

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง/ปรับปรุง

☐ ชื่อโครงการ	: ปรับปรุงห้องมัลติมีเดีย ชั้น 3R และพื้นที่สำนักงาน ชั้น 6R อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา
	เทคนิคกรุงเทพ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
☐ สถานที่ก่อสร้าง	: เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
☐ แบบแผนที่	: A1-A19,EE-A-01-EE-A-04,B1-B14,EE-B-01-EE-B-04
☐ หน่วยงาน	: สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
☐ คำณวนราคากลาง	: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 เมษายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานปรับปรุง	2,448,779.09	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,187,453.90	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	13,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง ทั้งโครงการ (สามล้านหกแสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยสามสิบสองบาทเก้าสิบเก้าสตางค์)	3,649,232.99	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.อดิศร ศิริคำ



ประธานกรรมการ

2. นายดลภิลาก อัสวชัยสุวิกรม



กรรมการ

3. นางสาวเพ็ญเพ็ญ อภัยพักตร์



กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง

- ☐ ประเภทงาน : อาคาร
- ☐ ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องมัลติมีเดีย ชั้น 3R และพื้นที่สำนักงาน ชั้น 6R อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา
เทคนิคกรุงเทพ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
- ☐ แบบแผนที่ : A1-A19,EE-A-01-EE-A-04,B1-B14,EE-B-01-EE-B-04
- ☐ หน่วยงาน : สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ☐ คำนวณราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 เมษายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง จำนวนเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 : ค่างานต้นทุน				
1	ปรับปรุงห้องมัลติมีเดีย ชั้น 3R และพื้นที่สำนักงานชั้น 6R อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา เทคนิคกรุงเทพ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน	1,876,027.80	1.3053	2,448,779.09	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
สรุป	รวมราคาค่างานก่อสร้าง/ปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น (สองล้านสี่แสนสี่หมื่นแปดพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทเก้าสตางค์)			2,448,779.09	

- ☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 1,330 ตารางเมตร
- ☐ เฉลี่ยราคาประมาณ 1,841 บาท/ตารางเมตร
- ☐ ใช้สัญญาแบบปรับราคา (ค่า K) สูตรที่ 1 : งานอาคาร ☒ ไม่ใช้สัญญาแบบปรับราคา (ค่า K)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.อดิสร ศิริคำ

อดิสร

ประธานกรรมการ

2. นายคลีลา อัสวชัยสุวิกรม

คลีลา

กรรมการ

3. นางสาวเพ็ญทิพย์ อภัยพิทักษ์

เพ็ญทิพย์

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

- ☐ ประเภทงาน : อาคาร
- ☐ ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องมีลตมีเดีย ชั้น 3R และพื้นที่สำนักงาน ชั้น 6R อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา
เทคนิคกรุงเทพ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
- ☐ แบบแผนที่ : EE-A-04,EE-B-04
- ☐ หน่วยงาน : สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ☐ จำนวนราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 เมษายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมราคาจำนวนเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 : ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,109,770.00	1.0700	1,187,453.90	ราคารวมภาษี
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยห้าสิบสามบาทเก้าสิบสตางค์)			1,187,453.90	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.อดิสร ศิริคำ

