนาด 0.8 x 2.0 m.	1	บาน	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
28.2.7	วงกบ ไม้เทียม สำเร็จรูป	1	อัน	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
28.2.8	ลูกบิด และบานพับ	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	200.00	200.00	1,400.00	
28.2.9	ทาสีบานประตู ด้านนอก - ด้านใน	1	บาน	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
28.2.10	งานทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดภายนอก ทาผนัง สูง 35 cm. จากขอบกระเบื้องด้านบน	59	ตร.ม.	62.00	3,658.00	45.00	2,655.00	6,313.00	
28.2.11	ขัดสีเดิมโป๊วเก็บรอยแตก ด้วยวัสุเคมี ชนิดอุดรอย หลุม ผิว	59	ตร.ม.	30.00	1,770.00	30.00	1,770.00	3,540.00	
	รวมค่างาน งานปรับปรุงห้องน้ำชาย และห้องเก็บของ 2 (ค่าเงินต้นทุน)				**176,826.00**		**62,541.40**	**239,367.40**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 74

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
29	No.29 : งานปรับปรุงห้องว่าง 24 ห้อง								
29.1	งานรื้อฝ้าเพดาน (ทั้งนอกพื้นที่)	375	ตร.ม.	-	-	50.00	18,750.00	18,750.00	
29.2	ติดตั้งฝ้าเพดาน T-BAR	375	ตร.ม.	251.00	94,125.00	52.00	19,500.00	113,625.00	
29.3	ขัดทำความสะอาดบานประตูเดิม	24	บาน	-	-	100.00	2,400.00	2,400.00	
29.4	งานทาสีบานประตู	24	บาน	200.00	4,800.00	100.00	2,400.00	7,200.00	
29.5	งานทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดภายนอก (ทาภายใน ภายนอกห้อง)	1,450	ตร.ม.	62.00	89,900.00	45.00	65,250.00	155,150.00	
29.6	ขัดสีเดิมโป๊วเก็บรอยแตก ด้วยวัสุเคมี ชนิดอุดรอย หลุม ผิว	1,450	ตร.ม.	30.00	43,500.00	30.00	43,500.00	87,000.00	
	รวมค่างาน งานปรับปรุงห้องว่าง 24 ห้อง (ค่าเงินต้นทุน)				232,325.00		151,800.00	384,125.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 75 - 78

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
30	No.30 : งานปรับปรุงห้องซ้อมดนตรี								
30.1	งานรื้อฝ้าเพดาน	90	ตร.ม.	-	-	50.00	4,500.00	4,500.00	
	สมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. 2 ด้าน พร้อมโครงคร่าว (ตามแบบ FL3_4/77)								
30.2	RAFTER 2-LG.125x50x20x3.2mm.x6.00 w=6.13 kg/m.	30	เส้น	720.00	21,600.00	406.00	12,180.00	33,780.00	
30.3	BEARING BAR LG.125x50x20x3.2·mm.	14	เส้น	720.00	10,080.00	406.00	5,684.00	15,764.00	
30.4	CROSS BAR LG.60x30x10x2.3 mm. w = 2.25 kg/m	30	เส้น	460.00	13,800.00	260.00	7,800.00	21,600.00	
30.5	ค่าแรงเชื่อมประกอบ	90	ตร.ม.	-	-	250.00	22,500.00	22,500.00	
30.6	ค่าทาสีโครงคร่าว	90	ตร.ม.	70.00	6,300.00	50.00	4,500.00	10,800.00	
30.7	สมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. (1.20x2.40M.)	31	แผ่น	295.00	9,145.00	80.00	2,480.00	11,625.00	
30.8	น๊อตยึดแผ่น สมาร์ทบอร์กับโครงสร้างเหล็ก	400	ตัว	1.00	400.00	-	-	400.00	
	ระบบ Sound Prove (ฝ้าเพดาน)								
30.9	แผ่นกันเสียงชนิดใยแก้ว หนาไม่น้อยกว่า 5 CM.	90	ตร.ม.	2,000.00	180,000.00	500.00	45,000.00	225,000.00	
	ลวดกรงไก่ขนาด 1"x1" ติดตั้งเต็มพื้นที่ฝ้าเพดาน								
	ยึดด้วยหมุด ระยะ 0.15 M. ทางแกน X และ 0.30 M. ทางแกน Y								
	หมุดยึดกันฉนวน ยาว ไม่น้อยกว่า 6.5 CM. ขนาดของหมุดยึด ตามาตราฐานผู้ผลิต								
30.10	Acoustic foam ขนาด 60x60 CM. THK. 2 " (TYPE. V SHAPE)	90	ตร.ม.	550.00	49,500.00	100.00	9,000.00	58,500.00	
30.11	งานรื้อผนัง พร้อมบานประตู	95	ตร.ม.	-	-	50.00	4,750.00	4,750.00	
30.12	งานติดตั้งผนังใหม่	75.00	ตร.ม.	-	-	250.00	18,750.00	18,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 75 - 78

