แบบสรุปประมาณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ		
	แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง		
1	ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	250,447,333.54	
2	ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ สั่งซื้อ(จัดซื้อ)	41,005,938.49	
3	ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	8,548,246.50	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	**300,001,518.53**	
	ปรับปรุงรายการวงเงิน (ปัดเศษ)	-1518.53	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง**	**300,000,000.00**	
	-สามร้อยล้านบาทถ้วน-		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบสรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
1	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง	194,086,979.73	1.2038	233,641,906.19	
2	กลุ่มงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดจ้าง (สั่งทำ)	7,615,155.00	1.2038	9,167,123.58	
3	กลุ่มงานที่ 3 งานภูมิสถาปัตยกรรม	6,345,160.14	1.2038	7,638,303.77	
	รวมราคาค่างาน ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	208,047,294.87			
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....0 %				
	เงินประกันผลงานหัก .....0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7 %				
	สรุปราคาค่าก่อสร้าง			**250,447,333.54**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบสรุปประมาณราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ สั่งซื้อ(จัดซื้อ)				
1	รวมราคา ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์สั่งซื้อ (จัดซื้อ)	38,323,307.00	1.07	41,005,938.49	
	<u>รวมราคา</u>	38,323,307.00			
	รวมราคา ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ สั่งซื้อ(จัดซื้อ)			41,005,938.49	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบสรุปแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ค่างาน	หมายเหตุ
	ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		
1	รวมราคา ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	8,548,246.50	
	รวมราคา ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	**8,548,246.50**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการร
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	งานปรับปรุงและก่อสร้าง								
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานดิน-เสาเข็ม								
	- เสาเข็มเจาะ dia 0.80 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 275 ตัน/ต้น	50.00	ต้น	96,800.00	51,000.00	4,840,000.00	2,550,000.00	7,390,000.00	
	- ตัดหัวเสาเข็ม 0.80 ม.	50.00	ต้น	-	800.00	-	40,000.00	40,000.00	
	- เสาเข็มเจาะdia.1.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 370 ตัน/ต้น	10.00	ต้น	136,500.00	63,000.00	1,365,000.00	630,000.00	1,995,000.00	
	- ตัดหัวเสาเข็ม 1.00 ม.	10.00	ต้น	-	1,100.00	-	11,000.00	11,000.00	
	- ค่าทดสอบดิน วิธี Boring test	1.00	จุด	-	50,000.00	-	50,000.00	50,000.00	
	- ค่าทดสอบเสาเข็ม DYNAMIC LOAD TEST	2.00	ต้น	-	28,500.00	-	57,000.00	57,000.00	
	- ค่าทดสอบเสาเข็ม SEISMIC TEST	60.00	ต้น	-	300.00	-	18,000.00	18,000.00	
	รวมราคา งานดิน-เสาเข็ม					**6,205,000.00**	**3,356,000.00**	**9,561,000.00**	
1.2	งานโครงสร้าง ชั้นฐานราก								
	งานพื้นถังเก็บน้ำใต้ดิน								
	- งานดินขุด	508.20	ลบ.ม.	-	168.00	-	85,377.60	85,377.60	
	- คอนกรีตหยาบ	20.30	ลบ.ม.	2,460.00	426.00	49,938.00	8,647.80	58,585.80	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	40.60	ลบ.ม.	513.33	112.00	20,841.20	4,547.20	25,388.40	
	- งานระบบป้องกันดินพัง ใช้ SHEET PILE Type 3 ขนาด 16 ม.คิดรวม Bracing ค้ำยัน และค่าบริการติดตั้ง	1.00	งาน	4,650,000.00	-	4,650,000.00	-	4,650,000.00	
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานพื้นถังเก็บน้ำใต้ดิน								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	37.40	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	100,228.26	19,410.60	119,638.86	
	ไม้แบบสำหรับงานพื้นถังเก็บน้ำใต้ดิน	18.10							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	18.10	ตร.ม.	-	121.00	-	2,190.10	2,190.10	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ศุระกูลอวิ)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาไท้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	9.05	ลบ.ฟ.	400.00	-	3,620.00	-	3,620.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	2.72	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,086.00	-	1,086.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	4.53	กก.	23.89	-	108.10	-	108.10	
	เหล็กเสริมสำหรับงานพื้นถังเก็บน้ำใต้ดิน								
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	1,799.50	กก.	21.40	3.60	38,509.30	6,478.20	44,987.50	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	53.99	กก.	25.83	-	1,394.43	-	1,394.43	
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังถังเก็บน้ำใต้ดิน								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	110.80	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	296,932.92	57,505.20	354,438.12	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังถังเก็บน้ำใต้ดิน	266.10	ตร.ม.						
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	266.10	ตร.ม.	-	121.00	-	32,198.10	32,198.10	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	133.05	ลบ.ฟ.	400.00	-	53,220.00	-	53,220.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	39.92	ลบ.ฟ.	400.00	-	15,966.00	-	15,966.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	266.10	ต้น	28.00	-	7,450.80	-	7,450.80	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	66.53	กก.	23.89	-	1,589.28	-	1,589.28	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังถังเก็บน้ำใต้ดิน								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	834.00	กก.	21.40	4.40	17,847.60	3,669.60	21,517.20	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	1,259.10	กก.	21.40	3.60	26,944.74	4,532.76	31,477.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	4,579.00	กก.	21.20	3.60	97,074.80	16,484.40	113,559.20	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	761.90	กก.	21.20	3.10	16,152.28	2,361.89	18,514.17	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	223.02	กก.	25.83	-	5,760.61	-	5,760.61	
	- Water Stop 6"	40.30	ม.	360.00	100.00	14,508.00	4,030.00	18,538.00	
	- Water Proofinng Mambrane แบบแผ่นสำเร็จรูป	142.70	ตร.ม.	550.00	100.00	78,485.00	14,270.00	92,755.00	
	งานฐานราก								
	- งานดินขุด	1,787.80	ลบ.ม.	-	168.00	-	300,350.40	300,350.40	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	- งานดินถม	1,273.00	ลบ.ม.	-	112.00	-	142,576.00	142,576.00	
	- คอนกรีตหยาบ	27.70	ลบ.ม.	2,460.00	426.00	68,142.00	11,800.20	79,942.20	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	55.40	ลบ.ม.	513.33	91.00	28,438.48	5,041.40	33,479.88	
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานฐานราก					-	-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	470.30	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	1,260,356.97	244,085.70	1,504,442.67	
	ไม้แบบสำหรับงานฐานราก	541.70							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	541.70	ตร.ม.	-	121.00	-	65,545.70	65,545.70	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	270.85	ลบ.ฟ.	400.00	-	108,340.00	-	108,340.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	81.26	ลบ.ฟ.	400.00	-	32,502.00	-	32,502.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	541.70	ต้น	28.00	-	15,167.60	-	15,167.60	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	135.43	กก.	23.89	-	3,235.30	-	3,235.30	
	เหล็กเสริมสำหรับงานฐานราก								
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	8,516.20	กก.	21.20	3.10	180,543.44	26,400.22	206,943.66	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	63,928.60	กก.	21.20	3.10	1,355,286.32	198,178.66	1,553,464.98	
	- เหล็กเสริม DB 28 mm SD40	7,358.80	กก.	21.30	3.10	156,742.44	22,812.28	179,554.72	
	- เหล็กเสริม DB 32 mm SD40	2,191.20	กก.	21.30	3.10	46,672.56	6,792.72	53,465.28	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	2,459.84	กก.	25.83	-	63,537.77	-	63,537.77	
	งานเสาตอม่อ								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานเสาตอม่อ								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	44.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	119,255.55	23,095.50	142,351.05	
	ไม้แบบสำหรับงานเสาตอม่อ	243.10							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	243.10	ตร.ม.	-	121.00	-	29,415.10	29,415.10	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	121.55	ลบ.ฟ.	400.00	-	48,620.00	-	48,620.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	36.47	ลบ.ฟ.	400.00	-	14,586.00	-	14,586.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลลวิ)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต บาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	243.10	ต้น	28.00	-	6,806.80	-	6,806.80	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	60.78	กก.	23.89	-	1,451.91	-	1,451.91	
	เหล็กเสริมสำหรับงานเสาตอม่อ								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	914.70	กก.	21.40	4.40	19,574.58	4,024.68	23,599.26	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	8,946.60	กก.	21.20	3.10	189,667.92	27,734.46	217,402.38	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	295.84	กก.	25.83	-	7,641.52	-	7,641.52	
	งานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	21.10	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	56,545.89	10,950.90	67,496.79	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2	87.00							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	87.00	ตร.ม.	-	121.00	-	10,527.00	10,527.00	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	43.50	ลบ.ฟ.	400.00	-	17,400.00	-	17,400.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	13.05	ลบ.ฟ.	400.00	-	5,220.00	-	5,220.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	87.00	ต้น	28.00	-	2,436.00	-	2,436.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	21.75	กก.	23.89	-	519.61	-	519.61	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	359.20	กก.	21.40	4.40	7,686.88	1,580.48	9,267.36	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	590.20	กก.	21.40	3.60	12,630.28	2,124.72	14,755.00	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	3,020.20	กก.	21.20	3.60	64,028.24	10,872.72	74,900.96	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	1,427.50	กก.	21.20	3.10	30,263.00	4,425.25	34,688.25	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	161.91	กก.	25.83	-	4,182.21	-	4,182.21	
	- Water Stop 6"	28.00	ม.	360.00	100.00	10,080.00	2,800.00	12,880.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลลอรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	งานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	9.70	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	25,995.03	5,034.30	31,029.33	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1	49.40							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	49.40	ตร.ม.	-	121.00	-	5,977.40	5,977.40	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	24.70	ลบ.ฟ.	400.00	-	9,880.00	-	9,880.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	7.41	ลบ.ฟ.	400.00	-	2,964.00	-	2,964.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	49.40	ต้น	28.00	-	1,383.20	-	1,383.20	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	12.35	กก.	23.89	-	295.04	-	295.04	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	155.20	กก.	21.40	4.40	3,321.28	682.88	4,004.16	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	300.60	กก.	21.40	3.60	6,432.84	1,082.16	7,515.00	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	1,300.30	กก.	21.20	3.60	27,566.36	4,681.08	32,247.44	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	571.00	กก.	21.20	3.10	12,105.20	1,770.10	13,875.30	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	69.81	กก.	25.83	-	1,803.27	-	1,803.27	
	- Water Stop 6"	16.00	ม.	360.00	100.00	5,760.00	1,600.00	7,360.00	
	งานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	13.80	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	36,982.62	7,162.20	44,144.82	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1	89.20							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	89.20	ตร.ม.	-	121.00	-	10,793.20	10,793.20	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	44.60	ลบ.ฟ.	400.00	-	17,840.00	-	17,840.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	13.38	ลบ.ฟ.	400.00	-	5,352.00	-	5,352.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	89.20	ต้น	28.00	-	2,497.60	-	2,497.60	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	22.30	กก.	23.89	-	532.75	-	532.75	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	135.80	กก.	21.40	4.40	2,906.12	597.52	3,503.64	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	495.50	กก.	21.40	3.60	10,603.70	1,783.80	12,387.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	1,819.30	กก.	21.20	3.60	38,569.16	6,549.48	45,118.64	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	856.50	กก.	21.20	3.10	18,157.80	2,655.15	20,812.95	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	99.21	กก.	25.83	-	2,562.67	-	2,562.67	
	รวมราคา งานโครงสร้าง ชั้นฐานราก					9,668,729.24	1,463,206.81	11,131,936.05	
1.3	งานโครงสร้างชั้น 1								
	งานพื้น								
	- แผ่นพื้น HOLLOW CORE 1200 X 120 มม. เหล็กอัดแรง 14 Ø 5 มม.	591.80	ตร.ม.	431.48	35.00	255,349.86	20,713.00	276,062.86	
	- คอนกรีตทับหน้า (fc' cylinder =320 ksc.)	29.59	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	79,298.24	15,357.21	94,655.45	
	- WIRE MESH RB 4 mm. @ 0.20m.	591.80	ตร.ม.	33.00	5.00	19,529.40	2,959.00	22,488.40	
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานพื้น								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	24.40	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	65,389.56	12,663.60	78,053.16	
	ไม้แบบสำหรับงานพื้น	45.70							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	45.70	ตร.ม.		121.00	-	5,529.70	5,529.70	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	22.85	ลบ.ฟ.	400.00		9,140.00	-	9,140.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	6.86	ลบ.ฟ.	400.00	-	2,742.00	-	2,742.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	11.43	กก.	23.89	-	272.94	-	272.94	
	เหล็กเสริมสำหรับงานพื้น								
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	2,704.80	กก.	21.40	3.60	57,882.72	9,737.28	67,620.00	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	81.14	กก.	25.83	-	2,095.95	-	2,095.95	
	งาน RAMP								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงาน RAMP								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	9.50	ลบ.ม.	2,679.90	419.00	25,459.05	3,980.50	29,439.55	
	ไม้แบบสำหรับงาน RAMP	61.40							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	61.40	ตร.ม.		121.00	-	7,429.40	7,429.40	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	30.70	ลบ.ฟ.	400.00		12,280.00	-	12,280.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	9.21	ลบ.ฟ.	400.00	-	3,684.00	-	3,684.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	15.35	กก.	23.89	-	366.71	-	366.71	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	เหล็กเสริมสำหรับงาน RAMP								
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	1,805.70	กก.	21.40	3.60	38,641.98	6,500.52	45,142.50	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	54.17	กก.	25.83	-	1,399.24	-	1,399.24	
	งานเสา								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานเสา								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	68.90	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	184,645.11	35,759.10	220,404.21	
	ไม้แบบสำหรับงานเสา	378.40							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	378.40	ตร.ม.	-	121.00	-	45,786.40	45,786.40	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	189.20	ลบ.ฟ.	400.00	-	75,680.00	-	75,680.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	56.76	ลบ.ฟ.	400.00	-	22,704.00	-	22,704.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	94.60	กก.	23.89	-	2,259.99	-	2,259.99	
	เหล็กเสริมสำหรับงานเสา								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	2,428.50	กก.	21.40	4.40	51,969.90	10,685.40	62,655.30	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	11,630.10	กก.	21.20	3.10	246,558.12	36,053.31	282,611.43	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	421.76	กก.	25.83	-	10,894.01	-	10,894.01	
	งานคาน								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานคาน								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	123.20	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	330,163.68	63,940.80	394,104.48	
	ไม้แบบสำหรับงานคาน	938.10							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	938.10	ตร.ม.		121.00	-	113,510.10	113,510.10	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	469.05	ลบ.ฟ.	400.00		187,620.00	-	187,620.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	140.72	ลบ.ฟ.	400.00	-	56,286.00	-	56,286.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	234.53	กก.	23.89	-	5,602.80	-	5,602.80	
	เหล็กเสริมสำหรับงานคาน								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	2,407.60	กก.	21.40	4.40	51,522.64	10,593.44	62,116.08	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	3,959.80	กก.	21.40	3.60	84,739.72	14,255.28	98,995.00	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	3,445.50	กก.	21.20	3.60	73,044.60	12,403.80	85,448.40	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	16,993.70	กก.	21.20	3.10	360,266.44	52,680.47	412,946.91	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD50	406.90	กก.	21.00	3.10	8,544.90	1,261.39	9,806.29	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	816.41	กก.	25.83	-	21,087.74	-	21,087.74	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตรีกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	งานบันได								
	บันได ST-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได ST-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	3.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	9,379.65	1,816.50	11,196.15	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได ST-1	22.50							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	22.50	ตร.ม.		121.00	-	2,722.50	2,722.50	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	11.25	ลบ.ฟ.	400.00		4,500.00	-	4,500.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	3.38	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,350.00	-	1,350.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	22.50	ต้น	28.00	-	630.00	-	630.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	5.63	กก.	23.89	-	134.38	-	134.38	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได ST-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	167.52	กก.	21.40	4.40	3,584.93	737.09	4,322.02	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	98.10	กก.	21.40	3.60	2,099.34	353.16	2,452.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	46.40	กก.	21.20	3.60	983.68	167.04	1,150.72	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	9.36	กก.	25.83	-	241.78	-	241.78	
