

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อ โครงการปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 5 ของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.จำนวน 1 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 26,818,000.- บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โครงการปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 5 ของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล. จำนวน 1 รายการ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 26,818,000.- บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 ปร.4

6.2 ปร.5

6.2 ปร.6

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รองศาสตราจารย์สุพจน์	ศรีนิล	ประธานกรรมการ
7.2 ศาสตราจารย์สมศักดิ์	ธรรมเวชวิถึ	กรรมการ
7.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประทีป	หล่อประเสริฐ	กรรมการ
7.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชาวลิต	หามานตรี	กรรมการ
7.5 นางสาวกรองทิพย์	สกุณตศรี	กรรมการ
7.6 นางสาวณัชชา	กันจาด	กรรมการ
7.7 นางสาวนภัสสร	กิมาพร	กรรมการ
7.8 นายวินัย	ประทานวนิช	กรรมการ
7.9 นายธิตี	ชัตติวงศ์	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 5 ของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

สถานที่ก่อสร้าง ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ โรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน _____ ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	หมวดงานปรับปรุง	20,211,049.13	
2	หมวดงานครุภัณฑ์	6,014,684.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	592,512.50	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	26,818,245.63	
	รวมค่าก่อสร้างพิเศษหลักร้อยละ	26,818,000.00	
	ราคากลาง	ยี่สิบหกล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 5 ของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

สถานที่ก่อสร้าง ถนนจลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ โรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

แบบ ปร.4 ที่แบบ จำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	ชั้น 1				
1	งานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ co-working ชั้น 1	268,840.00	18,818.80	287,658.80	
2	งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ	160,000.00	11,200.00	171,200.00	
	ชั้น 2-4				
1	ครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ในห้องพัก และ Co-working Space ชั้น 2-4	4,466,430.00	312,650.10	4,779,080.10	
2	ครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้าและรักษาความปลอดภัย	457,930.00	32,055.10	489,985.10	
3	ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ และ เครื่องทำน้ำอุ่น	268,000.00	18,760.00	286,760.00	
รวมค่าครุภัณฑ์ประกอบอาคาร				6,014,684.00	

5,621,200.00

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคร 5 ของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

สถานที่ก่อสร้าง ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ โรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน _____ หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ราคาวัสดุ ราคาหน่วยละ	ราคาค่าแรง ราคาหน่วยละ	รวมราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
	ชั้น 1				
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	2,199,975.23	604,492.9820	2,804,468.21	
2	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า	121,829.33	45,345.1000	167,174.43	
3	หมวดงานระบบปรับอากาศ	74,600.00	38,900.0000	113,500.00	
	ชั้น 2-4				
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	6,733,835.00	2,083,154.2250	8,816,989.23	
2	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า	1,413,618.52	710,655.3100	2,124,273.83	
3	หมวดงานระบบปรับอากาศ	14,850.00	175,000.0000	189,850.00	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1,287,074.46	543,552.8393	1,830,627.30	
รวมค่าก่อสร้าง				16,046,883.00	

ใบประมาณราคา

โครงการ โครงการปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 5 ของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

เจ้าของ โรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

ที่ตั้งโครงการ ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงานหมวดสถาปัตยกรรม (ชั้น 1 Co-Working Space)								
1	งานรื้อ - ย้าย				-		119,900.00	119,900.00	
2	งานพื้น				489,513.25		167,197.00	656,710.25	
3	งานผนัง				741,860.40		238,136.48	979,996.88	
4	งานประตู - หน้าต่าง				722,780.00		400.00	723,180.00	
5	งานทาสี				58,087.00		46,674.00	104,761.00	
6	งานเบ็ดเตล็ด				25,000.00		-	25,000.00	
7	งานปรับปรุงห้องน้ำ จำนวน 1 ห้อง				162,734.57		32,185.50	194,920.08	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				2,199,975.23		604,492.98	2,804,468.21	
1	งานรื้อ - ย้าย								
1.1	งานรื้อพื้นทางเดิน ชั้น 1 (ที่เหลือทั้งหมด)	405.00	ตร.ม.	-	-	250.00	101,250.00	101,250.00	
1.2	งานรื้อคูมึนเนียม	1.00	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.3	งานรื้อประตูเดิม	2.00	ชุด	-	-	300.00	600.00	600.00	
1.4	งานรื้อบัวหินขัด	246.00	ม.	-	-	50.00	12,300.00	12,300.00	
1.5	งานทุบผนัง (ห้องอเนกประสงค์ 2)	15.00	ตร.ม.	-	-	50.00	750.00	750.00	
	รวมราคาเตรียมพื้นที่				-		119,900.00	119,900.00	
2	งานพื้น								
	ห้อง Co-working Space								
2.1	งานปรับพื้นก่อนปูกระเบื้องยาง	204.00	ตร.ม.	150.00	30,600.00	45.00	9,180.00	39,780.00	
2.2	พื้นกระเบื้องยางแบบคลิกล็อค หนา 5.5 มม. Nature Wood หรือเทียบเท่า	204.00	ตร.ม.	480.00	97,920.00	100.00	20,400.00	118,320.00	
2.3	งานโครงสร้างเหล็กยกพื้น : เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. (มอก.) รวมทั้งกันสนิมและทับหน้า	310.00	กก.	44.55	13,811.38	20.50	6,355.00	20,166.38	
2.4	งานโครงสร้างเหล็กยกพื้น : พื้นวีอาร์บอร์ดหนา 20 mm.	15.00	ตร.ม.	328.13	4,921.88	188.00	2,820.00	7,741.88	
2.5	งานโครงสร้างเหล็กยกพื้น : พื้นกระเบื้องยางแบบคลิกล็อค หนา 5.5 มม. Nature Wood หรือเทียบเท่า	15.00	ตร.ม.	480.00	7,200.00	100.00	1,500.00	8,700.00	

ใบประมาณราคา

โครงการ โครงการปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 5 ของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

เจ้าของ โรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

ที่ตั้งโครงการ ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ทางเดินภายนอกชั้น 1								
2.3	พื้นกระเบื้องทางเดินแกรนิตโต ขนาด 60x60 ซม. (รวมปูนทรายปรับระดับ+ยาแนว)	466.00	ตร.ม.	500.00	233,000.00	222.00	103,452.00	336,452.00	
	ห้องอเนกประสงค์								
2.4	งานปรับพื้นก่อนปูกระเบื้องยาง	162.00	ตร.ม.	150.00	24,300.00	45.00	7,290.00	31,590.00	
2.5	พื้นกระเบื้องยางแบบคลิกล็อก หนา 5.5 มม. Nature Wood หรือเทียบเท่า (ห้องอเนกประสงค์ 1)	162.00	ตร.ม.	480.00	77,760.00	100.00	16,200.00	93,960.00	
	รวมราคางานพื้น				489,513.25		167,197.00	656,710.25	
3	งานผนัง								
3.1	งานก่อผนังห้องอเนกประสงค์ผนังก่ออิฐมวลเบา G4 หนา 7.5 ซม (ห้องงานฉาบ 2 ด้าน	15.00	ตร.ม.	275.00	4,125.00	56.00	840.00	4,965.00	
	เสาเอ็น-ทับหลัง	5.00	ม.	79.00	395.00	44.00	220.00	615.00	
3.2	งานบัวเชิงผนัง PVC 4 นิ้ว	235.00	ม.	90.00	21,150.00	40.00	9,400.00	30,550.00	
3.3	งานผนังบังตา โครงสร้างเหล็ก Detail 01 + ทำสีพื้น	1.00	ชุด	21,438.00	21,438.00	7,146.00	7,146.00	28,584.00	
3.4	งานผนังบังตา โครงสร้างเหล็ก Detail 02 + ทำสีพื้น	1.00	ชุด	9,744.00	9,744.00	1,948.80	1,948.80	11,692.80	
3.5	งานผนังบังตา โครงสร้างเหล็ก Detail 03 + ทำสีพื้น	1.00	ชุด	6,820.80	6,820.80	1,364.16	1,364.16	8,184.96	
3.6	งานผนังบังตา โครงสร้างเหล็ก Detail 05 + ทำสีพื้น	1.00	ชุด	6,048.00	6,048.00	1,209.60	1,209.60	7,257.60	
3.7	งานผนังบังตา โครงสร้างเหล็ก Detail 06 + ทำสีพื้น	1.00	ชุด	1,839.60	1,839.60	367.92	367.92	2,207.52	
3.8	งานผนังบังตา โครงสร้างเหล็ก Detail 07 + ทำสีพื้น	1.00	ชุด	8,700.00	8,700.00	1,740.00	1,740.00	10,440.00	
3.9	ราวกันตกเหล็ก R-1 ความสูง 1.35 เมตร + ทำสีพื้น	235.00	เมตร	2,800.00	658,000.00	900.00	211,500.00	869,500.00	ยึดตาม BOQ
	รวมราคางานผนัง				741,860.40		238,136.48	979,996.88	
4	งานประตู - หน้าต่าง								
4.1	W1 - หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมแบบติดตาย พร้อมบานสไลด์ 2.40 x 2.90 ม. สีดำ	7.00	ชุด	20,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	
4.2	W2 - หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมแบบติดตาย พร้อมบานสไลด์ 2.34 x 1.10 ม. สีดำ	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
4.3	W3 - หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมแบบติดตาย พร้อมบานสไลด์ 2.34 x 4.20 ม. สีดำ	1.00	ชุด	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
4.4	W4 - หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมแบบติดตาย 2.40 x 4.20 ม. สีดำ	3.00	ชุด	29,000.00	87,000.00	-	-	87,000.00	