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	สมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. 2 ด้าน พร้อมโครงคร่าว (ตามแบบ FL3_4/77)								
30.13	RAFTER 2-LG.125x50x20x3.2mm.x6.00	11	เส้น	720.00	7,920.00	406.00	4,466.00	12,386.00	
30.14	BEARING BAR LG.125x50x20x3.2 mm.	9	เส้น	720.00	6,480.00	406.00	3,654.00	10,134.00	
30.15	CROSS BAR LG.60x30x10x2.3 mm.	26	เส้น	460.00	11,960.00	260.00	6,760.00	18,720.00	
30.16	ค่าแรงเชื่อมประกอบ	75.0	ตร.ม.	-	-	250.00	18,750.00	18,750.00	
30.17	ค่าทาสีโครงคร่าว	75.0	ตร.ม.	70.00	5,250.00	50.00	3,750.00	9,000.00	
30.18	สมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม.	20	แผ่น	350.00	7,000.00	80.00	1,600.00	8,600.00	
30.19	น็อตยึดแผ่น สมาร์ทบอร์กับโครงสร้างเหล็ก	260	ตัว	1.00	260.00	-	-	260.00	
	ระบบ Sound Prove (ผนัง)								
30.20	แผ่นกันเสียงชนิดใยแก้ว หนาไม่น้อยกว่า 5 CM.	189	ตร.ม.	2,000.00	378,000.00	500.00	94,500.00	472,500.00	
	ลวดกรงไก่ขนาด 1"x1" ติดตั้งเต็มพื้นที่ฝ้าเพดาน								
	ยึดด้วยหมุด ระยะ 0.15 M. ทางแกน X และ 0.30 M. ทางแกน Y								
	หมุดยึดกันฉนวน ยาว ไม่น้อยกว่า 6.5 CM. ขนาดของหมุดยึด ตามาตราฐานผู้ผลิต								
	Acoustic foam ขนาด 60x60 CM. THK. 2 " (TYPE. V SHAPE)	189	ตร.ม.	550.00	103,950.00	100.00	18,900.00	122,850.00	
30.21	งานทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดภายนอก ทาผนัง (ทาเฉพาะส่วนบริเวณทางเดิน)	53	ตร.ม.	62.00	3,286.00	45.00	2,385.00	5,671.00	
30.22	ขัดสีเดิมโป๊วเก็บรอยแตก ด้วยวัสุเคมี ชนิดอุดรอย หลุม ผิว	53	ตร.ม.	30.00	1,590.00	30.00	1,590.00	3,180.00	
30.23	งานรื้อพื้นของเดิม	90	ตร.ม.	-	-	50.00	4,500.00	4,500.00	
30.24	งานติดตั้งพื้นใหม่ (กระเบื้องยาง หนา 2 มม.)	90	ตร.ม.	600.00	54,000.00	250.00	22,500.00	76,500.00	
30.25	คิ้วกันเปื้อนโดยรอบ (คิ้วสำเร็จรูป) (ดูรายละเอียดตามแบบ)	54	ม.	1,120.00	60,480.00	45.00	2,430.00	62,910.00	
	พร้อมเก็บรายละเอียดด้วย แต๊ป ชนิดทาสีได้								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 75 - 78