	บันได ST-2								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได ST-2								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	5.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	14,739.45	2,854.50	17,593.95	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได ST-2	28.60							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	28.60	ตร.ม.		121.00	-	3,460.60	3,460.60	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	14.30	ลบ.ฟ.	400.00		5,720.00	-	5,720.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	4.29	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,716.00	-	1,716.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	28.60	ต้น	28.00	-	800.80	-	800.80	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	7.15	กก.	23.89	-	170.81	-	170.81	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได ST-2								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกุรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาไท้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	240.60	กก.	21.40	4.40	5,148.84	1,058.64	6,207.48	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	116.50	กก.	21.40	3.60	2,493.10	419.40	2,912.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	433.50	กก.	21.20	3.60	9,190.20	1,560.60	10,750.80	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	23.72	กก.	25.83	-	612.64	-	612.64	
	บันได ST-5 และ ST-6								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได ST-5 และ ST-6								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	15.00	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	40,198.50	7,785.00	47,983.50	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได ST-5 และ ST-6	63.60							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	63.60	ตร.ม.		121.00	-	7,695.60	7,695.60	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	31.80	ลบ.ฟ.	400.00		12,720.00	-	12,720.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	9.54	ลบ.ฟ.	400.00	-	3,816.00	-	3,816.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	63.60	ต้น	28.00	-	1,780.80	-	1,780.80	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	15.90	กก.	23.89	-	379.85	-	379.85	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได ST-5 และ ST-6								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	482.28	กก.	21.40	4.40	10,320.79	2,122.03	12,442.82	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	203.00	กก.	21.40	3.60	4,344.20	730.80	5,075.00	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	661.90	กก.	21.20	3.60	14,032.28	2,382.84	16,415.12	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	40.42	กก.	25.83	-	1,043.93	-	1,043.93	
	บันได ST-7								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได ST-7								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	2.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	6,699.75	1,297.50	7,997.25	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลอวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได ST-7	5.70							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	5.70	ตร.ม.		121.00	-	689.70	689.70	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	2.85	ลบ.ฟ.	400.00		1,140.00	-	1,140.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	0.86	ลบ.ฟ.	400.00	-	342.00	-	342.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	5.70	ต้น	28.00	-	159.60	-	159.60	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	1.43	กก.	23.89	-	34.04	-	34.04	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได ST-7								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	43.08	กก.	21.40	4.40	921.91	189.55	1,111.46	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	14.00	กก.	21.40	3.60	299.60	50.40	350.00	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	58.90	กก.	21.20	3.60	1,248.68	212.04	1,460.72	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	3.48	กก.	25.83	-	89.87	-	89.87	
	บันได ST-8								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได ST-8								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	3.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	9,379.65	1,816.50	11,196.15	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได ST-8	4.50							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	4.50	ตร.ม.		121.00	-	544.50	544.50	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	2.25	ลบ.ฟ.	400.00		900.00	-	900.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	0.68	ลบ.ฟ.	400.00	-	270.00	-	270.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	4.50	ต้น	28.00	-	126.00	-	126.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	1.13	กก.	23.89	-	26.88	-	26.88	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได ST-8								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	54.96	กก.	21.40	4.40	1,176.14	241.82	1,417.97	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	11.30	กก.	21.40	3.60	241.82	40.68	282.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	70.70	กก.	21.20	3.60	1,498.84	254.52	1,753.36	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	4.11	กก.	25.83	-	106.13	-	106.13	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรุณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ เศรษฐกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุษิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	บันได FST-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได FST-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	4.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	12,059.55	2,335.50	14,395.05	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได FST-1	20.80							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	20.80	ตร.ม.		121.00	-	2,516.80	2,516.80	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	10.40	ลบ.ฟ.	400.00		4,160.00	-	4,160.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	3.12	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,248.00	-	1,248.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	20.80	ต้น	28.00	-	582.40	-	582.40	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	5.20	กก.	23.89	-	124.23	-	124.23	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได FST-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	167.28	กก.	21.40	4.40	3,579.79	736.03	4,315.82	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	62.10	กก.	21.40	3.60	1,328.94	223.56	1,552.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	217.50	กก.	21.20	3.60	4,611.00	783.00	5,394.00	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	13.41	กก.	25.83	-	346.29	-	346.29	
	บันได FST-2								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได FST-2								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	3.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	9,379.65	1,816.50	11,196.15	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได FST-2	22.90							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	22.90	ตร.ม.		121.00	-	2,770.90	2,770.90	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	11.45	ลบ.ฟ.	400.00		4,580.00	-	4,580.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	3.44	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,374.00	-	1,374.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	22.90	ต้น	28.00	-	641.20	-	641.20	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	5.73	กก.	23.89	-	136.77	-	136.77	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลลอวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไท้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได FST-2								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	181.20	กก.	21.40	4.40	3,877.68	797.28	4,674.96	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	89.10	กก.	21.40	3.60	1,906.74	320.76	2,227.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	244.60	กก.	21.20	3.60	5,185.52	880.56	6,066.08	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	15.45	กก.	25.83	-	399.00	-	399.00	
	งานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	18.60	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	49,846.14	9,653.40	59,499.54	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2	70.20							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	70.20	ตร.ม.	-	121.00	-	8,494.20	8,494.20	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	35.10	ลบ.ฟ.	400.00	-	14,040.00	-	14,040.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	10.53	ลบ.ฟ.	400.00	-	4,212.00	-	4,212.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	70.20	ต้น	28.00	-	1,965.60	-	1,965.60	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	17.55	กก.	23.89	-	419.27	-	419.27	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	326.30	กก.	21.40	4.40	6,982.82	1,435.72	8,418.54	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	588.00	กก.	21.40	3.60	12,583.20	2,116.80	14,700.00	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	3,012.20	กก.	21.20	3.60	63,858.64	10,843.92	74,702.56	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	1,427.50	กก.	21.20	3.10	30,263.00	4,425.25	34,688.25	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	160.62	กก.	25.83	-	4,148.81	-	4,148.81	
	- เหล็ก HB-400x400 (172 Kg./m.)	1,651.20	กก.	38.80	12.00	64,066.56	19,814.40	83,880.96	
	- Steel Plate 400x400x10 mm. (12.3 kg.)	24.60	กก.	30.10	12.00	740.46	295.20	1,035.66	
	- Anchor Bolt m12 - 230มม.	12.00	ตัว	74.00	-	888.00	-	888.00	
	งานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	16.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	44,218.35	8,563.50	52,781.85	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1	98.80							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	98.80	ตร.ม.	-	121.00	-	11,954.80	11,954.80	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	49.40	ลบ.ฟ.	400.00	-	19,760.00	-	19,760.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	14.82	ลบ.ฟ.	400.00	-	5,928.00	-	5,928.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	98.80	ต้น	28.00	-	2,766.40	-	2,766.40	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	24.70	กก.	23.89	-	590.08	-	590.08	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศิริ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลลวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	348.80	กก.	21.40	4.40	7,464.32	1,534.72	8,999.04	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	542.90	กก.	21.40	3.60	11,618.06	1,954.44	13,572.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	1,310.30	กก.	21.20	3.60	27,778.36	4,717.08	32,495.44	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	956.70	กก.	21.20	3.10	20,282.04	2,965.77	23,247.81	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	94.76	กก.	25.83	-	2,447.68	-	2,447.68	
	งานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	17.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	46,898.25	9,082.50	55,980.75	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1	97.80							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	97.80	ตร.ม.	-	121.00	-	11,833.80	11,833.80	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	48.90	ลบ.ฟ.	400.00	-	19,560.00	-	19,560.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	14.67	ลบ.ฟ.	400.00	-	5,868.00	-	5,868.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	97.80	ต้น	28.00	-	2,738.40	-	2,738.40	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	24.45	กก.	23.89	-	584.11	-	584.11	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	238.60	กก.	21.40	4.40	5,106.04	1,049.84	6,155.88	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	549.50	กก.	21.40	3.60	11,759.30	1,978.20	13,737.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	1,873.00	กก.	21.20	3.60	39,707.60	6,742.80	46,450.40	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	865.10	กก.	21.20	3.10	18,340.12	2,681.81	21,021.93	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	105.79	กก.	25.83	-	2,732.45	-	2,732.45	
	รวมราคา งานโครงสร้างชั้น 1					3,129,597.01	658,322.26	3,787,919.27	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลอวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
1.4	งานโครงสร้างชั้น 2								
	งานพื้น								
	- พื้น Post Tension	1,129.40	ตร.ม.	430.00	-	485,642.00	-	485,642.00	
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานพื้น								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	297.10	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	796,198.29	154,194.90	950,393.19	
	ไม้แบบสำหรับงานพื้น	1,185.90							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	1,185.90	ตร.ม.		121.00	-	143,493.90	143,493.90	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	592.95	ลบ.พ.	400.00		237,180.00	-	237,180.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	177.89	ลบ.พ.	400.00	-	71,154.00	-	71,154.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	1,185.90	ต้น	28.00	-	33,205.20	-	33,205.20	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	296.48	กก.	23.89	-	7,082.79	-	7,082.79	
	เหล็กเสริมสำหรับงานพื้น								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	1,573.80	กก.	21.40	4.40	33,679.32	6,924.72	40,604.04	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	31,031.90	กก.	21.40	3.60	664,082.66	111,714.84	775,797.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	4,995.50	กก.	21.20	3.60	105,904.60	17,983.80	123,888.40	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	1,963.80	กก.	21.20	3.10	41,632.56	6,087.78	47,720.34	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	1,813.80	กก.	21.20	3.10	38,452.56	5,622.78	44,075.34	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	1,241.36	กก.	25.83	-	32,064.43	-	32,064.43	
	งานเสา								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานเสา								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	68.90	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	184,645.11	35,759.10	220,404.21	
	ไม้แบบสำหรับงานเสา	378.40							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	378.40	ตร.ม.	-	121.00	-	45,786.40	45,786.40	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	189.20	ลบ.พ.	400.00	-	75,680.00	-	75,680.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	56.76	ลบ.พ.	400.00	-	22,704.00	-	22,704.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	378.40	ต้น	28.00	-	10,595.20	-	10,595.20	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	94.60	กก.	23.89	-	2,259.99	-	2,259.99	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต บาไท)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	เหล็กเสริมสำหรับงานเสา								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	1,868.10	กก.	21.40	4.40	39,977.34	8,219.64	48,196.98	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	8,946.40	กก.	21.20	3.10	189,663.68	27,733.84	217,397.52	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	324.44	กก.	25.83	-	8,380.16	-	8,380.16	
	งานคาน					-	-	-	
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานคาน					-	-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	8.20	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	21,975.18	4,255.80	26,230.98	
	ไม้แบบสำหรับงานคาน	73.20							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	73.20	ตร.ม.		121.00	-	8,857.20	8,857.20	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	36.60	ลบ.ฟ.	400.00		14,640.00	-	14,640.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	10.98	ลบ.ฟ.	400.00	-	4,392.00	-	4,392.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ตามความยาวคาน)	78.00	ต้น	28.00	-	2,184.00	-	2,184.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	18.30	กก.	23.89	-	437.19	-	437.19	
	เหล็กเสริมสำหรับงานคาน								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	190.60	กก.	21.40	4.40	4,078.84	838.64	4,917.48	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	12.90	กก.	21.40	3.60	276.06	46.44	322.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	589.30	กก.	21.20	3.60	12,493.16	2,121.48	14,614.64	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	23.78	กก.	25.83	-	614.34	-	614.34	
	งานบันได								
	บันได ST-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได ST-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	4.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	12,059.55	2,335.50	14,395.05	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได ST-1	22.50							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	22.50	ตร.ม.		121.00	-	2,722.50	2,722.50	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	11.25	ลบ.ฟ.	400.00		4,500.00	-	4,500.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	3.38	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,350.00	-	1,350.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	22.50	ต้น	28.00	-	630.00	-	630.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	5.63	กก.	23.89	-	134.38	-	134.38	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได ST-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	167.50	กก.	21.40	4.40	3,584.50	737.00	4,321.50	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	98.80	กก.	21.40	3.60	2,114.32	355.68	2,470.00	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	278.20	กก.	21.20	3.60	5,897.84	1,001.52	6,899.36	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	16.34	กก.	25.83	-	421.93	-	421.93	