ใบประมาณราคา

โครงการ โครงการปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 5 ของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

เจ้าของ โรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

ที่ตั้งโครงการ ถนนคลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.5	D1-ประตูภายใน UPVC-AZLE LT-06 90x200 ซม. สี SILVER GREY (ประตูทางเข้าห้องน้ำ)	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	200.00	400.00	2,800.00	รวมอุปกรณ์ติดตั้ง
4.6	D1 - ฤกษ์แจลูกบิตประตูสี่สแตนเลสสีด้าน + บานพับ + ตามแนว	2.00	ชุด	940.00	1,880.00			1,880.00	
4.7	D2 - ชุดประตูกระจกอลูมิเนียม บานเลื่อนอัตโนมัติ + บานติดตาย ขนาด 2.90x2.15 ม. (ตำแหน่งบันได)	2.00	ชุด	64,000.00	128,000.00		-	128,000.00	ไม่รวม Access card
4.8	D3 - ประตูบานสวิงพร้อมชุดหน้าต่างแบบติดตาย กระจกใส 6 มม. ขนาด 2.35 x	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
4.9	D4 - ประตูกระจกอลูมิเนียม กระจกใสเทมเปอร์ 6 มม. แบบติดตาย พร้อมบาน	2.00	ชุด	42,000.00	84,000.00		-	84,000.00	
4.10	D5 - ประตูกระจกอลูมิเนียมบานพับม 2.40 x 2.90 ม. หน้า 6 มม. สีดำ	7.00	ชุด	27,000.00	189,000.00		-	189,000.00	
	รวมราคางานประตู - หน้าต่าง				722,780.00		400.00	400,180.00	
5	งานทาสี								
5.1	ทาสีฝ้าทับหน้า 2 รอบ ทาสีทากายใน รวมค่าขัดฝ้าเดิม+กระดาษทราย	38.00	ตร.ม.	41.00	1,558.00	35.00	1,330.00	2,888.00	
5.2	ทาสีทับหน้า 2 รอบ ทาสีทากายในกึ่งด้าน TOA Supershield Titanium สีขาว รวมขัดล้างทำความสะอาด	29.00	ตร.ม.	52.00	1,508.00	39.00	1,131.00	2,639.00	
5.3	ทาสีฝ้าเพดานและแนวคานทับหน้า 2 รอบ สีทากายในกึ่งด้าน TOA Supershield Titanium เบอร์ 8260 รวมขัดล้างทำความสะอาด	667.00	ตร.ม.	41.00	27,347.00	35.00	23,345.00	50,692.00	
5.4	ทาสีเพิ่ม ในห้องที่ปรับปรุง รวมขัดล้างทำความสะอาด	230.00	ตร.ม.	52.00	11,960.00	39.00	8,970.00	20,930.00	
5.5	ทาสีทางเดิน รวมขัดล้างทำความสะอาด	282.00	ตร.ม.	52.00	14,664.00	39.00	10,998.00	25,662.00	
	งานทาสีผนัง	30.00	ตร.ม.	35.00	1,050.00	30.00	900.00	1,950.00	
	รวมราคางานทาสี				58,087.00		46,674.00	104,761.00	
6	งานซ่อมอื่น ๆ								
6.1	งานซ่อมบันไดทางขึ้น พร้อมขัดลอกหน้า	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	รวมค่าแรง
	รวมราคางานซ่อมอื่น ๆ				25,000.00		-	25,000.00	
7	งานปรับปรุงห้องน้ำ จำนวน 1 ห้อง								
7.1	งานทึบหรือผนัง,กระเบื้องเดิม	38.18	ตร.ม.	-	-	50.00	1,909.00	1,909.00	
7.2	งานทึบหรือสุขภัณฑ์เดิม	12.00	ชุด	-	-	180.00	2,160.00	2,160.00	
7.3	งานทึบหรือฝ้าเดิม	18.40	ตร.ม.	-	-	25.00	460.00	460.00	

ใบประมาณราคา

โครงการ โครงการปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 5 ของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

เจ้าของ โรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

ที่ตั้งโครงการ ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.4	งานผนังก่ออิฐ	23.61	ตร.ม.	273.00	6,445.94	56.00	1,322.24	7,768.18	
	เสาเอ็น-ทับหลัง	12.00	ม.	79.00	948.00	44.00	528.00	1,476.00	
7.5	งานฉาบผนัง 2 ด้าน	47.22	ตร.ม.	120.00	5,666.76	80.00	3,777.84	9,444.60	
7.5	กระเบื้องพื้นห้องน้ำ ขนาด 30x30 ซม. (รวมปูนทราย+ยาแนว)	18.40	ตร.ม.	350.00	6,440.00	158.00	2,907.20	9,347.20	
7.6	กระเบื้องผนังห้องน้ำ ขนาด 30x60 ซม.	57.18	ตร.ม.	333.00	19,040.27	181.00	10,349.22	29,389.49	
7.7	ซีกโครก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,735.00	10,940.00	450.00	1,800.00	12,740.00	
7.8	สายฉีดชำระ cotto	4.00	ชุด	455.00	1,820.00	70.00	280.00	2,100.00	
7.9	อ่างล้างหน้า Cotto C001057	6.00	ชุด	3,500.00	21,000.00	450.00	2,700.00	23,700.00	
7.10	โถบัสสาวะ Cotto รุ่น CHLOE C30207	2.00	ชุด	11,710.00	23,420.00	450.00	900.00	24,320.00	
7.11	กระจกเงา	6.00	ชุด	940.00	5,640.00	70.00	420.00	6,060.00	
7.12	ผนังสำเร็จรูปกันห้อง HPL 13 มม.	4.00	ชุด	12,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	รวมติดตั้ง
7.13	ผนังสำเร็จรูปกันโถบัสสาวะชาย	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	170.00	340.00	5,340.00	
7.14	ที่ใส่กระดาษ แบบม้วน COTTO CT0273(HM) สีโครม	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	200.00	400.00	1,800.00	
7.15	ฝ้าเพดาน ชนิดกันชื้น พร้อมทาสี	18.40	ตร.ม.	379.00	6,973.60	105.00	1,932.00	8,905.60	
	รวมราคางานปรับปรุงห้องน้ำชั้น 1				162,734.57		32,185.50	194,920.08	