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
30.26	งานติดตั้งบานประตู เปิด - ปิด (บานประตูเหล็ก)	2	ชุด	18,000.00	36,000.00	2,500.00	5,000.00	41,000.00	
30.27	ชุดยึดระหว่างโครงสร้างเดิม 42 ชุด	1	งาน	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00	
	รวมค่างาน งานปรับปรุงห้องซ้อมดนตรี (ค่าเงินต้นทุน)				**997,001.00**		**332,929.00**	**1,329,930.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 79

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
31	No. 31 : งานปรับปรุงห้องเก็บของ 3 , 4								
31.1	ซัดทำความสะอาดพื้นเดิม	80	ตร.ม.	10.00	800.00	50.00	4,000.00	4,800.00	
	รวมค่างาน งานปรับปรุงห้องเก็บของ 3 , 4 (ค่าเงินต้นทุน)				**800.00**		**4,000.00**	**4,800.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 106 - 110

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
32	No. 32 : งานระบบไฟฟ้าฟ้า ชั้น 3								
32.1	แสงสว่างและเต้ารับ ชั้น 3								
32.1.1	สาย IEC 01 ขนาด 1x2.5 mm^2	3,000.00	เมตร	8.00	24,000.00	7.00	21,000.00	45,000.00	
32.1.2	สาย IEC 01 ขนาด 1x4 mm^2	2,744.00	เมตร	8.00	21,952.00	7.00	19,208.00	41,160.00	
32.1.3	สาย IEC 01 ขนาด 1x1.5 mm^2	505.00	เมตร	6.00	3,030.00	5.00	2,525.00	5,555.00	
32.1.4	สาย IEC 01 ขนาด 1x70 mm^2	60.00	เมตร	243.00	14,580.00	45.00	2,700.00	17,280.00	
32.1.5	สาย IEC 01 ขนาด 1x16 mm^2	14.00	เมตร	55.00	770.00	20.00	280.00	1,050.00	
32.1.6	ท่อร้อยสาย EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	3,377.00	เมตร	30.00	101,310.00	15.00	50,655.00	151,965.00	
32.1.7	ท่อร้อยสาย IMC ขนาด 2 นิ้ว	12.00	เมตร	241.00	2,892.00	50.00	600.00	3,492.00	
32.1.8	ท่อร้อยสาย Flexible ขนาด 1/2 นิ้ว	30.00	เมตร	6.00	180.00	10.00	300.00	480.00	
32.1.9	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A, 250 V	27.00	ตัว	52.00	1,404.00	80.00	2,160.00	3,564.00	
32.1.10	สวิตซ์ไฟฟ้าสองทาง 16 A, 250 V	4.00	ตัว	80.00	320.00	85.00	340.00	660.00	
32.1.11	โคมไฟติดเพดาน มีตะแกรง หลอด LED-T8 ขนาด 1x36 W.	20.00	โคม	600.00	12,000.00	115.00	2,300.00	14,300.00	
32.1.12	โคมไฟแบบ High Bay LED ขนาด 80 W.	18.00	โคม	3,600.00	64,800.00	650.00	11,700.00	76,500.00	
32.1.13	แผงไฟฟ้า LP3 42 ช่อง 3 เฟส แบบมีเมนเบรกเกอร์ 125 AT,250 AF, 18 kA	1.00	แผง	15,500.00	15,500.00	1,500.00	1,500.00	17,000.00	
32.1.14	มินิเอเจอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด 16 AT 63 AF 1 P	38.00	ตัว	200.00	7,600.00	15.00	570.00	8,170.00	
32.1.15	มินิเอเจอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด 20 AT 63 AF 1 P	4.00	ตัว	200.00	800.00	15.00	60.00	860.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 106 - 110