	บันได ST-2								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได ST-2								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	5.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	14,739.45	2,854.50	17,593.95	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได ST-2	28.60							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	28.60	ตร.ม.		121.00	-	3,460.60	3,460.60	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	14.30	ลบ.ฟ.	400.00		5,720.00	-	5,720.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	4.29	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,716.00	-	1,716.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	28.60	ต้น	28.00	-	800.80	-	800.80	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	7.15	กก.	23.89	-	170.81	-	170.81	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได ST-2								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	240.60	กก.	21.40	4.40	5,148.84	1,058.64	6,207.48	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	116.50	กก.	21.40	3.60	2,493.10	419.40	2,912.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	437.30	กก.	21.20	3.60	9,270.76	1,574.28	10,845.04	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	23.83	กก.	25.83	-	615.58	-	615.58	
	- ทาสีกันสนิม	4.00	ตร.ม.	53.00	30.00	212.00	120.00	332.00	
	- โครงเหล็ก 125x75x3.2 มม.	145.20	กก.	31.00	10.00	4,501.20	1,452.00	5,953.20	
	- โครงเหล็ก 60×60×2.3 มม.	334.60	กก.	31.00	10.00	10,372.60	3,346.00	13,718.60	
	- ทาสีกันสนิม	4.00	ตร.ม.	53.00	30.00	212.00	120.00	332.00	
	บันได FST-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได FST-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	4.20	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	11,255.58	2,179.80	13,435.38	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวทิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได FST-1	20.80							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	20.80	ตร.ม.		121.00	-	2,516.80	2,516.80	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	10.40	ลบ.ฟ.	400.00		4,160.00	-	4,160.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	3.12	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,248.00	-	1,248.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	20.80	ต้น	28.00	-	582.40	-	582.40	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	5.20	กก.	23.89	-	124.23	-	124.23	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได FST-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	164.40	กก.	21.40	4.40	3,518.16	723.36	4,241.52	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	72.90	กก.	21.40	3.60	1,560.06	262.44	1,822.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	222.60	กก.	21.20	3.60	4,719.12	801.36	5,520.48	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	13.80	กก.	25.83	-	356.38	-	356.38	
	บันได FST-2								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได FST-2								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	4.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	12,059.55	2,335.50	14,395.05	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได FST-2	22.90							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	22.90	ตร.ม.		121.00	-	2,770.90	2,770.90	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	11.45	ลบ.ฟ.	400.00		4,580.00	-	4,580.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	3.44	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,374.00	-	1,374.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	22.90	ต้น	28.00	-	641.20	-	641.20	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	5.73	กก.	23.89	-	136.77	-	136.77	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได FST-2								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	181.20	กก.	21.40	4.40	3,877.68	797.28	4,674.96	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	91.40	กก.	21.40	3.60	1,955.96	329.04	2,285.00	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	244.60	กก.	21.20	3.60	5,185.52	880.56	6,066.08	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	15.52	กก.	25.83	-	400.78	-	400.78	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลลวิ)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพ์พรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	งานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	15.90	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	42,610.41	8,252.10	50,862.51	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2	65.40							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	65.40	ตร.ม.	-	121.00	-	7,913.40	7,913.40	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	32.70	ลบ.ฟ.	400.00	-	13,080.00	-	13,080.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	9.81	ลบ.ฟ.	400.00	-	3,924.00	-	3,924.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	65.40	ต้น	28.00	-	1,831.20	-	1,831.20	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	16.35	กก.	23.89	-	390.60	-	390.60	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	336.70	กก.	21.40	4.40	7,205.38	1,481.48	8,686.86	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	833.50	กก.	21.40	3.60	17,836.90	3,000.60	20,837.50	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	757.60	กก.	21.20	3.10	16,061.12	2,348.56	18,409.68	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	57.83	กก.	25.83	-	1,493.85	-	1,493.85	
	- เหล็ก HB-400x400 (172 Kg./m.)	4,140.00	กก.	38.80	12.00	160,632.00	49,680.00	210,312.00	
	- เหล็ก HB-300x300 (94 Kg./m.)	410.40	กก.	36.40	12.00	14,938.56	4,924.80	19,863.36	
	- Steel Plate 400x800x20 mm. (51.89 kg.)	155.70	กก.	30.10	12.00	4,686.57	1,868.40	6,554.97	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	22.80	กก.	21.20	3.60	483.36	82.08	565.44	
	งานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	17.00	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	45,558.30	8,823.00	54,381.30	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1	93.90							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	93.90	ตร.ม.	-	121.00	-	11,361.90	11,361.90	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	46.95	ลบ.ฟ.	400.00	-	18,780.00	-	18,780.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	14.09	ลบ.ฟ.	400.00	-	5,634.00	-	5,634.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	93.90	ต้น	28.00	-	2,629.20	-	2,629.20	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	23.48	กก.	23.89	-	560.82	-	560.82	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษณ์ ตระกูลลอวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาให้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	345.20	กก.	21.40	4.40	7,387.28	1,518.88	8,906.16	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	1,067.20	กก.	21.40	3.60	22,838.08	3,841.92	26,680.00	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	628.10	กก.	21.20	3.10	13,315.72	1,947.11	15,262.83	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	61.22	กก.	25.83	-	1,581.18	-	1,581.18	
	งานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	14.20	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	38,054.58	7,369.80	45,424.38	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1	95.00							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	95.00	ตร.ม.	-	121.00	-	11,495.00	11,495.00	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	47.50	ลบ.ฟ.	400.00	-	19,000.00	-	19,000.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	14.25	ลบ.ฟ.	400.00	-	5,700.00	-	5,700.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	95.00	ต้น	28.00	-	2,660.00	-	2,660.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	23.75	กก.	23.89	-	567.39	-	567.39	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	288.60	กก.	21.40	4.40	6,176.04	1,269.84	7,445.88	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	1,118.70	กก.	21.40	3.60	23,940.18	4,027.32	27,967.50	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	841.50	กก.	21.20	3.10	17,839.80	2,608.65	20,448.45	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	67.46	กก.	25.83	-	1,742.60	-	1,742.60	
	รวมราคา งานโครงสร้างชั้น 2					3,804,814.83	748,610.76	4,553,425.59	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรุณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ศรีกุลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพ์วรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
1.5	งานโครงสร้างชั้น 3								
	งานพื้น								
	- พื้น Post Tension	1,122.10	ตร.ม.	430.00	-	482,503.00	-	482,503.00	
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานพื้น					-	-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	295.70	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	792,446.43	153,468.30	945,914.73	
	ไม้แบบสำหรับงานพื้น	11,886.00							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	11,886.00	ตร.ม.		121.00	-	1,438,206.00	1,438,206.00	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	5,943.00	ลบ.ฟ.	400.00		2,377,200.00	-	2,377,200.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	1,782.90	ลบ.ฟ.	400.00	-	713,160.00	-	713,160.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	11,886.00	ต้น	28.00	-	332,808.00	-	332,808.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	2,971.50	กก.	23.89	-	70,989.14	-	70,989.14	
	เหล็กเสริมสำหรับงานพื้น								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	1,563.00	กก.	21.40	4.40	33,448.20	6,877.20	40,325.40	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	29,644.70	กก.	21.40	3.60	634,396.58	106,720.92	741,117.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	7,909.80	กก.	21.20	3.60	167,687.76	28,475.28	196,163.04	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	2,479.90	กก.	21.20	3.10	52,573.88	7,687.69	60,261.57	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	1,780.70	กก.	21.20	3.10	37,750.84	5,520.17	43,271.01	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	1,301.34	กก.	25.83	-	33,613.69	-	33,613.69	
	งานเสา								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานเสา								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	66.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	178,213.35	34,513.50	212,726.85	
	ไม้แบบสำหรับงานเสา	363.50							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	363.50	ตร.ม.	-	121.00	-	43,983.50	43,983.50	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	181.75	ลบ.ฟ.	400.00	-	72,700.00	-	72,700.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	54.53	ลบ.ฟ.	400.00	-	21,810.00	-	21,810.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	363.50	ต้น	28.00	-	10,178.00	-	10,178.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	90.88	กก.	23.89	-	2,171.00	-	2,171.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ พระกูลอวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวกิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	เหล็กเสริมสำหรับงานเสา								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	1,868.10	กก.	21.40	4.40	39,977.34	8,219.64	48,196.98	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	8,946.40	กก.	21.20	3.10	189,663.68	27,733.84	217,397.52	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	324.44	กก.	25.83	-	8,380.16	-	8,380.16	
	งานคาน								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานคาน								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	4.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	12,059.55	2,335.50	14,395.05	
	ไม้แบบสำหรับงานคาน	38.60							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด100%)	38.60	ตร.ม.		121.00	-	4,670.60	4,670.60	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	19.30	ลบ.ฟ.	400.00		7,720.00	-	7,720.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	5.79	ลบ.ฟ.	400.00	-	2,316.00	-	2,316.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ตามความยาวคาน)	37.00	ต้น	28.00	-	1,036.00	-	1,036.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	9.65	กก.	23.89	-	230.54	-	230.54	
	เหล็กเสริมสำหรับงานคาน								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	144.50	กก.	21.40	4.40	3,092.30	635.80	3,728.10	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	43.50	กก.	21.40	3.60	930.90	156.60	1,087.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	501.80	กก.	21.20	3.60	10,638.16	1,806.48	12,444.64	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	165.30	กก.	21.20	3.10	3,504.36	512.43	4,016.79	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	25.65	กก.	25.83	-	662.62	-	662.62	
	งานบันได								
	บันได ST-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได ST-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	4.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	12,059.55	2,335.50	14,395.05	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได ST-1	22.50							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	22.50	ตร.ม.		121.00	-	2,722.50	2,722.50	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	11.25	ลบ.ฟ.	400.00		4,500.00	-	4,500.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	3.38	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,350.00	-	1,350.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	22.50	ต้น	28.00	-	630.00	-	630.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	5.63	กก.	23.89	-	134.38	-	134.38	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได ST-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	168.60	กก.	21.40	4.40	3,608.04	741.84	4,349.88	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	100.40	กก.	21.40	3.60	2,148.56	361.44	2,510.00	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	280.00	กก.	21.20	3.60	5,936.00	1,008.00	6,944.00	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	16.47	กก.	25.83	-	425.42	-	425.42	
	บันได ST-2								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได ST-2								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	5.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	14,739.45	2,854.50	17,593.95	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได ST-2	28.60							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	28.60	ตร.ม.		121.00	-	3,460.60	3,460.60	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	14.30	ลบ.ฟ.	400.00		5,720.00	-	5,720.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	4.29	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,716.00	-	1,716.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	28.60	ต้น	28.00	-	800.80	-	800.80	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	7.15	กก.	23.89	-	170.81	-	170.81	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได ST-2								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	264.50	กก.	21.40	4.40	5,660.30	1,163.80	6,824.10	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	117.70	กก.	21.40	3.60	2,518.78	423.72	2,942.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	433.50	กก.	21.20	3.60	9,190.20	1,560.60	10,750.80	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	24.47	กก.	25.83	-	632.09	-	632.09	
	บันได FST-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได FST-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	4.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	12,059.55	2,335.50	14,395.05	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได FST-1	20.80							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	20.80	ตร.ม.		121.00	-	2,516.80	2,516.80	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	10.40	ลบ.ฟ.	400.00		4,160.00	-	4,160.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	3.12	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,248.00	-	1,248.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	20.80	ต้น	28.00	-	582.40	-	582.40	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	5.20	กก.	23.89	-	124.23	-	124.23	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได FST-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	168.00	กก.	21.40	4.40	3,595.20	739.20	4,334.40	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	72.90	กก.	21.40	3.60	1,560.06	262.44	1,822.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	221.20	กก.	21.20	3.60	4,689.44	796.32	5,485.76	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	13.86	กก.	25.83	-	358.08	-	358.08	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุษิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	บันได FST-2								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได FST-2								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	4.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	12,059.55	2,335.50	14,395.05	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได FST-2	22.90							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	22.90	ตร.ม.		121.00	-	2,770.90	2,770.90	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	11.45	ลบ.ฟ.	400.00		4,580.00	-	4,580.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	3.44	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,374.00	-	1,374.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	22.90	ต้น	28.00	-	641.20	-	641.20	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	5.73	กก.	23.89	-	136.77	-	136.77	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได FST-2								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	182.40	กก.	21.40	4.40	3,903.36	802.56	4,705.92	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	94.80	กก.	21.40	3.60	2,028.72	341.28	2,370.00	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	245.70	กก.	21.20	3.60	5,208.84	884.52	6,093.36	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	15.69	กก.	25.83	-	405.20	-	405.20	
	งาน Auditorium								
	- โครงเหล็ก 60x60x2.3 มม.	2,267.00	กก.	31.00	10.00	70,277.00	22,670.00	92,947.00	
	- โครงเหล็ก 75x75x3.2 มม.	322.00	กก.	31.00	10.00	9,982.00	3,220.00	13,202.00	
	- โครงเหล็ก 125x75x3.2 มม.	1,612.00	กก.	31.00	10.00	49,972.00	16,120.00	66,092.00	
	- ทาสีกันสนิม	124.00	ตร.ม.	53.00	30.00	6,572.00	3,720.00	10,292.00	
	งานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	15.90	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	42,610.41	8,252.10	50,862.51	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2	65.40							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	65.40	ตร.ม.	-	121.00	-	7,913.40	7,913.40	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	32.70	ลบ.ฟ.	400.00	-	13,080.00	-	13,080.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	9.81	ลบ.ฟ.	400.00	-	3,924.00	-	3,924.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	65.40	ต้น	28.00	-	1,831.20	-	1,831.20	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	16.35	กก.	23.89	-	390.60	-	390.60	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศุภ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลสวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาให้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	326.30	กก.	21.40	4.40	6,982.82	1,435.72	8,418.54	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	833.50	กก.	21.40	3.60	17,836.90	3,000.60	20,837.50	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	757.60	กก.	21.20	3.10	16,061.12	2,348.56	18,409.68	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	57.52	กก.	25.83	-	1,485.79	-	1,485.79	