ใบประมาณราคา

โครงการ โครงการปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 5 ของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

เจ้าของ โรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

ที่ตั้งโครงการ ถนนคลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมราคางานวัสดุและเต้ารับไฟฟ้า				30,836.00		14,905.90	45,741.90	

ใบประมาณราคา

โครงการ โครงการปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 5 ของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

เจ้าของ โรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

ที่ตั้งโครงการ ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปรายงานหมวดครุภัณฑ์ (ห้องพักและCo-working space)								
1	เฟอร์นิเจอร์ห้อง Co-working Space				268,840.00			268,840.00	
3	ระบบปรับอากาศ				160,000.00			160,000.00	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				268,840.00		-	428,840.00	
	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร (ชั้น 1 Co-Working Space)								
	เฟอร์นิเจอร์ Zone 1								
1	โซฟา 3 ที่นั่งตัวแอลรุ่น VALENCIAA 1L,1R : W100 x D100 x H80 cm.	1.00	ชุด	40,260.00	40,260.00			40,260.00	
2	สตูล เก้าอี้สตูลพลาสติก รุ่น MIXX 1 ที่นั่ง สี DARK GREY GRANITE G	4.00	ชุด	3,600.00	14,400.00			14,400.00	
3	โต๊ะกลาง WEI DALEN Dia90 x H38 cm.	1.00	ชุด	31,500.00	31,500.00			31,500.00	
	เฟอร์นิเจอร์ Zone 2								
4	ชุดโต๊ะทำงานแบบกลมพร้อมเก้าอี้รุ่น EXTEND S2 DIA 100 X H74.5 cm	3.00	ชุด	14,160.00	42,480.00			42,480.00	
	เฟอร์นิเจอร์ Zone 3								
5	โต๊ะทำงานรุ่น MULTIPURPOSE WORKSTATION ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	3.00	ชุด	5,600.00	16,800.00			16,800.00	
6	เก้าอี้ทำงานรุ่น VISITOR • W60 x D58 x H91 x SH43 cm.	6.00	ชุด	3,000.00	18,000.00			18,000.00	
7	โต๊ะทำงานรุ่น NEON W100 x D100 x H74.5 cm.	2.00	ชุด	11,500.00	23,000.00			23,000.00	
8	เก้าอี้ทำงาน รุ่น VISITOR • W60 x D58 x H91 x SH43 cm.	8.00	ชุด	2,300.00	18,400.00			18,400.00	
	เฟอร์นิเจอร์ Zone 5								
9	ชุดโต๊ะสูงพร้อมเก้าอี้รุ่น COLLABORATION DESK W160 X D45 X H110 CM.	4.00	ชุด	16,000.00	64,000.00			64,000.00	
	รวมราคาครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ชั้น 1			127,920.00	268,840.00	-		268,840.00	
	ระบบปรับอากาศ								
1	เครื่องปรับอากาศ Wall Type 25,250 BTU inverter	5.00	ชุด	32,000.00	160,000.00			160,000.00	
	รวมราคาครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ 1				160,000.00		-	160,000.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์ประกอบอาคารชั้น 1 co-working space				428,840.00		-	428,840.00	

ใบประมาณราคา

โครงการ โครงการปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 5 ของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

เจ้าของ โรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

ที่ตั้งโครงการ ถนนลลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงานหมวดสถาปัตยกรรม (ห้องพักชั้น 2-4)								
1	งานมือ - ย้าย				-		321,713.13	345,958.13	
2	งานพื้น				1,912,616.00		592,296.00	2,504,912.00	
3	งานผนัง				762,216.56		285,532.50	1,047,749.06	
4	งานทาสี				1,107,406.00		540,123.00	1,647,529.00	
5	งานประตู - หน้าต่าง				1,675,650.00		39,780.00	1,715,430.00	
6	งานสุขภัณฑ์				739,366.44		133,065.00	872,431.44	
7	เบ็ดเตล็ด				536,580.00		170,644.60	707,224.60	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				6,733,835.00		2,083,154.23	8,841,234.23	
1	งานมือ - ย้าย								
1.1	งานมือที่ทางเดินชั้น 4	142.00	ตร.ม.		-	50.00	7,100.00	7,100.00	
1.2	งานเขียนห้องนั่งเล่นรวม 3 ห้อง	24.00	ตร.ม.		-	50.00	1,200.00	1,200.00	ประตูทางเข้าห้อง co working
1.3	งานมือประตู หน้าต่าง, อลูมิเนียม และขนย้าย	337.00	ตร.ม.		-	150.00	50,550.00	50,550.00	
1.4	งานทาสีผนังก่ออิฐ 0.90 x 2.05 ม.	146.06	ตร.ม.		-	50.00	7,303.13	7,303.13	
1.5	เขียนผนังกระเบื้องห้องน้ำเดิม	600.00	ตร.ม.		-	35.00	21,000.00	21,000.00	
1.6	เขียนผนังสำเร็จรูปห้องน้ำ	6.00	ห้อง		-	300.00	1,800.00	1,800.00	
1.7	มือฝ้าห้องน้ำเดิม	146.00	ตร.ม.		-	25.00	3,650.00	3,650.00	
1.8	งานมือที่ห้องน้ำเก่า พร้อมขนทิ้ง	243.00	ตร.ม.		-	50.00	12,150.00	12,150.00	
1.9	งานมือหน้าต่างเดิม (หอน้ำรวมเดิม)	12.00	จุด		-	300.00	3,600.00	3,600.00	
1.10	งานทาสีทึบกันด่างก่ออิฐ และ ห้อง Co ตามชั้น	34.00	ตร.ม.		-	250.00	8,500.00	8,500.00	
1.11	งานทาสีผนังห้องชั้น 2-4 (ห้องนอน)	156.00	ตร.ม.		-	250.00	39,000.00	39,000.00	
1.12	งานทาสีผนังห้องชั้น 2-4 (ห้องน้ำ)	150.00	ตร.ม.		-	250.00	37,500.00	37,500.00	
1.13	งานมือบัวหินขัดเดิม	1,660.00	ม.		-	50.00	83,000.00	83,000.00	
1.14	งานมือบัวบันไดเดิม	42.00	ม.		-	300.00	12,600.00	12,600.00	
1.15	มือกันซึม	273.00	ตร.ม.		-	120.00	32,760.00	32,760.00	
1.16	งานมือถอนหลังจาเดิม	505.00	ตร.ม.		-	25.00	12,625.00	12,625.00	
1.17	งานลอกกันซึมเดิม พร้อมขัดทำความสะอาดพื้นที่	332.00	ตร.ม.		-	35.00	11,620.00	11,620.00	
	รวมราคาเตรียมพื้นที่				-		321,713.13	345,958.13	
2	งานพื้น								
	ห้องนอน								
2.1	งานปรับพื้นก่อนปูกระเบื้องยาง	1,260.00	ตร.ม.	150.00	189,000.00	45.00	56,700.00	245,700.00	
2.2	พื้นกระเบื้องยางแบบคลิกล็อก หน้า 5.5 มม. Nature Wood หรือเทียบเท่า ห้องพักชั้น 2	420.00	ตร.ม.	480.00	201,600.00	100.00	42,000.00	243,600.00	
2.3	พื้นกระเบื้องยางแบบคลิกล็อก หน้า 5.5 มม. Nature Wood หรือเทียบเท่า ห้องพักชั้น 3	420.00	ตร.ม.	480.00	201,600.00	100.00	42,000.00	243,600.00	
2.4	พื้นกระเบื้องยางแบบคลิกล็อก หน้า 5.5 มม. Nature Wood หรือเทียบเท่า ห้องพักชั้น 4	420.00	ตร.ม.	480.00	201,600.00	100.00	42,000.00	243,600.00	
2.5	พื้นกระเบื้องยางแบบคลิกล็อก หน้า 5.5 มม. Nature Wood หรือเทียบเท่า ห้องนั่งเล่นรวมชั้น	60.00	ตร.ม.	480.00	28,800.00	100.00	6,000.00	34,800.00	
2.6	พื้นกระเบื้องยางแบบคลิกล็อก หน้า 5.5 มม. Nature Wood หรือเทียบเท่า ห้อง Staff	122.00	ตร.ม.	480.00	58,560.00	100.00	12,200.00	70,760.00	
2.7	งานบัวเชิงผนัง PVC 4 นิ้ว (ห้องพักชั้น 2-4)	1,687.00	ม.	90.00	151,830.00	40.00	67,480.00	219,310.00	1,055,670.00
2.8	พื้นกระเบื้องห้องน้ำ ขนาด 30x30 ซม. ผิวหยวน ระบุสีและรุ่นภายหลัง (ห้องพักชั้น 2-4)	243.00	ตร.ม.	350.00	85,050.00	158.00	38,394.00	123,444.00	
	พื้นทางเดินชั้น 4								
2.9	กระเบื้องพื้นทางเดิน ขนาด 30x60 ซม. (เฉพาะชั้น 4) ระบุสีและรุ่นภายหลัง	156.00	ตร.ม.	350.00	54,600.00	158.00	24,648.00	79,248.00	