ประธานกรรมการ

2. นายชลธิลา อัสวชัยสุวิกรม

กรรมการ

3. นางสาวเพ็ญเพ็ญ อภัยพัคตร์

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ประมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภท	งานอาคาร	หมวดงาน	สถาปัตยกรรม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องมัลติมีเดีย ชั้น 3R และพื้นที่สำนักงาน ชั้น 6R อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา เขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน	แบบเลขที่	A1-A19,EE-A-01-EE-A-04
สถานที่ก่อสร้าง	เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		B1-B14,EE-B-01-EE-B-04
หน่วยงาน	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	เมื่อวันที่	10 เมษายน 2568
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	หน่วย : บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปรายการก่อสร้าง/ปรับปรุง								
	ส่วนที่ ค่างานต้นทุน								
1	หมวดงานที่ 1 งานรื้อถอน		รวม	-	-	-	9,960.00	9,960.00	
2	หมวดงานที่ 2 งานพื้น		รวม	-	114,140.00	-	36,040.00	150,180.00	
3	หมวดงานที่ 3 งานผนัง		รวม	-	399,852.00	-	84,510.00	484,362.00	
4	หมวดงานที่ 4 งานฝ้าเพดาน		รวม	-	-	-	4,500.00	4,500.00	
5	หมวดงานที่ 5 งานทาสี		รวม	-	46,584.00	-	38,820.00	85,404.00	
6	หมวดงานที่ 6 งานประตู-หน้าต่าง		รวม	-	240,390.00	-	27,000.00	267,390.00	
7	หมวดงานที่ 7 งานอื่นๆ		รวม	-	53,500.00	-	7,980.00	61,480.00	
8	หมวดงานที่ 8 งานระบบไฟฟ้า		รวม	-	403,804.80	-	149,947.00	553,751.80	
9	หมวดงานที่ 9 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม	-	-	-	259,000.00	259,000.00	
	1. ราคากลางงานก่อสร้าง ที่จัดทำครั้งนี้ เป็นราคาค่าก่อสร้างที่คำนวณหรือประมาณการตามแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง								
	คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม 2560 เพื่อใช้เป็นราคาอ้างอิงและพิจารณา ค่าก่อสร้างของผู้เสนอราคา								
	2. เป็นหน้าที่ของผู้จ้างที่จะต้องปฏิบัติตามแบบและรายการ พร้อมจัดทำราคาค่าก่อสร้างเพื่อเสนองาน หากพบข้อขัดแย้งหรือสงสัยประการใดให้ผู้จ้างทำหนังสือชี้แจง								
	ต่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางมหาวิทยาลัยฯ เป็นฝ่ายวินิจัย ถือเป็นที่สุด								
	รวมราคาค่างานต้นทุน				1,258,270.80		617,757.00	1,876,027.80	

Prasert O... อดิสร

1000

แบบแสดงรายการปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภท		งานอาคาร		หมวดงาน	สถาปัตยกรรม				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ปรับปรุงห้องมัลติมีเดีย ชั้น 3R และพื้นที่สำนักงาน ชั้น 6R อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา เทคโนธานี กรุงเทพมหานคร แขวงทุ่งพญาไท เขตสาทร กรุงเทพมหานคร			แบบเลขที่ A1-A19/EE-A-01-EE-A-04				
สถานที่ก่อสร้าง		เลขที่ 2 ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งพญาไท เขตสาทร กรุงเทพมหานคร			B1-B14,EE-B-01-EE-B-04				
หน่วยงาน		สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ			เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2568				
คำนวณราคากลางโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			หน่วย : บาท				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานที่ 5 งานทาสี								
5.1	งานทาสี ชั้น 3R								
	งานทาสีอะครีลิค ผ่น (ทาสีรองพื้น 1 เที่ยว ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว)	1,080.00	ตร.ม.	36.00	38,880.00	30.00	32,400.00	71,280.00	สพฐ.
5.2	งานทาสี ชั้น 6R								
	งานทาสีอะครีลิค ผ่น (ทาสีรองพื้น 1 เที่ยว ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว)	214.00	ตร.ม.	36.00	7,704.00	30.00	6,420.00	14,124.00	สพฐ.
	รวมราคาค่าวัสดุที่ 5	-	-	-	46,584.00	-	38,820.00	85,404.00	
6	หมวดงานที่ 6 งานประติมากรรมต่าง								
6.1	งานประติมากรรมต่าง ชั้น 3R								
	WD1 ชุดประติมากรรมปูนปั้นขนาด 0.90 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	18.00	ชุด	5,900.00	106,200.00	1,500.00	27,000.00	133,200.00	สพฐ./สีเบรค
	AD2 ประติมากรรมปูนปั้นเปิดตู้ สีอบขาว กระเบื้องสีเทา 6 มม ขนาด 2.00 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	สพฐ./สีเบรค(รวมค่าติดตั้ง)
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	AW1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานตาย สีอบขาว กระเบื้องสีเทา 6 มม.	10.00	ชุด	3,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	สพฐ./สีเบรค(รวมค่าติดตั้ง)
	AW2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานตาย สีอบขาว กระเบื้องสีเทา 6 มม.	1.00	ชุด	5,790.00	5,790.00	-	-	5,790.00	สพฐ./สีเบรค(รวมค่าติดตั้ง)
	AW3 หน้าต่างอลูมิเนียมบานตาย สีอบขาว กระเบื้องสีเทา 6 มม.	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	สพฐ./สีเบรค(รวมค่าติดตั้ง)
	AW4 หน้าต่างอลูมิเนียมบานตาย สีอบขาว กระเบื้องสีเทา 6 มม.	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	สพฐ./สีเบรค(รวมค่าติดตั้ง)
	AW5 หน้าต่างอลูมิเนียมบานตาย สีอบขาว กระเบื้องสีเทา 6 มม.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	สพฐ./สีเบรค(รวมค่าติดตั้ง)
	AW6 หน้าต่างอลูมิเนียมบานตาย สีอบขาว กระเบื้องสีเทา 6 มม.	1.00	ชุด	6,200.00	6,200.00	-	-	6,200.00	สพฐ./สีเบรค(รวมค่าติดตั้ง)
	AW7 หน้าต่างอลูมิเนียมบานตาย สีอบขาว กระเบื้องสีเทา 6 มม.	1.00	ชุด	3,700.00	3,700.00	-	-	3,700.00	สพฐ./สีเบรค(รวมค่าติดตั้ง)
	รวมราคา งานประติมากรรมต่าง ชั้น 3R				191,890.00		27,000.00	218,890.00	