	- เหล็ก HB-400x400 (172 Kg./m.)	4,140.00	กก.	38.80	12.00	160,632.00	49,680.00	210,312.00	
	- เหล็ก HB-300x300 (94 Kg./m.)	410.40	กก.	36.40	12.00	14,938.56	4,924.80	19,863.36	
	- Steel Plate 400x800x20 mm. (51.89 kg.)	155.70	กก.	30.10	12.00	4,686.57	1,868.40	6,554.97	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	22.80	กก.	21.20	3.60	483.36	82.08	565.44	
	งานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	17.00	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	45,558.30	8,823.00	54,381.30	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1	93.90							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	93.90	ตร.ม.	-	121.00	-	11,361.90	11,361.90	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	46.95	ลบ.ฟ.	400.00	-	18,780.00	-	18,780.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	14.09	ลบ.ฟ.	400.00	-	5,634.00	-	5,634.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	93.90	ต้น	28.00	-	2,629.20	-	2,629.20	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	23.48	กก.	23.89	-	560.82	-	560.82	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	345.20	กก.	21.40	4.40	7,387.28	1,518.88	8,906.16	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	1,167.20	กก.	21.40	3.60	24,978.08	4,201.92	29,180.00	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	628.10	กก.	21.20	3.10	13,315.72	1,947.11	15,262.83	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	64.22	กก.	25.83	-	1,658.67	-	1,658.67	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลลอวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวิพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไท้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	งานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	14.20	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	38,054.58	7,369.80	45,424.38	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1	95.00							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	95.00	ตร.ม.	-	121.00	-	11,495.00	11,495.00	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	47.50	ลบ.ฟ.	400.00	-	19,000.00	-	19,000.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	14.25	ลบ.ฟ.	400.00	-	5,700.00	-	5,700.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	95.00	ต้น	28.00	-	2,660.00	-	2,660.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	23.75	กก.	23.89	-	567.39	-	567.39	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	288.60	กก.	21.40	4.40	6,176.04	1,269.84	7,445.88	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	1,118.70	กก.	21.40	3.60	23,940.18	4,027.32	27,967.50	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	841.50	กก.	21.20	3.10	17,839.80	2,608.65	20,448.45	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	67.46	กก.	25.83	-	1,742.60	-	1,742.60	
	รวมราคา งานโครงสร้างชั้น 3					7,082,445.43	2,081,800.05	9,164,245.48	
1.6	งานโครงสร้างชั้น 4								
	งานพื้น								
	- พื้น Post Tension	1,026.30	ตร.ม.	430.00	-	441,309.00	-	441,309.00	
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานพื้น					-	-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	266.60	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	714,461.34	138,365.40	852,826.74	
	ไม้แบบสำหรับงานพื้น	1,086.60							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	1,086.60	ตร.ม.		121.00	-	131,478.60	131,478.60	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	543.30	ลบ.ฟ.	400.00		217,320.00	-	217,320.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	162.99	ลบ.ฟ.	400.00	-	65,196.00	-	65,196.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	1,086.60	ต้น	28.00	-	30,424.80	-	30,424.80	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	271.65	กก.	23.89	-	6,489.72	-	6,489.72	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	เหล็กเสริมสำหรับงานพื้น								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	1,652.40	กก.	21.40	4.40	35,361.36	7,270.56	42,631.92	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	30,003.30	กก.	21.40	3.60	642,070.62	108,011.88	750,082.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	7,412.60	กก.	21.20	3.60	157,147.12	26,685.36	183,832.48	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	2,659.90	กก.	21.20	3.10	56,389.88	8,245.69	64,635.57	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	1,780.40	กก.	21.20	3.10	37,744.48	5,519.24	43,263.72	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	1,305.26	กก.	25.83	-	33,714.81	-	33,714.81	
	งานเสา								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานเสา								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	66.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	178,213.35	34,513.50	212,726.85	
	ไม้แบบสำหรับงานเสา	363.50							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	363.50	ตร.ม.	-	121.00	-	43,983.50	43,983.50	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	181.75	ลบ.ฟ.	400.00	-	72,700.00	-	72,700.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	54.53	ลบ.ฟ.	400.00	-	21,810.00	-	21,810.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	363.50	ต้น	28.00	-	10,178.00	-	10,178.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	90.88	กก.	23.89	-	2,171.00	-	2,171.00	
	เหล็กเสริมสำหรับงานเสา								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	1,868.10	กก.	21.40	4.40	39,977.34	8,219.64	48,196.98	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	8,946.40	กก.	21.20	3.10	189,663.68	27,733.84	217,397.52	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	324.44	กก.	25.83	-	8,380.16	-	8,380.16	
	งานคาน								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานคาน								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	2.60	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	6,967.74	1,349.40	8,317.14	
	ไม้แบบสำหรับงานคาน	28.30							

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทลุงศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	28.30	ตร.ม.		121.00	-	3,424.30	3,424.30	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	14.15	ลบ.ฟ.	400.00		5,660.00	-	5,660.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	4.25	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,698.00	-	1,698.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ตามความยาวคาน)	34.00	ต้น	28.00	-	952.00	-	952.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	7.08	กก.	23.89	-	169.02	-	169.02	
	เหล็กเสริมสำหรับงานคาน					-	-	-	
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	138.50	กก.	21.40	4.40	2,963.90	609.40	3,573.30	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	517.00	กก.	21.20	3.60	10,960.40	1,861.20	12,821.60	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	19.67	กก.	25.83	-	507.95	-	507.95	
	งานบันได								
	บันได ST-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได ST-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	4.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	12,059.55	2,335.50	14,395.05	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได ST-1	22.50							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	22.50	ตร.ม.		121.00	-	2,722.50	2,722.50	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	11.25	ลบ.ฟ.	400.00		4,500.00	-	4,500.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	3.38	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,350.00	-	1,350.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	22.50	ต้น	28.00	-	630.00	-	630.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	5.63	กก.	23.89	-	134.38	-	134.38	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได ST-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	168.60	กก.	21.40	4.40	3,608.04	741.84	4,349.88	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	100.40	กก.	21.40	3.60	2,148.56	361.44	2,510.00	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	280.90	กก.	21.20	3.60	5,955.08	1,011.24	6,966.32	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	16.50	กก.	25.83	-	426.12	-	426.12	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ศิระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพ์วรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	บันได ST-2								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได ST-2								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	5.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	14,739.45	2,854.50	17,593.95	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได ST-2	28.60							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	28.60	ตร.ม.		121.00	-	3,460.60	3,460.60	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	14.30	ลบ.ฟ.	400.00		5,720.00	-	5,720.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	4.29	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,716.00	-	1,716.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	28.60	ต้น	28.00	-	800.80	-	800.80	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	7.15	กก.	23.89	-	170.81	-	170.81	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได ST-2								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	240.50	กก.	21.40	4.40	5,146.70	1,058.20	6,204.90	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	97.10	กก.	21.40	3.60	2,077.94	349.56	2,427.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	361.30	กก.	21.20	3.60	7,659.56	1,300.68	8,960.24	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	20.97	กก.	25.83	-	541.58	-	541.58	
	บันได FST-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได FST-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	4.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	12,059.55	2,335.50	14,395.05	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได FST-1	20.80							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	20.80	ตร.ม.		121.00	-	2,516.80	2,516.80	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	10.40	ลบ.ฟ.	400.00		4,160.00	-	4,160.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	3.12	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,248.00	-	1,248.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	20.80	ต้น	28.00	-	582.40	-	582.40	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	5.20	กก.	23.89	-	124.23	-	124.23	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลลวิ)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได FST-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	168.00	กก.	21.40	4.40	3,595.20	739.20	4,334.40	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	72.90	กก.	21.40	3.60	1,560.06	262.44	1,822.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	223.80	กก.	21.20	3.60	4,744.56	805.68	5,550.24	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	13.94	กก.	25.83	-	360.10	-	360.10	
	บันได FST-2								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได FST-2								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	4.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	12,059.55	2,335.50	14,395.05	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได FST-2	22.90							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	22.90	ตร.ม.		121.00	-	2,770.90	2,770.90	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	11.45	ลบ.ฟ.	400.00		4,580.00	-	4,580.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	3.44	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,374.00	-	1,374.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	22.90	ต้น	28.00	-	641.20	-	641.20	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	5.73	กก.	23.89	-	136.77	-	136.77	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได FST-2								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	186.00	กก.	21.40	4.40	3,980.40	818.40	4,798.80	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	91.10	กก.	21.40	3.60	1,949.54	327.96	2,277.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	245.70	กก.	21.20	3.60	5,208.84	884.52	6,093.36	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	15.68	กก.	25.83	-	405.12	-	405.12	
	งานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.นุชิต นาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	15.90	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	42,610.41	8,252.10	50,862.51	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2	65.40							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	65.40	ตร.ม.	-	121.00	-	7,913.40	7,913.40	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	32.70	ลบ.ฟ.	400.00	-	13,080.00	-	13,080.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	9.81	ลบ.ฟ.	400.00	-	3,924.00	-	3,924.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	65.40	ต้น	28.00	-	1,831.20	-	1,831.20	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	16.35	กก.	23.89	-	390.60	-	390.60	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	326.30	กก.	21.40	4.40	6,982.82	1,435.72	8,418.54	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	833.50	กก.	21.40	3.60	17,836.90	3,000.60	20,837.50	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	757.60	กก.	21.20	3.10	16,061.12	2,348.56	18,409.68	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	57.52	กก.	25.83	-	1,485.79	-	1,485.79	
	- เหล็ก HB-400x400 (172 Kg./m.)	4,140.00	กก.	38.80	12.00	160,632.00	49,680.00	210,312.00	
	- เหล็ก HB-300x300 (94 Kg./m.)	410.40	กก.	36.40	12.00	14,938.56	4,924.80	19,863.36	
	- Steel Plate 400x800x20 mm. (51.89 kg.)	155.70	กก.	30.10	12.00	4,686.57	1,868.40	6,554.97	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	22.80	กก.	21.20	3.60	483.36	82.08	565.44	
	งานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	17.00	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	45,558.30	8,823.00	54,381.30	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1	93.90							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	93.90	ตร.ม.	-	121.00	-	11,361.90	11,361.90	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	46.95	ลบ.ฟ.	400.00	-	18,780.00	-	18,780.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	14.09	ลบ.ฟ.	400.00	-	5,634.00	-	5,634.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	93.90	ต้น	28.00	-	2,629.20	-	2,629.20	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	23.48	กก.	23.89	-	560.82	-	560.82	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรุณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	345.20	กก.	21.40	4.40	7,387.28	1,518.88	8,906.16	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	1,167.20	กก.	21.40	3.60	24,978.08	4,201.92	29,180.00	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	628.10	กก.	21.20	3.10	13,315.72	1,947.11	15,262.83	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	64.22	กก.	25.83	-	1,658.67	-	1,658.67	
	งานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	14.20	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	38,054.58	7,369.80	45,424.38	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1	95.00							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	95.00	ตร.ม.	-	121.00	-	11,495.00	11,495.00	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	47.50	ลบ.ฟ.	400.00	-	19,000.00	-	19,000.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	14.25	ลบ.ฟ.	400.00	-	5,700.00	-	5,700.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	95.00	ต้น	28.00	-	2,660.00	-	2,660.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	23.75	กก.	23.89	-	567.39	-	567.39	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	288.60	กก.	21.40	4.40	6,176.04	1,269.84	7,445.88	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	1,118.70	กก.	21.40	3.60	23,940.18	4,027.32	27,967.50	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	841.50	กก.	21.20	3.10	17,839.80	2,608.65	20,448.45	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	67.46	กก.	25.83	-	1,742.60	-	1,742.60	
	รวมราคา งานโครงสร้างชั้น 4					**3,639,881.74**	**711,393.55**	**4,351,275.29**	
1.7	งานโครงสร้างชั้น 5								
	งานพื้น								
	- พื้น Post Tension	1,036.10	ตร.ม.	430.00	-	445,523.00	-	445,523.00	
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานพื้น					-	-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	264.60	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	709,101.54	137,327.40	846,428.94	
	ไม้แบบสำหรับงานพื้น	1,095.60							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	1,095.60	ตร.ม.		121.00	-	132,567.60	132,567.60	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	547.80	ลบ.ฟ.	400.00		219,120.00	-	219,120.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	164.34	ลบ.ฟ.	400.00	-	65,736.00	-	65,736.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	1,095.60	ต้น	28.00	-	30,676.80	-	30,676.80	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	273.90	กก.	23.89	-	6,543.47	-	6,543.47	
	เหล็กเสริมสำหรับงานพื้น								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	1,599.50	กก.	21.40	4.40	34,229.30	7,037.80	41,267.10	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	26,386.80	กก.	21.40	3.60	564,677.52	94,992.48	659,670.00	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	7,419.40	กก.	21.20	3.60	157,291.28	26,709.84	184,001.12	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	2,514.60	กก.	21.20	3.10	53,309.52	7,795.26	61,104.78	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	1,786.50	กก.	21.20	3.10	37,873.80	5,538.15	43,411.95	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	1,191.20	กก.	25.83	-	30,768.80	-	30,768.80	
	งานเสา								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานเสา								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	66.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	178,213.35	34,513.50	212,726.85	
	ไม้แบบสำหรับงานเสา	363.50							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	363.50	ตร.ม.	-	121.00	-	43,983.50	43,983.50	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	181.75	ลบ.ฟ.	400.00	-	72,700.00	-	72,700.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	54.53	ลบ.ฟ.	400.00	-	21,810.00	-	21,810.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	363.50	ต้น	28.00	-	10,178.00	-	10,178.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	90.88	กก.	23.89	-	2,171.00	-	2,171.00	