ใบประมาณราคา

โครงการ: โครงการปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 5 ของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

เจ้าของ: โรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

ที่ตั้งโครงการ: ถนนลลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
งานบันได									
2.10	งานซ่อมกระเบื้องหินขัด ทางเดินชั้น 2-3 และ บันได	205.00	ตร.ม.	600.00	123,000.00	260.00	53,300.00	176,300.00	คิด 50% จากพื้นที่ทั้งหมด
2.11	งานขัดพื้นหินขัด ทางเดินชั้น 2-3 และ บันได ใหมทั้งหมด	409.00	ตร.ม.	-	-	200.00	81,800.00	81,800.00	
2.12	จุ่มบันไดอลูมิเนียมเรืองแสง (Safety Stair Nose With illuminating) SN-1G-7033	238.00	ม.	275.00	65,450.00	125.00	29,750.00	95,200.00	353,300.00
งานกันซึม									
2.17	งานปรับพื้นเดิมด้วยปูนทรายผสมกันซึม	332.00	ตร.ม.	123.00	40,836.00	82.00	27,224.00	68,060.00	
2.18	งานทาสีระบบกันซึมแบบ PU	332.00	ตร.ม.	650.00	215,800.00	-	-	215,800.00	รวมค่าแรง
งานมุงหลังคาใหม่									
2.20	หลังคาเหล็กตีซีท หนา 0.47 มม. อนุชนวน PU Foam หนา 1 นิ้ว (ระบุสีภายหลัง)	505.00	ตร.ม.	470.00	237,350.00	70.00	35,350.00	272,700.00	
2.21	Flashing (ครอบสัน ระบุสีภายหลัง)	135.00	ม.	220.00	29,700.00	70.00	9,450.00	39,150.00	
2.22	งานตัดทำความสะอาดโครงสร้างเหล็กกับหลังคา	480.00	ตร.ม.	-	-	15.00	7,200.00	7,200.00	
2.23	ห้อง Co-Working Space ชั้น 2-4	480.00	ตร.ม.	58.00	27,840.00	35.00	16,800.00	44,640.00	363,690.00
รวมราคางานพื้น					1,912,616.00		592,296.00	2,504,912.00	
3 งานผนัง									
3.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา G4 หนา 7.5 ซม. (10)	105.00	ตร.ม.	275.00	28,875.00	56.00	5,880.00	34,755.00	ห้อง Staff
3.2	งานฉาบปูนผนัง (10)	210.00	ตร.ม.	120.00	25,200.00	80.00	16,800.00	42,000.00	ห้อง Staff
3.4	งานทาสีผนังห้องน้ำ Staff ขนาด 30x60 ซม.	114.00	ตร.ม.	500.00	57,000.00	222.00	25,308.00	82,308.00	ห้อง Staff
3.5	ฉาบเรียบ	312.00	ตร.ม.	120.00	37,440.00	80.00	24,960.00	62,400.00	ห้อง Staff (ห้องน้ำเดิม)
3.6	งานก่อผนังก่ออิฐมวลเบา G4 หนา 7.5 ซม. (ผนังหน้าห้องนอนชั้น 2-4)	156.00	ตร.ม.	275.00	42,900.00	56.00	8,736.00	51,636.00	
3.7	งานฉาบผนังก่ออิฐมวลเบา G4 หนา 7.5 ซม. (ผนังห้องน้ำชั้น 2-4)	312.00	ตร.ม.	275.00	85,800.00	56.00	17,472.00	103,272.00	
3.8	ก่ออิฐมวลเบา G4 หนา 7.5 ซม. 0.90 x 2.05 ม. (ผนังห้องนอนชั้น 2-4)	146.06	ตร.ม.	275.00	40,167.19	56.00	8,179.50	48,346.69	134,737.69
3.9	งานฉาบผนังอิฐมวลเบา G4 หนา 7.5 ซม. 0.90 x 2.05 ม. (ผนังห้องนอนชั้น 2-4)	292.13	ตร.ม.	275.00	80,334.38	56.00	16,359.00	96,693.38	304,365.38
3.10	งานทาสีผนังห้องน้ำห้องพักนักเรียน ขนาด 30x60 ซม.	729.00	ตร.ม.	500.00	364,500.00	222.00	161,838.00	526,338.00	608,646.00
รวมราคางานผนัง					762,216.56		285,532.50	1,047,749.06	
4 งานทาสี									
4.1	ทาสีภายนอก	4,721.00	ตร.ม.	41.00	193,561.00	35.00	165,235.00	358,796.00	
4.2	ทาสีเพดานภายใน	3,466.00	ตร.ม.	41.00	142,106.00	35.00	121,310.00	263,416.00	
4.3	ทาสีผนังภายใน	6,229.00	ตร.ม.	52.00	323,908.00	39.00	242,931.00	566,839.00	
4.5	สีพื้นระเบิด บริเวณผนังบันได	115.00	ตร.ม.	250.00	28,750.00	-	-	28,750.00	
4.7	ทาสีสีรางไฟ	273.00	เมตร	52.00	14,196.00	39.00	10,647.00	24,843.00	
4.8	ฉาบสีกิม+ขัดสีกิม	6,229.00	เมตร	65.00	404,885.00	-	-	404,885.00	
รวมราคางานทาสี					1,107,406.00		540,123.00	1,647,529.00	
5 งานสุขภัณฑ์									
- ห้องพัก									
5.1	อ่างล้างหน้าแบบแขวน C00657 อ่างล้างหน้าแขวนผนัง GEO XS	75.00	ชุด	1,890.00	141,750.00	450.00	33,750.00	175,500.00	
5.2	ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบก้านยก COTTO รุ่น CT1176A	75.00	ชุด	980.00	73,500.00	150.00	11,250.00	84,750.00	
5.3	กระจกเงา เบสิโยยี่วรูปขอบแบบแขวนหนา 5 มม. ขนาด 40x54 ซม.	75.00	ชุด	259.00	19,425.00	100.00	7,500.00	26,925.00	
5.4	ชุดโถสุขภัณฑ์แบบหินเดียว C11000 รุ่น WORTH 3/4.8 ลิตร COTTO	75.00	ชุด	2,273.00	170,475.00	450.00	33,750.00	204,225.00	
5.5	สายฉีดชำระควบคุมชุด COTTO SS CT9902SAHM	75.00	ชุด	549.00	41,175.00	70.00	5,250.00	46,425.00	
5.6	ถังกระจก+หิน CONCEPT RO. K-2801-51-N	75.00	ชุด	900.00	67,500.00	70.00	5,250.00	72,750.00	