หน้า 4 จาก 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ปร.4 แผ่นที่ 5/8

ประเภท		งานอาคาร		หมวดงาน		สถาปัตยกรรม			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ปรับปรุงห้องสัมมนาเดิม ชั้น 3R และพื้นที่สำนักงาน ชั้น 6R อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา เทคนิครวมไทย เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน		แบบเลขที่		A1-A19,EE-A-01-EE-A-04			
สถานที่ก่อสร้าง		เลขที่ 2 ถนนบางลำภูลี้ แขวงทุ่งพญาไท เขตสาทร กรุงเทพมหานคร				B1-B14,EE-B-01-EE-B-04			
หน่วยงาน		สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ		เมื่อวันที่		10 เมษายน 2568			
คำนวณราคากลางโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				191,890.00		27,000.00	218,890.00	
6.2	งานประติมากรรม-หน้าต่าง ชั้น 6R								
	AD2 ประติมากรรมเขียนบนเบ้าปูน สีขาว กระดาษสีเทา 6 มม. ขนาดบาน 2.00 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	17,000.00			-	17,000.00	สพฐ/สีราคา(รวมค่าติดตั้ง)
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	AD3 ประติมากรรมเขียนบนเบ้าปูน+ช่องแสงงานฉาวย สีขาว กระจกใสหนา 6 มม. ติดสติ๊กเกอร์น้ำ	1.00	ชุด	13,000.00			-	13,000.00	สพฐ/สีราคา(รวมค่าติดตั้ง)
	AD4 ประติมากรรมเขียนบนเบ้าปูน สีขาว กระดาษสีเทา 6 มม. ขนาดบาน 2.00 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	18,500.00			-	18,500.00	สพฐ/สีราคา(รวมค่าติดตั้ง)
	ช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	รวมราคาค่าแรงงานที่ 6				240,390.00		27,000.00	267,390.00	
7	หมวดงานที่ 7 งานอื่นๆ								
7.1	งานอื่นๆ ชั้น 3R								
	งานป้ายห้องอะคริลิก แบบ A	10.00	ชุด	1,500.00			30.00	300.00	สีราคา
	งานป้ายห้องอะคริลิก แบบ B	6.00	ชุด	2,000.00			30.00	180.00	สีราคา
	งานติดตั้ง ป้ายชื่อหน่วยงาน ฟลอร์ชุด	1.00	ชุด	12,000.00			2,500.00	2,500.00	สีราคา
7.2	งานอื่นๆ ชั้น 6R								
	งานติดตั้ง ป้ายตัวหนังสือพลาสติกติดที่ ชื่อหน่วยงาน ภาษาไทย+ภาษาอังกฤษ	1.00	ชุด	10,000.00			2,500.00	2,500.00	สีราคา
	งานติดตั้ง โลโก้หน่วยงานพลาสติกติดที่	1.00	ชุด	4,500.00			2,500.00	2,500.00	สีราคา
	รวมราคาค่าแรงงานที่ 7				53,500.00		7,980.00	61,480.00	