	เหล็กเสริมสำหรับงานเสา								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	1,868.10	กก.	21.40	4.40	39,977.34	8,219.64	48,196.98	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	8,946.40	กก.	21.20	3.10	189,663.68	27,733.84	217,397.52	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	324.44	กก.	25.83	-	8,380.16	-	8,380.16	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลลอวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพ์วรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไท้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	งานคาน								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานคาน								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	5.00	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	13,399.50	2,595.00	15,994.50	
	ไม้แบบสำหรับงานคาน	42.50							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	42.50	ตร.ม.		121.00	-	5,142.50	5,142.50	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	21.25	ลบ.ฟ.	400.00		8,500.00	-	8,500.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	6.38	ลบ.ฟ.	400.00	-	2,550.00	-	2,550.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ตามความยาวคาน)	37.00	ต้น	28.00	-	1,036.00	-	1,036.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	10.63	กก.	23.89	-	253.83	-	253.83	
	เหล็กเสริมสำหรับงานคาน								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	144.50	กก.	21.40	4.40	3,092.30	635.80	3,728.10	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	43.50	กก.	21.40	3.60	930.90	156.60	1,087.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	501.80	กก.	21.20	3.60	10,638.16	1,806.48	12,444.64	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	165.30	กก.	21.20	3.10	3,504.36	512.43	4,016.79	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	25.65	กก.	25.83	-	662.62	-	662.62	
	งานบันได								
	บันได ST-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได ST-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	4.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	12,059.55	2,335.50	14,395.05	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได ST-1	22.50							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	22.50	ตร.ม.		121.00	-	2,722.50	2,722.50	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	11.25	ลบ.ฟ.	400.00		4,500.00	-	4,500.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	3.38	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,350.00	-	1,350.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	22.50	ต้น	28.00	-	630.00	-	630.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลลวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไท้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	5.63	กก.	23.89	-	134.38	-	134.38	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได ST-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	168.60	กก.	21.40	4.40	3,608.04	741.84	4,349.88	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	100.40	กก.	21.40	3.60	2,148.56	361.44	2,510.00	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	280.00	กก.	21.20	3.60	5,936.00	1,008.00	6,944.00	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	16.47	กก.	25.83	-	425.42	-	425.42	
	บันได ST-2								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได ST-2								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	5.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	14,739.45	2,854.50	17,593.95	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได ST-2	28.60							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	28.60	ตร.ม.		121.00	-	3,460.60	3,460.60	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	14.30	ลบ.ฟ.	400.00		5,720.00	-	5,720.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	4.29	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,716.00	-	1,716.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	28.60	ต้น	28.00	-	800.80	-	800.80	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	7.15	กก.	23.89	-	170.81	-	170.81	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได ST-2								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	269.50	กก.	21.40	4.40	5,767.30	1,185.80	6,953.10	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	117.70	กก.	21.40	3.60	2,518.78	423.72	2,942.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	433.50	กก.	21.20	3.60	9,190.20	1,560.60	10,750.80	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	24.62	กก.	25.83	-	635.96	-	635.96	
	บันได FST-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได FST-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	4.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	12,059.55	2,335.50	14,395.05	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได FST-1	20.80							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	20.80	ตร.ม.		121.00	-	2,516.80	2,516.80	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	10.40	ลบ.ฟ.	400.00		4,160.00	-	4,160.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	3.12	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,248.00	-	1,248.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	20.80	ต้น	28.00	-	582.40	-	582.40	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	5.20	กก.	23.89	-	124.23	-	124.23	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได FST-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	168.00	กก.	21.40	4.40	3,595.20	739.20	4,334.40	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	72.90	กก.	21.40	3.60	1,560.06	262.44	1,822.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	221.20	กก.	21.20	3.60	4,689.44	796.32	5,485.76	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	13.86	กก.	25.83	-	358.08	-	358.08	
	บันได FST-2								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได FST-2								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	4.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	12,059.55	2,335.50	14,395.05	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได FST-2	22.90							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	22.90	ตร.ม.		121.00	-	2,770.90	2,770.90	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	11.45	ลบ.ฟ.	400.00		4,580.00	-	4,580.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	3.44	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,374.00	-	1,374.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	22.90	ต้น	28.00	-	641.20	-	641.20	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	5.73	กก.	23.89	-	136.77	-	136.77	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได FST-2								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	151.00	กก.	21.40	4.40	3,231.40	664.40	3,895.80	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	76.10	กก.	21.40	3.60	1,628.54	273.96	1,902.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	203.90	กก.	21.20	3.60	4,322.68	734.04	5,056.72	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกฤณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลอวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	12.93	กก.	25.83	-	333.98	-	333.98	
	งานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	15.90	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	42,610.41	8,252.10	50,862.51	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2	65.40							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	65.40	ตร.ม.	-	121.00	-	7,913.40	7,913.40	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	32.70	ลบ.ฟ.	400.00	-	13,080.00	-	13,080.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	9.81	ลบ.ฟ.	400.00	-	3,924.00	-	3,924.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	65.40	ต้น	28.00	-	1,831.20	-	1,831.20	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	16.35	กก.	23.89	-	390.60	-	390.60	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	326.30	กก.	21.40	4.40	6,982.82	1,435.72	8,418.54	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	833.50	กก.	21.40	3.60	17,836.90	3,000.60	20,837.50	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	757.60	กก.	21.20	3.10	16,061.12	2,348.56	18,409.68	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	57.52	กก.	25.83	-	1,485.79	-	1,485.79	
	- เหล็ก HB-400x400 (172 Kg./m.)	4,140.00	กก.	38.80	12.00	160,632.00	49,680.00	210,312.00	
	- เหล็ก HB-300x300 (94 Kg./m.)	410.40	กก.	36.40	12.00	14,938.56	4,924.80	19,863.36	
	- Steel Plate 400x800x20 mm. (51.89 kg.)	155.70	กก.	30.10	12.00	4,686.57	1,868.40	6,554.97	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	22.80	กก.	21.20	3.60	483.36	82.08	565.44	
	งานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	17.00	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	45,558.30	8,823.00	54,381.30	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1	93.90							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	93.90	ตร.ม.	-	121.00	-	11,361.90	11,361.90	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	46.95	ลบ.ฟ.	400.00	-	18,780.00	-	18,780.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	14.09	ลบ.ฟ.	400.00	-	5,634.00	-	5,634.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	93.90	ต้น	28.00	-	2,629.20	-	2,629.20	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	23.48	กก.	23.89	-	560.82	-	560.82	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	345.20	กก.	21.40	4.40	7,387.28	1,518.88	8,906.16	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	1,167.20	กก.	21.40	3.60	24,978.08	4,201.92	29,180.00	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	628.10	กก.	21.20	3.10	13,315.72	1,947.11	15,262.83	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	64.22	กก.	25.83	-	1,658.67	-	1,658.67	
	งานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	14.20	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	38,054.58	7,369.80	45,424.38	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1	95.00							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	95.00	ตร.ม.	-	121.00	-	11,495.00	11,495.00	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	47.50	ลบ.ฟ.	400.00	-	19,000.00	-	19,000.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	14.25	ลบ.ฟ.	400.00	-	5,700.00	-	5,700.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	95.00	ต้น	28.00	-	2,660.00	-	2,660.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	23.75	กก.	23.89	-	567.39	-	567.39	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	288.60	กก.	21.40	4.40	6,176.04	1,269.84	7,445.88	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	1,118.70	กก.	21.40	3.60	23,940.18	4,027.32	27,967.50	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	841.50	กก.	21.20	3.10	17,839.80	2,608.65	20,448.45	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	67.46	กก.	25.83	-	1,742.60	-	1,742.60	
	รวมราคา งานโครงสร้างชั้น 5					**3,572,374.55**	**701,480.46**	**4,273,855.01**	
1.8	งานโครงสร้างชั้น 6								
	งานพื้น								
	- พื้น Post Tension	995.60	ตร.ม.	430.00	-	428,108.00	-	428,108.00	
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานพื้น					-	-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	253.60	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	679,622.64	131,618.40	811,241.04	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกุรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	ไม้แบบสำหรับงานพื้น	1,057.60							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	1,057.60	ตร.ม.		121.00	-	127,969.60	127,969.60	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	528.80	ลบ.ฟ.	400.00		211,520.00	-	211,520.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	158.64	ลบ.ฟ.	400.00	-	63,456.00	-	63,456.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	1,057.60	ต้น	28.00	-	29,612.80	-	29,612.80	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	264.40	กก.	23.89	-	6,316.52	-	6,316.52	
	เหล็กเสริมสำหรับงานพื้น								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	1,755.80	กก.	21.40	4.40	37,574.12	7,725.52	45,299.64	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	26,272.40	กก.	21.40	3.60	562,229.36	94,580.64	656,810.00	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	7,330.40	กก.	21.20	3.60	155,404.48	26,389.44	181,793.92	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	2,359.10	กก.	21.20	3.10	50,012.92	7,313.21	57,326.13	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	1,780.40	กก.	21.20	3.10	37,744.48	5,519.24	43,263.72	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	1,184.94	กก.	25.83	-	30,607.08	-	30,607.08	
	งานเสา								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานเสา								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	66.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	178,213.35	34,513.50	212,726.85	
	ไม้แบบสำหรับงานเสา	363.50							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	363.50	ตร.ม.	-	121.00	-	43,983.50	43,983.50	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	181.75	ลบ.ฟ.	400.00	-	72,700.00	-	72,700.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	54.53	ลบ.ฟ.	400.00	-	21,810.00	-	21,810.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	363.50	ต้น	28.00	-	10,178.00	-	10,178.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	90.88	กก.	23.89	-	2,171.00	-	2,171.00	
	เหล็กเสริมสำหรับงานเสา								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	1,868.10	กก.	21.40	4.40	39,977.34	8,219.64	48,196.98	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	8,946.40	กก.	21.20	3.10	189,663.68	27,733.84	217,397.52	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	324.44	กก.	25.83	-	8,380.16	-	8,380.16	
	งานคาน								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานคาน								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	2.60	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	6,967.74	1,349.40	8,317.14	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลอวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุจิต มาไท้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	ไม้แบบสำหรับงานคาน	28.20							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	28.20	ตร.ม.		121.00	-	3,412.20	3,412.20	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	14.10	ลบ.ฟ.	400.00		5,640.00	-	5,640.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	4.23	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,692.00	-	1,692.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ตามความยาวคาน)	34.00	ต้น	28.00	-	952.00	-	952.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	7.05	กก.	23.89	-	168.42	-	168.42	
	เหล็กเสริมสำหรับงานคาน								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	144.50	กก.	21.40	4.40	3,092.30	635.80	3,728.10	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	43.50	กก.	21.40	3.60	930.90	156.60	1,087.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	501.80	กก.	21.20	3.60	10,638.16	1,806.48	12,444.64	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	165.30	กก.	21.20	3.10	3,504.36	512.43	4,016.79	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	25.65	กก.	25.83	-	662.62	-	662.62	
	งานบันได								
	บันได ST-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได ST-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	4.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	12,059.55	2,335.50	14,395.05	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได ST-1	22.50							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	22.50	ตร.ม.		121.00	-	2,722.50	2,722.50	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	11.25	ลบ.ฟ.	400.00		4,500.00	-	4,500.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	3.38	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,350.00	-	1,350.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	22.50	ต้น	28.00	-	630.00	-	630.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	5.63	กก.	23.89	-	134.38	-	134.38	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทลุงศร)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลลวิ)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได ST-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	168.60	กก.	21.40	4.40	3,608.04	741.84	4,349.88	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	100.40	กก.	21.40	3.60	2,148.56	361.44	2,510.00	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	280.00	กก.	21.20	3.60	5,936.00	1,008.00	6,944.00	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	16.47	กก.	25.83	-	425.42	-	425.42	
	บันได ST-2								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได ST-2								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	5.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	14,739.45	2,854.50	17,593.95	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได ST-2	28.60							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	28.60	ตร.ม.		121.00	-	3,460.60	3,460.60	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	14.30	ลบ.ฟ.	400.00		5,720.00	-	5,720.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	4.29	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,716.00	-	1,716.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	28.60	ต้น	28.00	-	800.80	-	800.80	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	7.15	กก.	23.89	-	170.81	-	170.81	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได ST-2								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	264.50	กก.	21.40	4.40	5,660.30	1,163.80	6,824.10	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	117.70	กก.	21.40	3.60	2,518.78	423.72	2,942.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	433.50	กก.	21.20	3.60	9,190.20	1,560.60	10,750.80	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	24.47	กก.	25.83	-	632.09	-	632.09	