ใบประมาณราคา

โครงการ: โครงการปรับปรุงหอพักนักศึกษาคณะวาริช 5 ของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

เจ้าของ: โรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

ที่ตั้งโครงการ: ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.7	Floor drain	75.00	ชุด	220.00	16,500.00	75.00	5,625.00	22,125.00	
5.8	กันชนประตูห้องน้ำแม่เหล็กแท่ง HAFELE 489.70.256 สีสแตนเลส	75.00	ชุด	255.00	19,125.00	70.00	5,250.00	24,375.00	
5.9	ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส (มีฝา) ACS44R cotto or equal	75.00	ชุด	700.00	52,500.00	70.00	5,250.00	57,750.00	
5.10	Stop Valve	150.00	ชุด	80.00	12,000.00	35.00	5,250.00	17,250.00	
5.11	ราวแขนผ้า COTTO 60 ซม. รุ่น อาร์ช	75.00	ชุด	900.00	67,500.00	70.00	5,250.00	72,750.00	804,825.00
	- ห้อง Staff ชั้น 2-4				-		-	-	
5.12	ชุดโถสุขภัณฑ์แบบรีนเดียร์ C11000 รุ่น WORTH 3/4.8 ลิตร COTTO	6.00	ชุด	1,890.00	11,340.00	450.00	2,700.00	14,040.00	
5.13	อ่างล้างหน้าแบบแขวน C00657 อ่างล้างหน้าแขวนผนัง GEO XS	6.00	ชุด	980.00	5,880.00	450.00	2,700.00	8,580.00	
5.14	ก๊อกล้างล้างหน้าแบบกานโยก COTTO รุ่น CT11176A	6.00	ชุด	259.00	1,554.00	150.00	900.00	2,454.00	
5.15	สายฉีดชำระครบชุด COTTO SS CT9902SAHM	6.00	ชุด	2,273.00	13,638.00	70.00	420.00	14,058.00	
5.16	กระจกเงา เป็ลลีย์เขี้ยวขอบแบบเขวนหนา 5 มม. ขนาด 60X90 ซม.	6.00	ชุด	940.00	5,640.00	70.00	420.00	6,060.00	
5.17	ชุดฝักบัวอาบน้ำ COTTO 3 ฟังก์ชั่น ZH012(HM) + PM798(HM)	6.00	ชุด	975.74	5,854.44	70.00	420.00	6,274.44	
5.18	Floor drain	6.00	ชุด	220.00	1,320.00	75.00	450.00	1,770.00	
5.19	ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส (มีฝา) ACS44R cotto or equal	6.00	ชุด	700.00	4,200.00	70.00	420.00	4,620.00	
5.20	Stop Valve	12.00	ชุด	80.00	960.00	35.00	420.00	1,380.00	
5.21	กันชนประตูห้องน้ำแม่เหล็กแท่ง HAFELE 489.70.256 สีสแตนเลส	6.00	ชุด	255.00	1,530.00	70.00	420.00	1,950.00	
5.22	ราวแขนผ้า COTTO 60 ซม. รุ่น อาร์ช	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	70.00	420.00	6,420.00	67,606.44
รวมราคางานประตู - หน้าต่าง					739,366.44		133,065.00	872,431.44	
6	งานประตู - หน้าต่าง								
6.2	D1 - ประตูภายนอก UPVC-AZLE LT-06 90x200 ซม. หรือประตูกระจกประตูสแตนเลสตีด้าน + บานพับ + ตามัว (ระบุสีภายหลัง)	81.00	ชุด	1,500.00	121,500.00	200.00	16,200.00	137,700.00	
6.3	D1 - ประตูกระจกประตูสแตนเลสตีด้าน + บานพับ + ตามัว	81.00	ชุด	940.00	76,140.00	-	-	76,140.00	
6.5	D6 - ประตูภายใน UPVC-AZLE LT-06 80x200 ซม. สี SILVER GREY	81.00	ชุด	1,500.00	121,500.00	200.00	16,200.00	137,700.00	
6.6	D6- ประตูกระจกประตูสแตนเลสตีด้าน + บานพับ	81.00	ชุด	800.00	64,800.00	-	-	64,800.00	
6.8	D7 - ชุดประตูกระจกอลูมิเนียม บานสวิงเดี่ยว + ติดตาย ขนาด 3.10 x 2.05 ม. สีดำ	3.00	ชุด	15,330.00	45,990.00	-	-	45,990.00	
7.1	W1-หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ขนาด 1.04 x 1.45 ม.	21.00	ชุด	8,290.00	174,090.00	-	-	174,090.00	
7.2	W2-หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ขนาด 0.95 x 1.45 ม.	60.00	ชุด	8,290.00	497,400.00	-	-	497,400.00	
7.4	W3-หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมแบบติดตาย พร้อมบานหน้าต่างสไลด์ 1.60 x 1.45 ม.	15.00	ชุด	7,360.00	110,400.00	-	-	110,400.00	ห้อง staff
7.5	W5-หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมบานสไลด์,ช่องแสงแบบติดตาย 2.90 x 1.45 ม.	3.00	ชุด	13,370.00	40,110.00	-	-	40,110.00	ห้อง Co-working
7.7	งานซ่อมแซมกับความเรียบร้อยหน้าตั้งบันได (สลักยางและอิงซิลิโคน)	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	3,390.00	6,780.00	42,780.00	
7.8	ประตูห้องเก็บของประจำชั้น (เปลี่ยนเฉพาะประตูUPVC) ประตูกระจกประตูสแตนเลสตีด้าน + บานพับ	3.00	ชุด	2,440.00	7,320.00	200.00	600.00	7,920.00	
8.0	D2 - ชุดประตูกระจกอลูมิเนียม บานเลื่อนอัลไมนิค + บานติดตาย ขนาด 2.90x1.50ม. (ตำแหน่งข้างบันได)	12.00	ชุด	31,700.00	380,400.00	-	-	380,400.00	รวม Asscess card
รวมราคางานประตู - หน้าต่าง					1,675,650.00		39,780.00	1,715,430.00	
7	เบ็ดเตล็ด								
7.2	ราวกันกอสแตนเลส สูง 45 ซม.	290.00	ม.	900.00	261,000.00	280.54	81,356.60	342,356.60	
7.3	ราวบันได สูง 900 มม. (ราวเหล็กกลมดำ เกร็กนอน 3 ตอน)	42.00	ม.	790.00	33,180.00	350.00	14,700.00	47,880.00	
7.4	ตะแกรงกันตก ปลายทางเดินประจำชั้น (WX)	9.00	ชุด	4,800.00	43,200.00	1,500.00	13,500.00	56,700.00	
7.5	งานซ่อมห้องพื้นที่ศาลาฟ้า (ตรงโถงบันได)	332.00	ตร.ม.	600.00	199,200.00	184.00	61,088.00	260,288.00	
รวมราคางานเบ็ดเตล็ด					536,580.00		170,644.60	707,224.60	

ใบประมาณราคา

โครงการ **โครงการปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 5 ของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.**