ฟิล์ม ออฟ

แบบแสดงรายการภาษี การคำนวณ ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภท	งานอาคาร	หมวดงาน	ลำดับรายการ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องแล็บเคมี ชั้น 3R และพื้นที่สำนักงาน ชั้น 6R อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 1 เขตนครปฐม เขตสาม กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน	แบบเลขที่	AI-A19-EE-A-01-EE-A-04
สถานที่ก่อสร้าง	เลขที่ 2 ถนนบางลำไย แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		B1-B14,EE-B-01-EE-B-04
หน่วยงาน	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	เมื่อวันที่	10 เมษายน 2568
หน้างาน	คณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินงาน	หน่วย : บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.2	งานระบบไฟฟ้า ชั้น 6R								
	- แฉงไฟฟ้า LP61 ขนาด 36 ช่อง 3 เฟส แบบมีเมนเบรกเกอร์	1.00	แผง	4,236.00	4,236.00	1,500.00	1,500.00	5,736.00	กรมบัญชีกลาง/สปฐ.
	- MCCB 3P 80A 100AF (15 KA 415V)	1.00	ตัว	1,819.00	1,819.00	456.00	456.00	2,275.00	กรมบัญชีกลาง/สปฐ.
	- MCB 3P 20AT 63AF (10 KA 240V)	10.00	ตัว	3,290.00	32,900.00	50.00	500.00	33,400.00	กรมบัญชีกลาง/สปฐ.
	- MCB 1P 20AT 63AF (10 KA 240V)	5.00	ตัว	520.00	2,600.00	15.00	75.00	2,675.00	กรมบัญชีกลาง/สปฐ.
	- MCB 1P 16AT 63AF (10 KA 240V)	1.00	ตัว	520.00	520.00	15.00	15.00	535.00	กรมบัญชีกลาง/สปฐ.
	- สาย IEC 01 ขนาด 1x35 sq.mm.	165.00	เมตร	128.00	21,120.00	30.00	4,950.00	26,070.00	กรมบัญชีกลาง/สปฐ.
	- สาย IEC 01 ขนาด 1x10 sq.mm.	35.00	เมตร	40.00	1,400.00	16.00	560.00	1,960.00	กรมบัญชีกลาง/สปฐ.
	- ห่อร้อยสาย IMC ขนาด 1-1/2 นิ้ว	35.00	เมตร	177.00	6,195.00	45.00	1,575.00	7,770.00	กรมบัญชีกลาง/สปฐ.
	- สาย IEC 01 ขนาด 1x4 sq.mm.	1,650.00	เมตร	13.75	22,687.50	10.00	16,500.00	39,187.50	กรมบัญชีกลาง/สปฐ.
	- ห่อร้อยสาย EMT ขนาด 3/4 นิ้ว	260.00	เมตร	43.00	11,180.00	30.00	7,800.00	18,980.00	กรมบัญชีกลาง/สปฐ.
	- ห่อร้อยสาย EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	410.00	เมตร	30.00	12,300.00	15.00	6,150.00	18,450.00	กรมบัญชีกลาง/สปฐ.
	- สาย IEC 01 ขนาด 1x2.5 sq.mm.	500.00	เมตร	9.12	4,560.00	7.00	3,500.00	8,060.00	กรมบัญชีกลาง/สปฐ.
	- โคมไฟตะแกรงมีฝาปิดด้านเดิม เปลี่ยนหลอด LED T8 18w.	104.00	หลอด	129.00	13,416.00	10.00	1,040.00	14,456.00	สืบราคา
	- L01โคมไฟตะแกรงมีฝาปิดด้านใหม่พร้อมหลอด LED T8 2x18w.	16.00	ชุด	1,654.00	26,464.00	150.00	2,400.00	28,864.00	สปฐ.
	- สวิตช์ไฟฟ้า 16A, 250V.	14.00	ตัว	58.00	812.00	80.00	1,120.00	1,932.00	กรมบัญชีกลาง/สปฐ.
	- L03 โคม Tracklight ติดราง พร้อมหลอด LED 5w. Warm white	6.00	โคม	275.00	1,650.00	115.00	690.00	2,340.00	สปฐ./สืบราคา
	- L04 โคม LED ห้อยฝ้าเพดานสี่เหลี่ยมพร้อมหลอด LED T8 1x18w.	14.00	โคม	1,090.00	15,260.00	115.00	1,610.00	16,870.00	สปฐ./สืบราคา
	- รางไฟ Tracklight ยาว 2.0 ม.	1.00	เส้น	480.00	480.00	50.00	50.00	530.00	สืบราคา
	- ตัวรับไฟฟ้า แบบ 2 ช่องเสียบ 16A, 250V. (2P+E)	29.00	ชุด	123.00	3,567.00	90.00	2,610.00	6,177.00	กรมบัญชีกลาง/สปฐ.
	- รางเก็บสายไฟดูมีเนียมหลังต่ำ (Aluminium Floor Duct)	31.00	เมตร	200.00	6,200.00	10.00	310.00	6,510.00	สืบราคา
	- งานย้ายและปรับปรุงโคมไฟ	1.00	L/S	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	สืบราคา
	- งานร้อยถนนเครื่องปรับอากาศ ชั้น 3 และ 6	1.00	L/S	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	สืบราคา
	- ACCESSORIES ชั้น 3 และชั้น 6	1.00	L/S	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	รวมราคางานตามข้อ 8				403,804.80		149,947.00	553,751.80	