	บันได FST-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได FST-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	4.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	12,059.55	2,335.50	14,395.05	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได FST-1	20.80							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	20.80	ตร.ม.		121.00	-	2,516.80	2,516.80	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	10.40	ลบ.ฟ.	400.00		4,160.00	-	4,160.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	3.12	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,248.00	-	1,248.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	20.80	ต้น	28.00	-	582.40	-	582.40	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	5.20	กก.	23.89	-	124.23	-	124.23	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได FST-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	168.00	กก.	21.40	4.40	3,595.20	739.20	4,334.40	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	72.90	กก.	21.40	3.60	1,560.06	262.44	1,822.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	221.20	กก.	21.20	3.60	4,689.44	796.32	5,485.76	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	13.86	กก.	25.83	-	358.08	-	358.08	
	บันได FST-2								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได FST-2								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	4.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	12,059.55	2,335.50	14,395.05	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได FST-2	22.90							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	22.90	ตร.ม.		121.00	-	2,770.90	2,770.90	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	11.45	ลบ.ฟ.	400.00		4,580.00	-	4,580.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	3.44	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,374.00	-	1,374.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	22.90	ต้น	28.00	-	641.20	-	641.20	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	5.73	กก.	23.89	-	136.77	-	136.77	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได FST-2								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	182.40	กก.	21.40	4.40	3,903.36	802.56	4,705.92	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	94.80	กก.	21.40	3.60	2,028.72	341.28	2,370.00	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	245.70	กก.	21.20	3.60	5,208.84	884.52	6,093.36	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	15.69	กก.	25.83	-	405.20	-	405.20	
	งานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลอวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	15.90	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	42,610.41	8,252.10	50,862.51	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2	65.40							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	65.40	ตร.ม.	-	121.00	-	7,913.40	7,913.40	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	32.70	ลบ.ฟ.	400.00	-	13,080.00	-	13,080.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	9.81	ลบ.ฟ.	400.00	-	3,924.00	-	3,924.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	65.40	ต้น	28.00	-	1,831.20	-	1,831.20	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	16.35	กก.	23.89	-	390.60	-	390.60	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	326.30	กก.	21.40	4.40	6,982.82	1,435.72	8,418.54	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	833.50	กก.	21.40	3.60	17,836.90	3,000.60	20,837.50	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	757.60	กก.	21.20	3.10	16,061.12	2,348.56	18,409.68	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	57.52	กก.	25.83	-	1,485.79	-	1,485.79	
	- เหล็ก HB-400x400 (172 Kg./m.)	4,140.00	กก.	38.80	12.00	160,632.00	49,680.00	210,312.00	
	- เหล็ก HB-300x300 (94 Kg./m.)	410.40	กก.	36.40	12.00	14,938.56	4,924.80	19,863.36	
	- Steel Plate 400x800x20 mm. (51.89 kg.)	155.70	กก.	30.10	12.00	4,686.57	1,868.40	6,554.97	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	22.80	กก.	21.20	3.60	483.36	82.08	565.44	
	งานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	17.00	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	45,558.30	8,823.00	54,381.30	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1	93.90							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	93.90	ตร.ม.	-	121.00	-	11,361.90	11,361.90	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	46.95	ลบ.ฟ.	400.00	-	18,780.00	-	18,780.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	14.09	ลบ.ฟ.	400.00	-	5,634.00	-	5,634.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	93.90	ต้น	28.00	-	2,629.20	-	2,629.20	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	23.48	กก.	23.89	-	560.82	-	560.82	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ศรีกุลอวิ)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	345.20	กก.	21.40	4.40	7,387.28	1,518.88	8,906.16	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	1,167.20	กก.	21.40	3.60	24,978.08	4,201.92	29,180.00	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	628.10	กก.	21.20	3.10	13,315.72	1,947.11	15,262.83	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	64.22	กก.	25.83	-	1,658.67	-	1,658.67	
	งานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	14.20	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	38,054.58	7,369.80	45,424.38	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1	95.00							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	95.00	ตร.ม.	-	121.00	-	11,495.00	11,495.00	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	47.50	ลบ.ฟ.	400.00	-	19,000.00	-	19,000.00	
	- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	14.25	ลบ.ฟ.	400.00	-	5,700.00	-	5,700.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	95.00	ต้น	28.00	-	2,660.00	-	2,660.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	23.75	กก.	23.89	-	567.39	-	567.39	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	288.60	กก.	21.40	4.40	6,176.04	1,269.84	7,445.88	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	1,118.70	กก.	21.40	3.60	23,940.18	4,027.32	27,967.50	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	841.50	กก.	21.20	3.10	17,839.80	2,608.65	20,448.45	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	67.46	กก.	25.83	-	1,742.60	-	1,742.60	
	รวมราคา งานโครงสร้างชั้น 6					**3,501,331.39**	**687,986.04**	**4,189,317.43**	
1.9	งานโครงสร้างชั้น 7								
	งานพื้น								
	- พื้น Post Tension	1,007.50	ตร.ม.	430.00	-	433,225.00	-	433,225.00	
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานพื้น					-	-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	272.10	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	729,200.79	141,219.90	870,420.69	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองสุริ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	ไม้แบบสำหรับงานพื้น	1,068.50							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	1,068.50	ตร.ม.		121.00	-	129,288.50	129,288.50	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	534.25	ลบ.ฟ.	400.00		213,700.00	-	213,700.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	160.28	ลบ.ฟ.	400.00	-	64,110.00	-	64,110.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	1,068.50	ต้น	28.00	-	29,918.00	-	29,918.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	267.13	กก.	23.89	-	6,381.62	-	6,381.62	
	เหล็กเสริมสำหรับงานพื้น								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	1,210.20	กก.	21.40	4.40	25,898.28	5,324.88	31,223.16	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	23,255.40	กก.	21.40	3.60	497,665.56	83,719.44	581,385.00	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	6,023.30	กก.	21.20	3.60	127,693.96	21,683.88	149,377.84	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	1,967.20	กก.	21.20	3.10	41,704.64	6,098.32	47,802.96	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	1,483.10	กก.	21.20	3.10	31,441.72	4,597.61	36,039.33	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	1,018.18	กก.	25.83	-	26,299.49	-	26,299.49	
	งานเสา								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานเสา								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	66.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	178,213.35	34,513.50	212,726.85	
	ไม้แบบสำหรับงานเสา	363.50							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	363.50	ตร.ม.	-	121.00	-	43,983.50	43,983.50	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	181.75	ลบ.ฟ.	400.00	-	72,700.00	-	72,700.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	54.53	ลบ.ฟ.	400.00	-	21,810.00	-	21,810.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	363.50	ต้น	28.00	-	10,178.00	-	10,178.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	90.88	กก.	23.89	-	2,171.00	-	2,171.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	เหล็กเสริมสำหรับงานเสา								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	1,868.10	กก.	21.40	4.40	39,977.34	8,219.64	48,196.98	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	8,946.40	กก.	21.20	3.10	189,663.68	27,733.84	217,397.52	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	324.44	กก.	25.83	-	8,380.16	-	8,380.16	
	งานคาน								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานคาน								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	4.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	12,059.55	2,335.50	14,395.05	
	ไม้แบบสำหรับงานคาน	37.40							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	37.40	ตร.ม.		121.00	-	4,525.40	4,525.40	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	18.70	ลบ.ฟ.	400.00		7,480.00	-	7,480.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	5.61	ลบ.ฟ.	400.00	-	2,244.00	-	2,244.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ(ตามความยาวคาน)	37.00	ต้น	28.00	-	1,036.00	-	1,036.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	9.35	กก.	23.89	-	223.37	-	223.37	
	เหล็กเสริมสำหรับงานคาน					-	-	-	
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	144.50	กก.	21.40	4.40	3,092.30	635.80	3,728.10	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	43.50	กก.	21.40	3.60	930.90	156.60	1,087.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	501.80	กก.	21.20	3.60	10,638.16	1,806.48	12,444.64	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	165.30	กก.	21.20	3.10	3,504.36	512.43	4,016.79	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	25.65	กก.	25.83	-	662.62	-	662.62	
	งานบันได								
	บันได ST-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได ST-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	4.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	12,059.55	2,335.50	14,395.05	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลอดิ)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได ST-1	22.50							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	22.50	ตร.ม.		121.00	-	2,722.50	2,722.50	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	11.25	ลบ.ฟ.	400.00		4,500.00	-	4,500.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	3.38	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,350.00	-	1,350.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	22.50	ต้น	28.00	-	630.00	-	630.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	5.63	กก.	23.89	-	134.38	-	134.38	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได ST-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	168.60	กก.	21.40	4.40	3,608.04	741.84	4,349.88	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	100.40	กก.	21.40	3.60	2,148.56	361.44	2,510.00	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	280.00	กก.	21.20	3.60	5,936.00	1,008.00	6,944.00	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	16.47	กก.	25.83	-	425.42	-	425.42	
	บันได ST-2								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได ST-2								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	5.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	14,739.45	2,854.50	17,593.95	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได ST-2	28.60							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	28.60	ตร.ม.		121.00	-	3,460.60	3,460.60	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	14.30	ลบ.ฟ.	400.00		5,720.00	-	5,720.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	4.29	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,716.00	-	1,716.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	28.60	ต้น	28.00	-	800.80	-	800.80	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	7.15	กก.	23.89	-	170.81	-	170.81	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได ST-2								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	252.50	กก.	21.40	4.40	5,403.50	1,111.00	6,514.50	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	117.70	กก.	21.40	3.60	2,518.78	423.72	2,942.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	446.80	กก.	21.20	3.60	9,472.16	1,608.48	11,080.64	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	24.51	กก.	25.83	-	633.09	-	633.09	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลลวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	บันได FST-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได FST-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	4.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	12,059.55	2,335.50	14,395.05	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได FST-1	20.80							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	20.80	ตร.ม.		121.00	-	2,516.80	2,516.80	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	10.40	ลบ.ฟ.	400.00		4,160.00	-	4,160.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	3.12	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,248.00	-	1,248.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	20.80	ต้น	28.00	-	582.40	-	582.40	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	5.20	กก.	23.89	-	124.23	-	124.23	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได FST-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	168.00	กก.	21.40	4.40	3,595.20	739.20	4,334.40	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	72.90	กก.	21.40	3.60	1,560.06	262.44	1,822.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	221.20	กก.	21.20	3.60	4,689.44	796.32	5,485.76	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	13.86	กก.	25.83	-	358.08	-	358.08	
	บันได FST-2								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได FST-2								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	4.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	12,059.55	2,335.50	14,395.05	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได FST-2	22.90							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	22.90	ตร.ม.		121.00	-	2,770.90	2,770.90	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	11.45	ลบ.ฟ.	400.00		4,580.00	-	4,580.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	3.44	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,374.00	-	1,374.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	22.90	ต้น	28.00	-	641.20	-	641.20	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	5.73	กก.	23.89	-	136.77	-	136.77	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทลุงศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฤรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได FST-2								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	182.40	กก.	21.40	4.40	3,903.36	802.56	4,705.92	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	94.80	กก.	21.40	3.60	2,028.72	341.28	2,370.00	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	245.70	กก.	21.20	3.60	5,208.84	884.52	6,093.36	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	15.69	กก.	25.83	-	405.20	-	405.20	
	งานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	15.90	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	42,610.41	8,252.10	50,862.51	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2	65.40							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	65.40	ตร.ม.	-	121.00	-	7,913.40	7,913.40	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	32.70	ลบ.ฟ.	400.00	-	13,080.00	-	13,080.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	9.81	ลบ.ฟ.	400.00	-	3,924.00	-	3,924.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	65.40	ต้น	28.00	-	1,831.20	-	1,831.20	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	16.35	กก.	23.89	-	390.60	-	390.60	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	326.30	กก.	21.40	4.40	6,982.82	1,435.72	8,418.54	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	833.50	กก.	21.40	3.60	17,836.90	3,000.60	20,837.50	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	757.60	กก.	21.20	3.10	16,061.12	2,348.56	18,409.68	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	57.52	กก.	25.83	-	1,485.79	-	1,485.79	
	- เหล็ก HB-400x400 (172 Kg./m.)	4,140.00	กก.	38.80	12.00	160,632.00	49,680.00	210,312.00	
	- เหล็ก HB-300x300 (94 Kg./m.)	410.40	กก.	36.40	12.00	14,938.56	4,924.80	19,863.36	
	- Steel Plate 400x800x20 mm. (51.89 kg.)	155.70	กก.	30.10	12.00	4,686.57	1,868.40	6,554.97	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	22.80	กก.	21.20	3.60	483.36	82.08	565.44	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤตติ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุศิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	งานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	17.00	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	45,558.30	8,823.00	54,381.30	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1	93.90							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	93.90	ตร.ม.	-	121.00	-	11,361.90	11,361.90	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	46.95	ลบ.ฟ.	400.00	-	18,780.00	-	18,780.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	14.09	ลบ.ฟ.	400.00	-	5,634.00	-	5,634.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	93.90	ต้น	28.00	-	2,629.20	-	2,629.20	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	23.48	กก.	23.89	-	560.82	-	560.82	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	345.20	กก.	21.40	4.40	7,387.28	1,518.88	8,906.16	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	1,167.20	กก.	21.40	3.60	24,978.08	4,201.92	29,180.00	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	628.10	กก.	21.20	3.10	13,315.72	1,947.11	15,262.83	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	64.22	กก.	25.83	-	1,658.67	-	1,658.67	
	งานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	14.20	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	38,054.58	7,369.80	45,424.38	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1	95.00							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	95.00	ตร.ม.	-	121.00	-	11,495.00	11,495.00	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	47.50	ลบ.ฟ.	400.00	-	19,000.00	-	19,000.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	14.25	ลบ.ฟ.	400.00	-	5,700.00	-	5,700.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	95.00	ต้น	28.00	-	2,660.00	-	2,660.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	23.75	กก.	23.89	-	567.39	-	567.39	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	288.60	กก.	21.40	4.40	6,176.04	1,269.84	7,445.88	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	1,118.70	กก.	21.40	3.60	23,940.18	4,027.32	27,967.50	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	841.50	กก.	21.20	3.10	17,839.80	2,608.65	20,448.45	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	67.46	กก.	25.83	-	1,742.60	-	1,742.60	
	รวมราคา งานโครงสร้างชั้น 7					3,444,010.97	680,896.90	4,124,907.87	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพ์วรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุญชิต มาให้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
1.10	งานโครงสร้างชั้น 8								
	งานพื้น								
	- พื้น Post Tension	981.10	ตร.ม.	430.00	-	421,873.00	-	421,873.00	
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานพื้น					-	-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	249.60	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	668,903.04	129,542.40	798,445.44	
	ไม้แบบสำหรับงานพื้น	1,040.70							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	1,040.70	ตร.ม.		121.00	-	125,924.70	125,924.70	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	520.35	ลบ.ฟ.	400.00		208,140.00	-	208,140.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	156.11	ลบ.ฟ.	400.00	-	62,442.00	-	62,442.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	1,040.70	ต้น	28.00	-	29,139.60	-	29,139.60	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	260.18	กก.	23.89	-	6,215.58	-	6,215.58	
	เหล็กเสริมสำหรับงานพื้น								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	1,652.20	กก.	21.40	4.40	35,357.08	7,269.68	42,626.76	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	29,009.50	กก.	21.40	3.60	620,803.30	104,434.20	725,237.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	7,399.60	กก.	21.20	3.60	156,871.52	26,638.56	183,510.08	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	2,360.60	กก.	21.20	3.10	50,044.72	7,317.86	57,362.58	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	1,779.70	กก.	21.20	3.10	37,729.64	5,517.07	43,246.71	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	1,266.05	กก.	25.83	-	32,702.02	-	32,702.02	
	งานเสา								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานเสา								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	66.20	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	177,409.38	34,357.80	211,767.18	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลลวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพ์วรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	ไม้แบบสำหรับงานเสา	361.90							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	361.90	ตร.ม.	-	121.00	-	43,789.90	43,789.90	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	180.95	ลบ.ฟ.	400.00	-	72,380.00	-	72,380.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	54.29	ลบ.ฟ.	400.00	-	21,714.00	-	21,714.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	361.90	ต้น	28.00	-	10,133.20	-	10,133.20	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	90.48	กก.	23.89	-	2,161.45	-	2,161.45	
	เหล็กเสริมสำหรับงานเสา								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	1,868.10	กก.	21.40	4.40	39,977.34	8,219.64	48,196.98	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	8,946.40	กก.	21.20	3.10	189,663.68	27,733.84	217,397.52	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	324.44	กก.	25.83	-	8,380.16	-	8,380.16	
	งานคาน								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานคาน								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	2.60	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	6,967.74	1,349.40	8,317.14	
	ไม้แบบสำหรับงานคาน	28.20							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	28.20	ตร.ม.		121.00	-	3,412.20	3,412.20	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	14.10	ลบ.ฟ.	400.00		5,640.00	-	5,640.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	4.23	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,692.00	-	1,692.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ(ตามความยาวคาน)	34.00	ต้น	28.00	-	952.00	-	952.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	7.05	กก.	23.89	-	168.42	-	168.42	
	เหล็กเสริมสำหรับงานคาน					-	-	-	
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	144.50	กก.	21.40	4.40	3,092.30	635.80	3,728.10	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	43.50	กก.	21.40	3.60	930.90	156.60	1,087.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	501.80	กก.	21.20	3.60	10,638.16	1,806.48	12,444.64	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	165.30	กก.	21.20	3.10	3,504.36	512.43	4,016.79	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	25.65	กก.	25.83	-	662.62	-	662.62	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลดวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาให้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	งานบันได								
	บันได ST-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได ST-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	4.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	12,059.55	2,335.50	14,395.05	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได ST-1	22.50							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	22.50	ตร.ม.		121.00	-	2,722.50	2,722.50	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	11.25	ลบ.ฟ.	400.00		4,500.00	-	4,500.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	3.38	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,350.00	-	1,350.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	22.50	ต้น	28.00	-	630.00	-	630.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	5.63	กก.	23.89	-	134.38	-	134.38	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได ST-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	168.60	กก.	21.40	4.40	3,608.04	741.84	4,349.88	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	100.40	กก.	21.40	3.60	2,148.56	361.44	2,510.00	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	280.00	กก.	21.20	3.60	5,936.00	1,008.00	6,944.00	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	16.47	กก.	25.83	-	425.42	-	425.42	
	บันได ST-2								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได ST-2								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	12.40	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	33,230.76	6,435.60	39,666.36	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได ST-2	28.60							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	28.60	ตร.ม.		121.00	-	3,460.60	3,460.60	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	14.30	ลบ.ฟ.	400.00		5,720.00	-	5,720.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	4.29	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,716.00	-	1,716.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	28.60	ต้น	28.00	-	800.80	-	800.80	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	7.15	กก.	23.89	-	170.81	-	170.81	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได ST-2								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	264.50	กก.	21.40	4.40	5,660.30	1,163.80	6,824.10	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	117.70	กก.	21.40	3.60	2,518.78	423.72	2,942.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	433.50	กก.	21.20	3.60	9,190.20	1,560.60	10,750.80	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	24.47	กก.	25.83	-	632.09	-	632.09	
	บันได FST-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได FST-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	4.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	12,059.55	2,335.50	14,395.05	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได FST-1	20.80							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	20.80	ตร.ม.		121.00	-	2,516.80	2,516.80	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	10.40	ลบ.ฟ.	400.00		4,160.00	-	4,160.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	3.12	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,248.00	-	1,248.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	20.80	ต้น	28.00	-	582.40	-	582.40	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	5.20	กก.	23.89	-	124.23	-	124.23	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได FST-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	168.00	กก.	21.40	4.40	3,595.20	739.20	4,334.40	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	72.90	กก.	21.40	3.60	1,560.06	262.44	1,822.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	221.20	กก.	21.20	3.60	4,689.44	796.32	5,485.76	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	13.86	กก.	25.83	-	358.08	-	358.08	
	บันได FST-2								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได FST-2								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	4.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	12,059.55	2,335.50	14,395.05	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได FST-2	22.90							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	22.90	ตร.ม.		121.00	-	2,770.90	2,770.90	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	11.45	ลบ.ฟ.	400.00		4,580.00	-	4,580.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	3.44	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,374.00	-	1,374.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	22.90	ต้น	28.00	-	641.20	-	641.20	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลอรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	5.73	กก.	23.89	-	136.77	-	136.77	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได FST-2								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	182.40	กก.	21.40	4.40	3,903.36	802.56	4,705.92	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	94.80	กก.	21.40	3.60	2,028.72	341.28	2,370.00	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	245.70	กก.	21.20	3.60	5,208.84	884.52	6,093.36	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	15.69	กก.	25.83	-	405.20	-	405.20	
	งานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	15.90	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	42,610.41	8,252.10	50,862.51	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2	65.40							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	65.40	ตร.ม.	-	121.00	-	7,913.40	7,913.40	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	32.70	ลบ.ฟ.	400.00	-	13,080.00	-	13,080.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	9.81	ลบ.ฟ.	400.00	-	3,924.00	-	3,924.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	65.40	ต้น	28.00	-	1,831.20	-	1,831.20	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	16.35	กก.	23.89	-	390.60	-	390.60	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	326.30	กก.	21.40	4.40	6,982.82	1,435.72	8,418.54	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	833.50	กก.	21.40	3.60	17,836.90	3,000.60	20,837.50	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	757.60	กก.	21.20	3.10	16,061.12	2,348.56	18,409.68	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	57.52	กก.	25.83	-	1,485.79	-	1,485.79	
	- เหล็ก HB-400x400 (172 Kg./m.)	4,140.00	กก.	38.80	12.00	160,632.00	49,680.00	210,312.00	
	- เหล็ก HB-300x300 (94 Kg./m.)	414.40	กก.	36.40	12.00	15,084.16	4,972.80	20,056.96	
	- Steel Plate 400x800x20 mm. (51.89 kg.)	155.70	กก.	30.10	12.00	4,686.57	1,868.40	6,554.97	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	22.80	กก.	21.20	3.60	483.36	82.08	565.44	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลลอวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	งานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	17.00	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	45,558.30	8,823.00	54,381.30	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1	93.90							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	93.90	ตร.ม.	-	121.00	-	11,361.90	11,361.90	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	46.95	ลบ.ฟ.	400.00	-	18,780.00	-	18,780.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	14.09	ลบ.ฟ.	400.00	-	5,634.00	-	5,634.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	93.90	ต้น	28.00	-	2,629.20	-	2,629.20	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	23.48	กก.	23.89	-	560.82	-	560.82	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	345.20	กก.	21.40	4.40	7,387.28	1,518.88	8,906.16	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	1,167.20	กก.	21.40	3.60	24,978.08	4,201.92	29,180.00	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	628.10	กก.	21.20	3.10	13,315.72	1,947.11	15,262.83	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	64.22	กก.	25.83	-	1,658.67	-	1,658.67	
	งานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	14.20	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	38,054.58	7,369.80	45,424.38	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1	95.00							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	95.00	ตร.ม.	-	121.00	-	11,495.00	11,495.00	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	47.50	ลบ.ฟ.	400.00	-	19,000.00	-	19,000.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	14.25	ลบ.ฟ.	400.00	-	5,700.00	-	5,700.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	95.00	ต้น	28.00	-	2,660.00	-	2,660.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	23.75	กก.	23.89	-	567.39	-	567.39	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลอวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพ์วรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	288.60	กก.	21.40	4.40	6,176.04	1,269.84	7,445.88	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	1,118.70	กก.	21.40	3.60	23,940.18	4,027.32	27,967.50	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	841.50	กก.	21.20	3.10	17,839.80	2,608.65	20,448.45	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	67.46	กก.	25.83	-	1,742.60	-	1,742.60	
	รวมราคา งานโครงสร้างชั้น 8					3,556,707.08	696,794.26	4,253,501.34	
1.11	งานโครงสร้างชั้น 9								
	งานพื้น								
	- พื้น Post Tension	1,017.00	ตร.ม.	430.00	-	437,310.00	-	437,310.00	
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานพื้น					-	-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	264.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	708,833.55	137,275.50	846,109.05	
	ไม้แบบสำหรับงานพื้น	1,074.70							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	1,074.70	ตร.ม.		121.00	-	130,038.70	130,038.70	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	537.35	ลบ.ฟ.	400.00		214,940.00	-	214,940.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	161.21	ลบ.ฟ.	400.00	-	64,482.00	-	64,482.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	1,074.70	ต้น	28.00	-	30,091.60	-	30,091.60	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	268.68	กก.	23.89	-	6,418.65	-	6,418.65	
	เหล็กเสริมสำหรับงานพื้น								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	1,573.10	กก.	21.40	4.40	33,664.34	6,921.64	40,585.98	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	28,333.90	กก.	21.40	3.60	606,345.46	102,002.04	708,347.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	9,135.20	กก.	21.20	3.60	193,666.24	32,886.72	226,552.96	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	1,362.70	กก.	21.20	3.10	28,889.24	4,224.37	33,113.61	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	1,779.70	กก.	21.20	3.10	37,729.64	5,517.07	43,246.71	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	1,265.54	กก.	25.83	-	32,688.85	-	32,688.85	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต บุญโท้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	งานเสา								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานเสา								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	53.10	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	142,302.69	27,558.90	169,861.59	
	ไม้แบบสำหรับงานเสา	294.30							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	294.30	ตร.ม.	-	121.00	-	35,610.30	35,610.30	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	147.15	ลบ.ฟ.	400.00	-	58,860.00	-	58,860.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	44.15	ลบ.ฟ.	400.00	-	17,658.00	-	17,658.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	294.30	ต้น	28.00	-	8,240.40	-	8,240.40	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	73.58	กก.	23.89	-	1,757.71	-	1,757.71	
	เหล็กเสริมสำหรับงานเสา								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	1,650.50	กก.	21.40	4.40	35,320.70	7,262.20	42,582.90	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	8,035.90	กก.	21.20	3.10	170,361.08	24,911.29	195,272.37	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	290.59	กก.	25.83	-	7,505.99	-	7,505.99	
	งานคาน								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานคาน								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	3.90	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	10,451.61	2,024.10	12,475.71	
	ไม้แบบสำหรับงานคาน	34.50							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	34.50	ตร.ม.		121.00	-	4,174.50	4,174.50	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	17.25	ลบ.ฟ.	400.00		6,900.00	-	6,900.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	5.18	ลบ.ฟ.	400.00	-	2,070.00	-	2,070.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ(ตามความยาวคาน)	37.00	ต้น	28.00	-	1,036.00	-	1,036.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	8.63	กก.	23.89	-	206.05	-	206.05	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวิชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	เหล็กเสริมสำหรับงานคาน					-	-	-	
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	132.50	กก.	21.40	4.40	2,835.50	583.00	3,418.50	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	45.30	กก.	21.40	3.60	969.42	163.08	1,132.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	495.90	กก.	21.20	3.60	10,513.08	1,785.24	12,298.32	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	163.90	กก.	21.20	3.10	3,474.68	508.09	3,982.77	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	25.13	กก.	25.83	-	649.06	-	649.06	