เจ้าของ **โรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.**

ที่ตั้งโครงการ **ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520**

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปรงานหมวดวิศวกรรมไฟฟ้า (ห้องพักชั้น 2-4)								
	(ELECTRICAL SYSTEM)								
1	โคมไฟฟ้า				849,010.23		312,536.08	1,161,546.31	
2	สวิทซ์และเต้ารับไฟฟ้า				255,177.03		140,051.61	395,228.64	
3	งานโคมไฟและเต้ารับทางเดินส่วนกลาง				35,892.28		25,037.14	60,929.42	1,222,475.74
4	งานระบบ CCTV				61,150.25		54,133.87	115,284.12	
5	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้				173,159.25		106,423.65	279,582.90	
6	งานระบบคีย์การ์ด				39,229.47		18,472.96	57,702.43	
7	งานวีลตอนระบบ				-		54,000.00	54,000.00	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				1,413,618.52		710,655.31	2,124,273.83	
1	โคมไฟฟ้า								
	ห้องพัก 75 ห้อง								
1.1	โคมไฟเพดาน LED 14W สีขาว (ระบุรุ่นภายหลัง)	525.00	ชุด	550.00	288,750.00	115.00	60,375.00	349,125.00	
1.2	สายไฟดวงโคม (ห้องพัก,ห้องระเบียบ)	525.00	ชุด	20.00	10,500.00	115.00	60,375.00	70,875.00	
1.3	โคมไฟติดผนังเหนือโต๊ะหนังสือ แบบปรับได้ Rotating Wall Decorative Lamp II โคมไฟติดผนังปรับองศาได้ สีขาว	150.00	ชุด	1,300.00	195,000.00	115.00	17,250.00	212,250.00	
	ห้อง Co-Working Space ชั้น 2 - 4								
1.4	ฟรางเพดานติดสปอตไลท์ LED 5 ดวง สีขาว ขนาด 1.20 x 0.05 ม.(หรือเทียบเท่า)	12.00	ชุด	3,135.00	37,620.00	350.00	4,200.00	41,820.00	
1.5	หลอดไฟ LED 12 วัตต์ Warm White PHILIPS รุ่น LEDBULB 12W E27	12.00	ชุด	143.00	1,716.00	50.00	600.00	2,316.00	
1.6	สปอตไลท์ภายใน LED 8 วัตต์ COOLWHITE สีขาว (หรือเทียบเท่า)	18.00	ชุด	660.00	11,880.00	115.00	2,070.00	13,950.00	
1.7	ไฟดาวไลท์ 4 นิ้ว สีดำ กลม พร้อมติดตั้ง (หรือเทียบเท่า)	24.00	ชุด	165.00	3,960.00	115.00	2,760.00	6,720.00	
1.8	สาย IEC.01 2.5 SQ.MM	7,670.00	เมตร	8.55	65,578.50	7.00	53,690.00	119,268.50	
1.9	IEC.01 4 SQ.MM	1,575.00	เมตร	12.90	20,317.50	10.00	15,750.00	36,067.50	
1.10	Accessories	1.00	LOT	88,623.90	88,623.90	18,607.78	18,607.78	107,231.68	
1.11	EMT 1/2"	3,100.00	เมตร	31.03	96,203.33	22.00	68,200.00	164,403.33	
1.12	Hanger & support	1.00	LOT	28,861.00	28,861.00	8,658.30	8,658.30	37,519.30	
	รวมราคางานโคมไฟฟ้า				849,010.23		312,536.08	1,161,546.31	

ใบประมาณราคา

โครงการ โครงการปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 5 ของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

เจ้าของ โรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

ที่ตั้งโครงการ ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	ห้องพัก 75 ห้อง								
2.1	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ (ห้องพัก)	450.00	ชุด	224.00	100,800.00	90.00	40,500.00	141,300.00	
2.2	ติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว สูงจากพื้น 1.20 ม. (ห้องพัก)	225.00	ชุด	90.00	20,250.00	90.00	20,250.00	40,500.00	
	ห้อง Co-Working Space ชั้น 2-4								
2.4	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ (ห้องพัก)	30.00	ชุด	224.00	6,720.00	90.00	2,700.00	9,420.00	
2.5	สาย IEC.01 2.5 SQ.MM	4,700.00	เมตร	8.55	40,185.00	7.00	32,900.00	73,085.00	
2.6	Accessories	1.00	LOT	23,883.00	23,883.00	4,776.60	4,776.60	28,659.60	
2.7	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2"	1,570.00	ม.	31.03	48,722.33	22.00	34,540.00	83,262.33	
2.8	Hanger & support	1.00	LOT	14,616.70	14,616.70	4,385.01	4,385.01	19,001.71	
	รวมราคางานสวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า				255,177.03		140,051.61	395,228.64	
3	งานโคมไฟและเต้ารับ ทางเดินส่วนกลาง ชั้น 2-4								
3.1	โคมไฟสองหลอดแบบสัน T8 LED Day Light	75.00	ชุด	165.00	12,375.00	135.00	10,125.00	22,500.00	
3.2	สวิตช์ทางเดียว	18.00	ชุด	71.00	1,278.00	50.00	900.00	2,178.00	
3.3	สวิตช์สองเดียว	6.00	ชุด	110.00	660.00	50.00	300.00	960.00	
3.4	เต้ารับไฟฟ้า	18.00	ชุด	225.00	4,050.00	100.00	1,800.00	5,850.00	
3.5	สาย IEC.01 2.5 SQ.MM	795.00	เมตร	8.55	6,797.25	7.00	5,565.00	12,362.25	
3.6	ท่อ EMT 1/2 นิ้ว	190.00	เมตร	31.03	5,896.33	22.00	4,180.00	10,076.33	
3.7	Accessories	1.00	LOT	4,835.70	4,835.70	2,167.14	2,167.14	7,002.84	
	รวมราคางานโคมไฟและเต้ารับ ทางเดินส่วนกลาง ชั้น 2-4				35,892.28		25,037.14	60,929.42	
4	งานระบบ CCTV								
4.1	CCTV Lens 4mm. AcuSense Fixed Bullet	15.00	ตัว	อยู่ในครุภัณฑ์		500.00	7,500.00	7,500.00	
4.2	NVR Embedded 4k NVR 32CH Network	1.00	ตัว	อยู่ในครุภัณฑ์		2,000.00	2,000.00	2,000.00	
4.3	H/O Western 4TB AV sata3 (6Gb/s)	4.00	ตัว	อยู่ในครุภัณฑ์		500.00	2,000.00	2,000.00	

ใบประมาณราคา

โครงการ **โครงการปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 5 ของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.**

เจ้าของ **โรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.**

ที่ตั้งโครงการ **ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520**

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.4	Switch TP-Link 24-Port 10/100Mbps + 2Port Gigabit	1.00	ตัว	อยู่ในครุภัณฑ์		2,000.00	2,000.00	2,000.00	
4.5	MONITOR 43 นิ้ว	1.00	ตัว	อยู่ในครุภัณฑ์		500.00	500.00	500.00	
4.6	UPS 1000VA/ 600WATT	1.00	ตัว	อยู่ในครุภัณฑ์		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
4.7	Wall Rack 12U in 60cm.	1.00	ตัว	อยู่ในครุภัณฑ์		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
4.8	AC Power Distribution 6 TIS Outlet/Cable 3M.	1.00	ตัว	1,353.00	1,353.00	200.00	200.00	1,553.00	
4.9	Thermostat Panel SET YITIJ 2 Outlet	1.00	ตัว	1,727.00	1,727.00	200.00	200.00	1,927.00	
4.10	2x4" Heavy Duty Fan Set	1.00	ตัว	1,430.00	1,430.00	200.00	200.00	1,630.00	
4.11	Cat 6 หัว RJ 45 ตัวผู้ + บูลสาย	40.00	ตัว	33.00	1,320.00	20.00	800.00	2,120.00	
4.12	ขายึด MONITOR 43 นิ้ว	1.00	ตัว	1,320.00	1,320.00	450.00	450.00	1,770.00	
4.13	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
4.14	Set Up ระบบ	1.00	LOT		-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
4.15	สาย Lan UTP Cat 6	1,220.00	เมตร	16.00	19,520.00	7.00	8,540.00	28,060.00	
4.16	ท่อ EMT 1/2 นิ้ว	117.00	เมตร	31.03	3,630.90	22.00	2,574.00	6,204.90	
4.17	Accessories	1.00	LOT	25,849.35	25,849.35	5,169.87	5,169.87	31,019.22	
	รวมราคางานระบบ CCTV				61,150.25		54,133.87	115,284.12	
5	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทางเดิน								
5.1	Fire Alarm Control Panel	1.00	ชุด	อยู่ในครุภัณฑ์		3,500.00	3,500.00	3,500.00	
5.2	Graphic Annunciator Panel	1.00	ชุด	อยู่ในครุภัณฑ์		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
5.3	Addressable Box Module	3.00	ชุด	อยู่ในครุภัณฑ์		300.00	900.00	900.00	
5.4	Smoke Detector	9.00	ตัว	อยู่ในครุภัณฑ์		100.00	900.00	900.00	
5.5	Heat Detector	48.00	ตัว	อยู่ในครุภัณฑ์		100.00	4,800.00	4,800.00	
5.6	Manual Station	12.00	ตัว	อยู่ในครุภัณฑ์		100.00	1,200.00	1,200.00	
5.7	Bell	12.00	ตัว	อยู่ในครุภัณฑ์		100.00	1,200.00	1,200.00	
5.8	สาย Twitch Pair shield 2x2.5 SQ.MM	90.00	เมตร	90.00	8,100.00	10.00	900.00	9,000.00	
5.9	สาย Frc x2.5 SQ.MM	145.00	เมตร	32.00	4,640.00	11.00	1,595.00	6,235.00	
5.10	สาย IEC.01 x2.5 SQ.MM	70.00	เมตร	8.55	598.50	7.00	490.00	1,088.50	
5.11	สาย IEC.01 x1.5 SQ.MM	600.00	เมตร	5.77	3,462.00	5.00	3,000.00	6,462.00	