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
32.1.16	เต้ารับไฟฟ้าแบบ 2 ช่องเสียบ ขนาด 16A 250 V (2P+E) ติดผนัง	24.00	ตัว	130.00	3,120.00	90.00	2,160.00	5,280.00	
32.1.17	Junction Box	4.00	ตัว	500.00	2,000.00	30.00	120.00	2,120.00	
32.1.18	ค่ารื้อถอนงานไฟฟ้า	45.00	โคม	-	-	30.00	1,350.00	1,350.00	
32.2	**ห้องน้ำหญิง ชั้น 3**								
32.2.1	สาย IEC 01 ขนาด 1x2.5 mm^2	190.00	เมตร	8.00	1,520.00	7.00	1,330.00	2,850.00	
32.2.2	ท่อร้อยสาย EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	90.00	เมตร	30.00	2,700.00	15.00	1,350.00	4,050.00	
32.2.3	ท่อร้อยสาย Flexible ขนาด 1/2 นิ้ว	6.00	เมตร	6.00	36.00	10.00	60.00	96.00	
32.2.4	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A, 250 V	4.00	ตัว	52.00	208.00	80.00	320.00	528.00	
32.2.5	โคมดาวน์ไลท์แบบฝังฝ้า หลอด LED ขนาด 1x12 W.	9.00	โคม	430.00	3,870.00	115.00	1,035.00	4,905.00	
32.2.6	โคมไฟแบบติดผนัง หน้ากระจก หลอด LED-T8 ขนาด 1x36 W.	2.00	โคม	560.00	1,120.00	115.00	230.00	1,350.00	
32.2.7	ค่ารื้อถอนงานไฟฟ้า	4.00	โคม	-	-	30.00	120.00	120.00	
32.3	**ห้องน้ำชาย ชั้น 3**								
32.3.1	สาย IEC 01 ขนาด 1x2.5 mm^2	190.00	เมตร	8.00	1,520.00	7.00	1,330.00	2,850.00	
32.3.2	ท่อร้อยสาย EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	90.00	เมตร	30.00	2,700.00	15.00	1,350.00	4,050.00	
32.3.3	ท่อร้อยสาย Flexible ขนาด 1/2 นิ้ว	6.00	เมตร	6.00	36.00	10.00	60.00	96.00	
32.3.4	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A, 250 V	4.00	ตัว	52.00	208.00	80.00	320.00	528.00	
32.3.5	โคมดาวน์ไลท์แบบฝังฝ้า หลอด LED ขนาด 1x12 W.	9.00	โคม	430.00	3,870.00	115.00	1,035.00	4,905.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 106 - 110

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
32.3.6	โคมไฟแบบติดผนัง หน้ากระจก หลอด LED-T8 ขนาด 1x36 W.	2.00	โคม	560.00	1,120.00	115.00	230.00	1,350.00	
32.3.7	ค่าเรื้อถอนงานไฟฟ้า	4.00	โคม	-	-	30.00	120.00	120.00	
32.4	**ห้องซ้อมดนตรี ชั้น 3**								
32.4.1	สาย IEC 01 ขนาด 1x2.5 mm^2	440.00	เมตร	8.00	3,520.00	7.00	3,080.00	6,600.00	
32.4.2	สาย IEC 01 ขนาด 1x1.5 mm^2	115.00	เมตร	6.00	690.00	5.00	575.00	1,265.00	
32.4.3	ท่อร้อยสาย EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	100.00	เมตร	30.00	3,000.00	15.00	1,500.00	4,500.00	
32.4.4	ท่อร้อยสาย Flexible ขนาด 1/2 นิ้ว	5.00	เมตร	6.00	30.00	10.00	50.00	80.00	
32.4.5	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A, 250 V	4.00	ตัว	52.00	208.00	80.00	320.00	528.00	
32.4.6	โคมไฟแบบฝังฝ้า หลอด LED-T8 ขนาด 2x36 W. ตัวสะท้อนแสงสีเงิน	8.00	โคม	1,680.00	13,440.00	150.00	1,200.00	14,640.00	
32.4.7	เต้ารับไฟฟ้าแบบ 2 ช่องเสียบ ขนาด 16A 250 V (2P+E) ติดผนัง	8.00	ตัว	130.00	1,040.00	90.00	720.00	1,760.00	
32.4.8	ค่าเรื้อถอนงานไฟฟ้า	8.00	โคม	-	-	30.00	240.00	240.00	
	รวมค่างาน งานระบบไฟฟ้าฟ้า ชั้น 3 (ค่าเงินต้นทุน)				317,094.00		136,103.00	453,197.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 81 - 85