Signature
อ.อ.อ.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภท	งานอาคาร	หมวดงาน	สถาปัตยกรรม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องนั่งเล่นชั้น 3R และพื้นที่สำนักงาน ชั้น 6R อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา ๖๐ พรรษา ๖๐ พรรษา เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก	แบบเลขที่	AL-A19.EE-A-01-EE-A-04
สถานที่ก่อสร้าง	เลขที่ 2 ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งพญาศรี เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก กรุงเทพมหานคร		B1-B14.EE-B-01-EE-B-04
หน่วยงาน	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	เมื่อวันที่	10 เมษายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	หมวดงานที่ 9 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
9.1	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น 3R								
	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	21.00	เครื่อง	-	-	9,000.00	189,000.00	189,000.00	สืบราคา
	งานย้ายตู้คอยล์เย็น Casette type ระบบน้ำเย็น พร้อมอุปกรณ์	3.00	จุด	-	-	5,000.00	15,000.00	15,000.00	สืบราคา
9.2	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น 6R								
	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	11.00	เครื่อง	-	-	5,000.00	55,000.00	55,000.00	สืบราคา
	รวมราคาหมวดงานที่ 9				-		259,000.00	259,000.00	

Prime Chan ๐๖/๕

หน่วย : บาท

รวมราคาครบถ้วน

John
O'Neil

แบบแสดงรายการ ปริมาณ ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ประเภท	งานอาคาร	หมวดงาน	ครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องมัลติมีเดีย ชั้น 3R และพื้นที่สำนักงาน ชั้น 6R อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษาฯ เทศบาลนครชุมพร เขตสหภาพ กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน	แบบเลขที่	EE-A-04,EE-B-04
สถานที่ก่อสร้าง	เลขที่ 2 ถนนบางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร		
หน่วยงาน	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	เมื่อวันที่	10 เมษายน 2568
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	หน่วย :	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ								
1.1	ครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ ชั้น 3R								
	เครื่องปรับอากาศ ชนิด 4 ทิศทาง แบบฝังฝ้าเพดาน ระบบ Inverter	2	เครื่อง	46,500.00	93,000.00	-	-	93,000.00	สี่ราคา
	ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 BTU.								
	เครื่องปรับอากาศ ชนิด 4 ทิศทาง แบบฝังฝ้าเพดาน ระบบ Inverter	1	เครื่อง	53,450.00	53,450.00	-	-	53,450.00	สี่ราคา
	ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU.								
	เครื่องปรับอากาศ แบบติดผนัง ระบบ Inverter	13	เครื่อง	15,400.00	200,200.00	-	-	200,200.00	สี่ราคา
	ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 BTU.								
	เครื่องปรับอากาศ แบบแขวนฝ้าเพดาน ระบบ Inverter	5	เครื่อง	49,848.00	249,240.00	-	-	249,240.00	สง.
	ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU.								
1.2	ครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ ชั้น 6R								
	เครื่องปรับอากาศ แบบติดผนัง ระบบ Inverter	1	เครื่อง	15,400.00	15,400.00	-	-	15,400.00	สี่ราคา
	ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 BTU.								
	เครื่องปรับอากาศ แบบแขวนฝ้าเพดาน ระบบ Inverter	10	เครื่อง	49,848.00	498,480.00	-	-	498,480.00	สง.
	ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU.								
	รวมราคา ครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ				1,109,770.00		-	1,109,770.00	

Handwritten signature and initials

รายการคำนวณค่า Factor F งานอาคาร

กรณีคำนวณไม่ได้ในช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

- ข้อจำกัด**
1. ค่างานต้นทุนไม่เกิน 500,000 บาท (Factor F คงที่ = 1.3074)
 2. ค่างานต้นทุนน้อยกว่า 10,000,000 บาท (สำหรับอปท.โอกาสได้ทำน้อยมาก)

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = $D - \{(D-E) \times (A-B) / C - B\}$

A =	ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	=	1,876,027.80	
B =	ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	1,000,000.00	
C =	ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	2,000,000.00	
D =	ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.3067	
E =	ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.3051	
\	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A =	1,876,027.80	=	1.3053
คิดเป็นค่างานทั้งหมด		2,448,779.09	บาท	

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหลัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการคำนวณงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
0.5	15.481%	1.1666	5.5000	22.1522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2211	1.0700	1.3067
2	15.5270	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.8123	1.1666	5.5000	21.6511	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1736	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3611	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1970	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4078	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

- หมายเหตุ**
1. กรณีคำนวณไม่ได้ระหว่างราคาต้นทุนที่กำหนด ให้ใช้ยอดคำนวณแล้วคูณด้วยค่า Factor F
 2. ให้เป็นงานเงินกู้หรือเงินฝากเงินซึ่งไม่ต้องหักดอกเบี้ยเงินกู้ ให้ใช้ Factor F ใช้ชื่อ "รวมในรูป Factor"