ใบประมาณราคา

โครงการ โครงการปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 5 ของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

เจ้าของ โรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

ที่ตั้งโครงการ ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.12	ท่อ EMT 1/2 นิ้ว	135.00	เมตร	31.03	4,189.50	22.00	2,970.00	7,159.50	
5.13	Accessories	1.00	LOT	27,953.25	27,953.25	5,590.65	5,590.65	33,543.90	
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในห้องพัก								
5.14	Addressable Box Module	1.00	ชุด	อยู่ในครุภัณฑ์		300.00	300.00	5,690.00	
5.15	Addressable Monitor Module (Detector Zone)	6.00	ชุด	อยู่ในครุภัณฑ์		300.00	1,800.00	12,360.00	
5.16	Smoke Detector	83.00	ตัว	อยู่ในครุภัณฑ์		100.00	8,300.00	53,950.00	
5.17	Manual Station	1.00	ตัว	อยู่ในครุภัณฑ์		100.00	100.00	870.00	
5.18	Bell	1.00	ตัว	อยู่ในครุภัณฑ์		100.00	100.00	1,640.00	
5.19	Indictor Lamp	81.00	ตัว	อยู่ในครุภัณฑ์		100.00	8,100.00	25,920.00	
5.20	สาย Twitch Pair shield 2x2.5 SQ.MM	176.00	เมตร	90.00	15,840.00	10.00	1,760.00	17,600.00	
5.21	สาย Frc x2.5 SQ.MM	225.00	เมตร	32.00	7,200.00	11.00	2,475.00	9,675.00	
5.22	สาย Tiev 4C x0.65 SQ.MM	674.00	เมตร	8.00	5,392.00	7.00	4,718.00	10,110.00	
5.23	สาย IEC.01 x2.5 SQ.MM	400.00	เมตร	8.55	4,400.00	7.00	2,800.00	6,800.00	
5.24	สาย IEC.01 x1.5 SQ.MM	1,758.00	เมตร	5.77	12,306.00	5.00	8,790.00	21,096.00	
5.25	ท่อ EMT 1/2 นิ้ว	1,225.00	เมตร	31.03	33,075.00	20.00	24,500.00	57,575.00	
5.26	ท่อ EMT 3/4 นิ้ว	275.00	เมตร	44.80	9,625.00	21.00	5,775.00	15,400.00	
5.27	ราง WW 50x100 mm.	24.00	เมตร	198.00	4,752.00	80.00	1,920.00	6,672.00	
5.28	ราง WW 100x100 mm.	18.00	เมตร	257.00	4,626.00	80.00	1,440.00	6,066.00	
5.29	Accessories	1.00	LOT		27,000.00		5,500.00	32,210.28	
	รวมราคางานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้				173,159.25		106,423.65	360,623.18	
6	งานระบบคีย์การ์ด								
6.1	Face Recognition Terminal, 4.3-inch LCD touch screen,	4.00	ตัว	อยู่ในครุภัณฑ์		500.00	2,000.00	2,000.00	
6.2	Magnetic Door Lock	2.00	ตัว	อยู่ในครุภัณฑ์		500.00	1,000.00	1,000.00	
6.3	Magnetic Contact	2.00	ตัว	อยู่ในครุภัณฑ์		100.00	200.00	200.00	
6.4	Emergency Door Release Colour White	2.00	ตัว	อยู่ในครุภัณฑ์		150.00	300.00	300.00	
6.5	Power Supply 12VDC 3A With Battery	2.00	ตัว	อยู่ในครุภัณฑ์		500.00	1,000.00	1,000.00	
6.6	Box with Accessories	2.00	ตัว	อยู่ในครุภัณฑ์		500.00	1,000.00	1,000.00	

ใบประมาณราคา

โครงการ โครงการปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 5 ของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

เจ้าของ โรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

ที่ตั้งโครงการ ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.7	Mifare 13.56 MHz 1K 0.8mm	100.00	ใบ	อยู่ในครุภัณฑ์		50.00	5,000.00	5,000.00	
6.8	สาย TIEV 4Cx0.65 SQ.MM	150.00	เมตร	8.00	1,200.00	7.00	1,050.00	2,250.00	
6.9	สาย Lan UTP Cat 6	217.00	เมตร	16.00	3,472.00	7.00	1,519.00	4,991.00	
6.10	สาย IEC.01 x2.5 SQ.MM	100.00	เมตร	8.55	855.00	7.00	700.00	1,555.00	
6.11	ท่อ EMT 1/2 นิ้ว	80.00	เมตร	31.03	2,482.67	22.00	1,760.00	4,242.67	
6.12	Commissioning	1.00	LOT	16,500.00	16,500.00		-	16,500.00	
6.13	Accessories	1.00	LOT	14,719.80	14,719.80	2,943.96	2,943.96	17,663.76	
	รวมราคางานระบบคีย์การ์ด				39,229.47		18,472.96	57,702.43	
7	งานรื้อถอนระบบ								
7.1	งานรื้อถอนระบบกระจายเสียง	15.00	ชุด	-	-	2,000.00	30,000.00	30,000.00	
7.2	งานรื้อถอนระบบภายในห้องน้ำ	6.00	ห้อง	-	-	4,000.00	24,000.00	24,000.00	
	รวมราคางานรื้อถอนระบบ				-		54,000.00	54,000.00	

ใบประมาณราคา

โครงการ: โครงการปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 5 ของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

เจ้าของ: โรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

ที่ตั้งโครงการ: ถนนคลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
D	งานระบบสุขาภิบาล								
1	งานเดินท่อน้ำทิ้ง-น้ำเสีย	1.00	งาน		1,000,394.46		367,752.84	1,368,147.30	
2	งานระบายน้ำฝน	1.00	งาน		286,680.00		175,800.00	462,480.00	
รวมงานระบบสุขาภิบาล					1,287,074.46		543,552.84	1,830,627.30	

ใบประมาณราคา

โครงการ โครงการปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 5 ของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

เจ้าของ โรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

ที่ตั้งโครงการ ถนนคลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบายน้ำฝน								
	งานรื้อถอนท่อของเดิม	1,125.00	ม.	-	-	25.00	28,125.00	28,125.00	
	งานเดินท่อระบายน้ำฝนใหม่ PVC class 8.5 4"	1,125.00	ม.	150.00	168,750.00	100.00	112,500.00	281,250.00	
	support and hanger	1.00	เหมา	50,625.00	50,625.00	15,187.50	15,187.50	65,812.50	
	Accessories	1.00	เหมา	50,625.00	50,625.00	15,187.50	15,187.50	65,812.50	
	หัวกะโหลก 4 " Knack หรือเทียบเท่า	24.00	ชุด	695.00	16,680.00	200.00	4,800.00	21,480.00	
	รวมราคารายการที่ 2				286,680.00		175,800.00	462,480.00	

ใบประมาณราคา

โครงการ โครงการปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 5 ของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

เจ้าของ โรงเรียนสาธิตนานาชาติ สจล.