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
33	No.33 : งานปรับปรุงหลังคา								
	เปลี่ยนหลังคากระเบื้องลอนคู่ เป็นหลังคาหลังคาเหล็กรีดซ้ำ (Meetal Sheet)								
33.1	งานรื้อหลังคากระเบื้องซีเมนต์ทั้งหมด รวมครอบหลังคา	1,275	ตร.ม.	-	-	70.00	89,250.00	89,250.00	
33.2	แผ่นเหล็กรีดรอนเคลือบสี ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	1,275	ตร.ม.	350.00	446,250.00	70.00	89,250.00	535,500.00	
33.3	ติดฉนวนกันความร้อน ชนิด PU หนา 25 มม. ติดตั้งมากับแผ่นเหล็กรีดลอน	1,275	ตร.ม.	280.00	357,000.00	25.00	31,875.00	388,875.00	
	พร้อมปิดด้วยแผ่นเหล็กอลูซิ้งค์ หนาไม่น้อยกว่า 0.2 มม.								
33.4	Flashing Metal Sheet ครอบสันจั่วหลังคา	51	ม.	150.00	7,650.00	50.00	2,550.00	10,200.00	
33.5	Flashing Metal Sheet ครอบสันข้าง	50	ม.	150.00	7,500.00	50.00	2,500.00	10,000.00	
	รวมค่างาน งานปรับปรุงหลังคา (ค่าเงินต้นทุน)				**818,400.00**		**215,425.00**	**1,033,825.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 86

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
34	No.34 : งานกันซึมหลังคาดาดฟ้า								
34.1	งานขัดทำความสะอาดผิวพื้นหลังคาดาดฟ้าทั้งหมด	450	ตร.ม.	-	-	100.00	45,000.00	45,000.00	
	ล้างพื้น ล้างท่อระบายน้ำ จนถึงชั้นล่าง เปลี่ยนตะแกรง RD.								
34.2	งานปรับปรุงระบบกันซึมหลังคาดาดฟ้าทั้งหมด (เฟอร์โรซีเมนต์)	450	ตร.ม.	300.00	135,000.00	150.00	67,500.00	202,500.00	
34.3	ทาทับด้วยน้ำยาเคมีชนิดทาหลังคา (รวมขอบด้านข้างสูง 10 ซม.)	450	ตร.ม.	200.00	90,000.00	100.00	45,000.00	135,000.00	
	รวมค่างาน งานกันซึมหลังคาดาดฟ้า (ค่าเงินต้นทุน)				225,000.00		157,500.00	382,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 87

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
35	No.35 : งานบันไดแนวดิ่งและหลังคาชนิดใส								
35.1	1) งานบันไดแนวดิ่ง								
35.1.1	PL-100x100x9 mm. THICK.	2.00	แผ่น	150.00	300.00	50.00	100.00	400.00	
35.1.2	PIPE Ø 27.2x2.3 mm. (1")	2.00	ท่อน	263.00	526.00	108.00	216.00	742.00	
35.1.3	L-65x65 mm. THICK. 6 mm.	4.00	ท่อน	656.00	2,624.00	355.00	1,420.00	4,044.00	
35.1.4	EXPANSION BOLT 1 M12	4.00	ตัว	150.00	600.00	100.00	400.00	1,000.00	
35.1.5	แผ่นเหล็กเรียบดำ ขนาด 4' x 8' หนา 4.5 mm.	1.00	แผ่น	1,974.00	1,974.00	940.00	940.00	2,914.00	
35.1.6	งานเชื่อมประกอบเหล็ก	7.00	ตร.ม.	-	-	800.00	5,600.00	5,600.00	
35.1.7	ขัดทำความสะอาดด้วยน้ำมันก๊าซ	7.00	ตร.ม.	70.00	490.00	50.00	350.00	840.00	
35.1.8	งานทาสีจริง	1.00	L/S	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
35.2	2) งานหลังคา ชนิดใส สำหรับ เปิด - ปิด Sky-light (สำเร็จรูป)								
35.2.1	Sky-light (สำเร็จรูป)	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
35.2.2	L-65x65 mm. THICK. 6 mm.	1.00	ท่อน	656.00	656.00	355.00	355.00	1,011.00	
35.2.3	บานพับเหล็กชนิดแกนขนาด 1 1/2"	4.00	อัน	400.00	1,600.00	50.00	200.00	1,800.00	
35.2.4	งานเชื่อมประกอบเหล็ก	1.00	L/S	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
35.2.5	ขัดทำความสะอาดด้วยน้ำมันก๊าซ	1.00	L/S	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
35.2.6	งานทาสีจริง	1.00	L/S	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,000.00	
	รวมค่างาน งานบันไดแนวดิ่งและหลังคาชนิดใส (ค่าเงินต้นทุน)				**23,770.00**		**14,581.00**	**37,851.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 88 - 89

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
36	No.36 : งานทาสีโครงหลังคา								
36.1	งานขูดลอกฉนวนเยื่อกระดาษและสีเดิม ส่วนของแปเหล็ก	600	ตร.ม.	25.00	15,000.00	10.00	6,000.00	21,000.00	
36.2	งานขูดลอกสีเดิม ของ โครง Truss	350	ตร.ม.	25.00	8,750.00	10.00	3,500.00	12,250.00	
36.3	งานทาสีน้ำมัน แป และโครง Truss	950	ตร.ม.	58.00	55,100.00	35.00	33,250.00	88,350.00	
	รวมค่างาน งานทาสีโครงหลังคา (ค่าเงินต้นทุน)				78,850.00		42,750.00	121,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 6

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
37	No.37 : ปรับปรุงพื้นลานทางเข้าด้านหน้าอาคาร								
37.1	ปรับสภาพพื้นผิวเดิม	150	ตร.ม.	-	-	50.00	7,500.00	7,500.00	
37.2	เทคอนกรีต หนา 5 ซม. + Wire Mesh Dia. 3.4 มม. @ 0.20 ม.	150	ตร.ม.	750.00	112,500.00	-	-	112,500.00	
	พร้อมพิมพ์ลายที่หน้าผิวพื้น + เคลือบเงาหน้าผิว								
	รวมค่างาน ปรับปรุงพื้นลานทางเข้าด้านหน้าอาคาร (ค่าเงินต้นทุน)				112,500.00		7,500.00	120,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 116

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
38	N0.38 : งานขัดพื้น - ย้อมสีธรรมชาติ - ตีเส้นและสีพื้นสนามบาสเก็ตบอล								
38.1	งานขัดพื้นผิวไม้ปาเก้	1,250	ตร.ม.	-	-	50.00	62,500.00	62,500.00	
38.2	งานยูริเทนเคลือบแข็งบนพื้นไม้ปาเก้	1,250	ตร.ม.	40.00	50,000.00	50.00	62,500.00	112,500.00	
38.3	งานตีเส้นสนามบาสเก็ตบอล	1	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	รวมค่าแรง
38.4	งานทำสีพื้น PU SELF- LEVELING 3 มม. Zone Restrited Area	180	ตร.ม.	500.00	90,000.00	-	-	90,000.00	รวมค่าแรง
38.5	งานทำสีพื้น PU SELF- LEVELING 3 มม. Zone ขอบสนาม	60	ตร.ม.	500.00	30,000.00	-	-	30,000.00	รวมค่าแรง
	รวมค่างานขัดพื้น - ย้อมสีธรรมชาติ - ตีเส้นและสีพื้นสนามบาสเก็ตบอล (ค่าเงินต้นทุน)				180,000.00		125,000.00	305,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 116/1