ที่ตั้งโครงการ ถนนคลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สร้างงานหมวดครุภัณฑ์ (ห้องพักและCo-working spaceชั้น 2-4)								
1	ครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ในห้องพัก และ Co-working Space ชั้น 2-4				4,466,430.00			4,466,430.00	
2	ครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้าและรักษาความปลอดภัย				457,930.00			457,930.00	
3	ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ และ เครื่องทำน้ำอุ่น				268,000.00			268,000.00	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				5,192,360.00			5,192,360.00	
	เฟอร์นิเจอร์ ในห้องพัก								
1	โครงเตียงเดี่ยว ขนาด 3.5 ฟุต รุ่น 9-TARA	156.00	ชุด	8,700.00	1,357,200.00			1,357,200.00	
2	ที่นอน Lotus ขนาด 90x200 ซม. รุ่น Mondavi	156.00	ชุด	5,150.00	803,400.00			803,400.00	
3	โต๊ะทำงาน W100 x D60 x H72 CM รุ่น COSMOS WORKING SYSTEM	156.00	ชุด	6,180.00	964,080.00			964,080.00	
4	เก้าอี้ทำงานหมุนแบบมีพนักพิง ERA SERIES AX HIGH BACK W69 x D68 x H114 cm	156.00	ชุด	5,100.00	795,600.00			795,600.00	
5	ตู้เสื้อผ้า 2 บานเปิด สีขาว รุ่น 9-univ ขนาด 79x167 ซม.	0.00	ชุด	1,600.00	-			-	ยกเลิก
6	ชั้นแขวนผนัง BERGSHULT แบร์ชชุลท์ / RAMSHULT รอมชุลท์ IKEA 80x20 ซม.	156.00	ชุด	950.00	148,200.00			148,200.00	
	เฟอร์นิเจอร์ ในห้อง Co-Working Space ชั้น 2-4								
7	เก้าอี้ทำงาน VISITOR	15.00	ชุด	3,000.00	45,000.00			45,000.00	
8	โต๊ะทำงาน PRIZMO ขนาด120x70 ซม. หรือเทียบเท่า	15.00	ชุด	6,750.00	101,250.00			101,250.00	
9	ชุดโต๊ะกลางSAMSON/B W95 x D80 x H43 cm	6.00	ชุด	2,500.00	15,000.00			15,000.00	
10	เก้าอี้พนักมือน STINA w73xD79xH78 cm	18.00	ชุด	10,900.00	196,200.00			196,200.00	
11	ป้ายเลขห้อง ขนาด 8x18 ซม. ตัวเลขสูง 4 ซม. วัสดุ แผ่นสแตนเลสแฮร์ไลน์ หนา 0.8 มม. กัดกรวดตัวเลขลงสีตามแบบ รองหลังด้วยแผ่นอะคริลิกใส	81.00	ชุด	500.00	40,500.00	-	-	40,500.00	
	รวมราคาครุภัณฑ์ชั้น 2-4				4,466,430.00		-	4,466,430.00	
	ระบบไฟฟ้า								
	งานระบบ CCTV								
1	CCTV Lens 4mm. AcuSense Fixed Bullet	15.00	ตัว	4,290.00	64,350.00		-	64,350.00	
2	NVR Embedded 4k NVR 32CH Network	1.00	ตัว	14,300.00	14,300.00		-	14,300.00	
3	H/0 Western 4TB AV sata3 (6Gb/s)	4.00	ตัว	4,620.00	18,480.00		-	18,480.00	

4	Switch TP-Link 24-Port 10/100Mbps + 2Port Gigabit	1.00	ตัว	16,390.00	16,390.00		-	16,390.00	
5	MONITOR 43 นิ้ว	1.00	ตัว	9,900.00	9,900.00		-	9,900.00	
6	UPS 1000VA/ 600WATT	1.00	ตัว	7,150.00	7,150.00		-	7,150.00	
7	Wall Rack 12U in 60cm.	1.00	ตัว	6,930.00	6,930.00		-	6,930.00	
	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทางเดิน							-	
1	Fire Alarm Control Panel	1.00	ชุด	62,260.00	62,260.00		-	62,260.00	
2	Graphic Annunciator Panel	1.00	ชุด	27,500.00	27,500.00		-	27,500.00	
3	Addressable Box Module	3.00	ชุด	5,390.00	16,170.00		-	16,170.00	
4	Smoke Detector	9.00	ตัว	550.00	4,950.00		-	4,950.00	
5	Heat Detector	48.00	ตัว	550.00	26,400.00		-	26,400.00	
6	Manual Station	12.00	ตัว	770.00	9,240.00		-	9,240.00	
7	Bell	12.00	ตัว	1,540.00	18,480.00		-	18,480.00	
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในห้องพัก							-	
1	Addressable Box Module	1.00	ชุด	5,390.00	5,390.00			5,390.00	
2	Addressable Monitor Module (Detector Zone)	6.00	ชุด	1,760.00	10,560.00			10,560.00	
3	Smoke Detector	83.00	ตัว	550.00	45,650.00			45,650.00	
4	Manual Station	1.00	ตัว	770.00	770.00			770.00	
5	Bell	1.00	ตัว	1,540.00	1,540.00			1,540.00	
6	Indicator Lamp	81.00	ตัว	220.00	17,820.00			17,820.00	
	งานระบบคีย์การ์ด							-	
1	Face Recognition Terminal, 4.3-inch LCD touch screen,	4.00	ตัว	8,910.00	35,640.00		-	35,640.00	
2	Magnetic Door Lock	2.00	ตัว	2,750.00	5,500.00		-	5,500.00	
3	Magnetic Contact	2.00	ตัว	220.00	440.00		-	440.00	
4	Emergency Door Release Colour White	2.00	ตัว	880.00	1,760.00		-	1,760.00	
5	Power Supply 12VDC 3A With Battery	2.00	ตัว	3,080.00	6,160.00		-	6,160.00	
6	Box with Accessories	2.00	ตัว	3,850.00	7,700.00		-	7,700.00	
7	Mifare 13.56 MHz 1K 0.8mm	100.00	ใบ	165.00	16,500.00		-	16,500.00	
	รวมราคาครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้าชั้น 2-4				457,930.00		-	457,930.00	
	ระบบปรับอากาศ								
	ห้อง Co-Working Space ชั้น 2-4								
1	เครื่องปรับอากาศ Wall Type 18,000 BTU Inverter	3.00	ชุด	24,000.00	72,000.00		-	72,000.00	
	ห้องนอนเจ้าหน้าที่แต่ละชั้น								
2	เครื่องปรับอากาศ Wall Type 12,000 BTU inverter	6.00	ชุด	16,000.00	96,000.00		-	96,000.00	
	เครื่องใช้ไฟฟ้า								
3	เครื่องทำน้ำอุ่น STIEBEL ELTRON	0.00	ชุด	4,200.00	-		-	-	ยกเลิก
4	ตู้เย็น 1 ประตู 6 คิว	20.00	ชุด	5,000.00	100,000.00			100,000.00	ให้ยึดจำนวนตาม BOQ

	รวมราคาครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและน้ำอุ่นชั้น 2-4				268,000.00		-	268,000.00	
--	------------------------------------------------	--	--	--	------------	--	---	------------	--