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
39	N0.39 : งานทาสีผนังภายใน ชั้น 3								
39.1	งานขูดลอกสีเดิม	320	ตร.ม.	-	-	10.00	3,200.00	3,200.00	
39.2	งานทาสีน้ำอะครีลิค ฝั่ง Score Board + ฝั่งห้องซ้อมดนตรี	60	ตร.ม.	70.00	4,200.00	45.00	2,700.00	6,900.00	
39.3	งานทาสีน้ำอะครีลิค ผนังกันตกโดยรอบ	230	ตร.ม.	70.00	16,100.00	45.00	10,350.00	26,450.00	
39.4	งานทาสีน้ำมัน รางกันตกผนังกันตกโดยรอบ	30	ตร.ม.	58.00	1,740.00	35.00	1,050.00	2,790.00	
	รวมค่างานทาสีผนังภายใน ชั้น 3 (ค่าเงินต้นทุน)				22,040.00		17,300.00	39,340.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน อาคาร **หมวดงาน** สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 37 **แบบแผ่นที่** 116/1

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

หน่วยงาน กองพัฒนากิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 22 มกราคม 2564 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
40	N0.40 : งานระบบปรับอากาศห้องพัก ชั้น 3								
40.1	เครื่องปรับอากาศ แบบติดผนัง ระบบ Inverter ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 BTU	24	เครื่อง	-	-	-	-	-	
40.2	ติดแผ่นสมาร์บอรด์หนา 8 มม. + ทาสีชนิดภายนอก	80	ตร.ม.	120.00	9,600.00	50.00	4,000.00	13,600.00	
	หมายเหตุ								
	เครื่องปรับอากาศ อยู่ในหมวดครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	รวมค่างานทาสีผนังภายใน ชั้น 3 (ค่าเงินต้นทุน)				9,600.00		4,000.00	13,600.00	

<ผู้ใช้งาน>: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 19 มิ.ย. 2563

โยธาไทย

ค่างานต้นทุน	9,884,453.20	บาท
ค่าFactor F	1.2927	
ค่างานรวมค่า Factor F	12,777,632.65	บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5	%
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	0.8333	5.5000	22.0211	1.2202	1.0700	1.3056
1	15.4672	0.8333	5.5000	21.8005	1.2180	1.0700	1.3033
2	15.3236	0.8333	5.5000	21.6569	1.2166	1.0700	1.3017
5	15.0257	0.8333	5.5000	21.3590	1.2136	1.0700	1.2985
10	14.9669	0.8333	5.0000	20.8002	1.2080	1.0700	1.2926
15	11.7015	0.8333	5.0000	17.5348	1.1753	1.0700	1.2576
20	10.9900	0.8333	5.0000	16.8233	1.1682	1.0700	1.2500
25	8.9691	0.8333	4.5000	14.3024	1.1430	1.0700	1.2230
30	8.1867	0.8333	4.5000	13.5200	1.1352	1.0700	1.2147
40	8.1502	0.8333	4.5000	13.4835	1.1348	1.0700	1.2143
50	8.1389	0.8333	4.5000	13.4722	1.1347	1.0700	1.2142
60	7.7222	0.8333	4.0000	12.5555	1.1256	1.0700	1.2043
70	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
80	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
90	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
100	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
150	7.3615	0.8333	4.0000	12.1948	1.1219	1.0700	1.2005
200	7.3632	0.8333	4.0000	12.1965	1.1220	1.0700	1.2005
250	7.2751	0.8333	4.0000	12.1084	1.1211	1.0700	1.1996
300	7.1959	0.8333	3.5000	11.5292	1.1153	1.0700	1.1934
350	6.3974	0.8333	3.5000	10.7307	1.1073	1.0700	1.1848
400	6.3220	0.8333	3.5000	10.6553	1.1066	1.0700	1.1840
500	6.2743	0.8333	3.5000	10.6076	1.1061	1.0700	1.1835
> 500	5.6692	0.8333	3.5000	10.0025	1.1000	1.0700	1.1770

หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ

2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"