	งานบันได								
	บันได ST-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได ST-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	4.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	12,059.55	2,335.50	14,395.05	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได ST-1	22.50							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	22.50	ตร.ม.		121.00	-	2,722.50	2,722.50	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	11.25	ลบ.ฟ.	400.00		4,500.00	-	4,500.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	3.38	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,350.00	-	1,350.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	22.50	ต้น	28.00	-	630.00	-	630.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	5.63	กก.	23.89	-	134.38	-	134.38	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได ST-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	168.60	กก.	21.40	4.40	3,608.04	741.84	4,349.88	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	100.40	กก.	21.40	3.60	2,148.56	361.44	2,510.00	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	280.90	กก.	21.20	3.60	5,955.08	1,011.24	6,966.32	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	16.50	กก.	25.83	-	426.12	-	426.12	
	บันได ST-2								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได ST-2								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต บาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	5.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	14,739.45	2,854.50	17,593.95	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได ST-2	28.60							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	28.60	ตร.ม.		121.00	-	3,460.60	3,460.60	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	14.30	ลบ.ฟ.	400.00		5,720.00	-	5,720.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	4.29	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,716.00	-	1,716.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	28.60	ต้น	28.00	-	800.80	-	800.80	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	7.15	กก.	23.89	-	170.81	-	170.81	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได ST-2								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	240.50	กก.	21.40	4.40	5,146.70	1,058.20	6,204.90	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	117.70	กก.	21.40	3.60	2,518.78	423.72	2,942.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	433.50	กก.	21.20	3.60	9,190.20	1,560.60	10,750.80	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	23.75	กก.	25.83	-	613.49	-	613.49	
	บันได FST-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานบันได FST-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	4.50	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	12,059.55	2,335.50	14,395.05	
	ไม้แบบสำหรับงานบันได FST-1	20.80							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	20.80	ตร.ม.		121.00	-	2,516.80	2,516.80	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	10.40	ลบ.ฟ.	400.00		4,160.00	-	4,160.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	3.12	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,248.00	-	1,248.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	20.80	ต้น	28.00	-	582.40	-	582.40	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	5.20	กก.	23.89	-	124.23	-	124.23	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	เหล็กเสริมสำหรับงานบันได FST-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	168.00	กก.	21.40	4.40	3,595.20	739.20	4,334.40	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	72.90	กก.	21.40	3.60	1,560.06	262.44	1,822.50	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	222.90	กก.	21.20	3.60	4,725.48	802.44	5,527.92	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	13.91	กก.	25.83	-	359.40	-	359.40	
	งาน Auditorium และ เวที								
	- โครงเหล็ก 60x60x2.3 มม.	3,150.00	กก.	31.00	10.00	97,650.00	31,500.00	129,150.00	
	- โครงเหล็ก 75x75x3.2 มม.	398.00	กก.	31.00	10.00	12,338.00	3,980.00	16,318.00	
	- โครงเหล็ก 100x100x3.2 มม.	246.00	กก.	31.00	10.00	7,626.00	2,460.00	10,086.00	
	- โครงเหล็ก 125x75x3.2 มม.	3,632.00	กก.	31.00	10.00	112,592.00	36,320.00	148,912.00	
	- ทาสีกันสนิม	327.00	ตร.ม.	53.00	30.00	17,331.00	9,810.00	27,141.00	
	งานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	15.90	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	42,610.41	8,252.10	50,862.51	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2	65.40							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	65.40	ตร.ม.	-	121.00	-	7,913.40	7,913.40	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	32.70	ลบ.ฟ.	400.00	-	13,080.00	-	13,080.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	9.81	ลบ.ฟ.	400.00	-	3,924.00	-	3,924.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	65.40	ต้น	28.00	-	1,831.20	-	1,831.20	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	16.35	กก.	23.89	-	390.60	-	390.60	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	326.30	กก.	21.40	4.40	6,982.82	1,435.72	8,418.54	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	833.50	กก.	21.40	3.60	17,836.90	3,000.60	20,837.50	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	757.60	กก.	21.20	3.10	16,061.12	2,348.56	18,409.68	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	57.52	กก.	25.83	-	1,485.79	-	1,485.79	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	- เหล็ก HB-400x400 (172 Kg./m.)	4,140.00	กก.	38.80	12.00	160,632.00	49,680.00	210,312.00	
	- เหล็ก HB-300x300 (94 Kg./m.)	410.40	กก.	36.40	12.00	14,938.56	4,924.80	19,863.36	
	- Steel Plate 400x800x20 mm. (51.89 kg.)	155.70	กก.	30.10	12.00	4,686.57	1,868.40	6,554.97	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	22.80	กก.	21.20	3.60	483.36	82.08	565.44	
	งานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	17.00	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	45,558.30	8,823.00	54,381.30	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1	93.90							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	93.90	ตร.ม.	-	121.00	-	11,361.90	11,361.90	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	46.95	ลบ.ฟ.	400.00	-	18,780.00	-	18,780.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	14.09	ลบ.ฟ.	400.00	-	5,634.00	-	5,634.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	93.90	ต้น	28.00	-	2,629.20	-	2,629.20	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	23.48	กก.	23.89	-	560.82	-	560.82	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	345.20	กก.	21.40	4.40	7,387.28	1,518.88	8,906.16	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	1,167.20	กก.	21.40	3.60	24,978.08	4,201.92	29,180.00	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	628.10	กก.	21.20	3.10	13,315.72	1,947.11	15,262.83	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	64.22	กก.	25.83	-	1,658.67	-	1,658.67	
	งานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	14.20	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	38,054.58	7,369.80	45,424.38	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1	95.00							

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลอวิ)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุญชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	95.00	ตร.ม.	-	121.00	-	11,495.00	11,495.00	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	47.50	ลบ.ฟ.	400.00	-	19,000.00	-	19,000.00	
	- ไม้ค่ำยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	14.25	ลบ.ฟ.	400.00	-	5,700.00	-	5,700.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	95.00	ต้น	28.00	-	2,660.00	-	2,660.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	23.75	กก.	23.89	-	567.39	-	567.39	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	288.60	กก.	21.40	4.40	6,176.04	1,269.84	7,445.88	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	1,118.70	กก.	21.40	3.60	23,940.18	4,027.32	27,967.50	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	841.50	กก.	21.20	3.10	17,839.80	2,608.65	20,448.45	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	67.46	กก.	25.83	-	1,742.60	-	1,742.60	
	รวมราคา งานโครงสร้างชั้น 9					**3,744,676.79**	**764,832.34**	**4,509,509.13**	
1.12	งานโครงสร้างชั้น ดาดฟ้า								
	งานพื้น								
	- พื้น Post Tension	582.70	ตร.ม.	430.00	-	250,561.00	-	250,561.00	
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานพื้น					-	-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	172.40	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	462,014.76	89,475.60	551,490.36	
	ไม้แบบสำหรับงานพื้น	643.10							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	643.10	ตร.ม.		121.00	-	77,815.10	77,815.10	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	321.55	ลบ.ฟ.	400.00		128,620.00	-	128,620.00	
	- ไม้ค่ำยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	96.47	ลบ.ฟ.	400.00	-	38,586.00	-	38,586.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	643.10	ต้น	28.00	-	18,006.80	-	18,006.80	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	160.78	กก.	23.89	-	3,840.91	-	3,840.91	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุษิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	เหล็กเสริมสำหรับงานพื้น								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	1,573.10	กก.	21.40	4.40	33,664.34	6,921.64	40,585.98	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	20,144.20	กก.	21.40	3.60	431,085.88	72,519.12	503,605.00	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	4,451.70	กก.	21.20	3.60	94,376.04	16,026.12	110,402.16	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	1,767.60	กก.	21.20	3.10	37,473.12	5,479.56	42,952.68	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	4,056.40	กก.	21.20	3.10	85,995.68	12,574.84	98,570.52	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	959.79	กก.	25.83	-	24,791.38	-	24,791.38	
	งานเสา								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานเสา								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	33.20	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	88,972.68	17,230.80	106,203.48	
	ไม้แบบสำหรับงานเสา	207.20							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	207.20	ตร.ม.	-	121.00	-	25,071.20	25,071.20	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	103.60	ลบ.ฟ.	400.00	-	41,440.00	-	41,440.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	31.08	ลบ.ฟ.	400.00	-	12,432.00	-	12,432.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	207.20	ต้น	28.00	-	5,801.60	-	5,801.60	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	51.80	กก.	23.89	-	1,237.50	-	1,237.50	
	เหล็กเสริมสำหรับงานเสา								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	974.00	กก.	21.40	4.40	20,843.60	4,285.60	25,129.20	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	4,691.90	กก.	21.20	3.10	99,468.28	14,544.89	114,013.17	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	169.98	กก.	25.83	-	4,390.51	-	4,390.51	
	งานคาน								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานคาน								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	2.10	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	5,627.79	1,089.90	6,717.69	
	ไม้แบบสำหรับงานคาน	22.70							

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ พระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	22.70	ตร.ม.		121.00	-	2,746.70	2,746.70	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	11.35	ลบ.ฟ.	400.00		4,540.00	-	4,540.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	3.41	ลบ.ฟ.	400.00	-	1,362.00	-	1,362.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ(ตามความยาวคาน)	32.00	ต้น	28.00	-	896.00	-	896.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	5.68	กก.	23.89	-	135.58	-	135.58	
	เหล็กเสริมสำหรับงานคาน					-	-	-	
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	135.50	กก.	21.40	4.40	2,899.70	596.20	3,495.90	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	494.00	กก.	21.20	3.60	10,472.80	1,778.40	12,251.20	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	18.89	กก.	25.83	-	487.80	-	487.80	
	งานเหล็กพื้นที่ SERVICE ระบบ AHU								
	- โครงเหล็ก 60x60x2.3 มม.	883.00	กก.	31.00	10.00	27,373.00	8,830.00	36,203.00	
	- โครงเหล็ก 125x75x3.2 มม.	346.00	กก.	31.00	10.00	10,726.00	3,460.00	14,186.00	
	- ทาสีกันสนิม	41.00	ตร.ม.	53.00	30.00	2,173.00	1,230.00	3,403.00	
	งานเหล็กบันไดลิง								
	- โครงท่อเหล็ก 2"หนา 2.3 mm.	883.00	กก.	31.00	10.00	27,373.00	8,830.00	36,203.00	
	- โครงท่อเหล็ก 3"หนา 2.3 mm.	346.00	กก.	31.00	10.00	10,726.00	3,460.00	14,186.00	
	- Steel Plate 100x100x6 mm.	12.00	แผ่น	180.00	30.00	2,160.00	360.00	2,520.00	
	- Chemical Bolt M10x113 mm.	48.00	ตัว	99.84	-	4,792.32	-	4,792.32	
	- ทาสีกันสนิม	76.00	ตร.ม.	53.00	30.00	4,028.00	2,280.00	6,308.00	
	งานผนังสิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังสิฟต์ PL-1 และ PL-2								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลลอวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ พิทย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	15.90	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	42,610.41	8,252.10	50,862.51	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2	65.40							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	65.40	ตร.ม.	-	121.00	-	7,913.40	7,913.40	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	32.70	ลบ.ฟ.	400.00	-	13,080.00	-	13,080.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	9.81	ลบ.ฟ.	400.00	-	3,924.00	-	3,924.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	65.40	ต้น	28.00	-	1,831.20	-	1,831.20	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	16.35	กก.	23.89	-	390.60	-	390.60	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	336.70	กก.	21.40	4.40	7,205.38	1,481.48	8,686.86	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	871.00	กก.	21.40	3.60	18,639.40	3,135.60	21,775.00	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	798.00	กก.	21.20	3.10	16,917.60	2,473.80	19,391.40	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	60.17	กก.	25.83	-	1,554.22	-	1,554.22	
	- เหล็ก HB-400x400 (172 Kg./m.)	4,140.00	กก.	38.80	12.00	160,632.00	49,680.00	210,312.00	
	- เหล็ก HB-300x300 (94 Kg./m.)	414.40	กก.	36.40	12.00	15,084.16	4,972.80	20,056.96	
	- Steel Plate 400x800x20 mm. (51.89 kg.)	155.70	กก.	30.10	12.00	4,686.57	1,868.40	6,554.97	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	22.80	กก.	21.20	3.60	483.36	82.08	565.44	
	งานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	17.00	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	45,558.30	8,823.00	54,381.30	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1	93.90							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	93.90	ตร.ม.	-	121.00	-	11,361.90	11,361.90	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	46.95	ลบ.ฟ.	400.00	-	18,780.00	-	18,780.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	14.09	ลบ.ฟ.	400.00	-	5,634.00	-	5,634.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	93.90	ต้น	28.00	-	2,629.20	-	2,629.20	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	23.48	กก.	23.89	-	560.82	-	560.82	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	374.40	กก.	21.40	4.40	8,012.16	1,647.36	9,659.52	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	1,235.50	กก.	21.40	3.60	26,439.70	4,447.80	30,887.50	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	590.30	กก.	21.20	3.10	12,514.36	1,829.93	14,344.29	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	66.01	กก.	25.83	-	1,704.93	-	1,704.93	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลอวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุจิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	งานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	14.20	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	38,054.58	7,369.80	45,424.38	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1	95.00							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	95.00	ตร.ม.	-	121.00	-	11,495.00	11,495.00	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	47.50	ลบ.ฟ.	400.00	-	19,000.00	-	19,000.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	14.25	ลบ.ฟ.	400.00	-	5,700.00	-	5,700.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	95.00	ต้น	28.00	-	2,660.00	-	2,660.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	23.75	กก.	23.89	-	567.39	-	567.39	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังบันไดหนีไฟ FST-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	288.60	กก.	21.40	4.40	6,176.04	1,269.84	7,445.88	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	1,118.70	กก.	21.40	3.60	23,940.18	4,027.32	27,967.50	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	841.50	กก.	21.20	3.10	17,839.80	2,608.65	20,448.45	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	67.46	กก.	25.83	-	1,742.60	-	1,742.60	
	ระบบกันซึมพื้นหลังคา								
	- วัสดุกันซึมยืดหยุ่น โพลียูรีเทน (Polyurethane)	371.60	ตร.ม.	600.00	100.00	222,960.00	37,160.00	260,120.00	
	รวมราคา งานโครงสร้างชั้น ดาดฟ้า					2,746,888.02	548,505.93	3,295,393.95	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลอวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไท้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
1.13	งานโครงสร้างชั้น หลังคาคลุมบันได								
	งานพื้น								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานพื้น								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	62.30	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	166,957.77	32,333.70	199,291.47	
	ไม้แบบสำหรับงานพื้น	360.40							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	360.40	ตร.ม.		121.00	-	43,608.40	43,608.40	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	180.20	ลบ.ฟ.	400.00		72,080.00	-	72,080.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	54.06	ลบ.ฟ.	400.00	-	21,624.00	-	21,624.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	360.40	ต้น	28.00	-	10,091.20	-	10,091.20	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	90.10	กก.	23.89	-	2,152.49	-	2,152.49	
	เหล็กเสริมสำหรับงานพื้น					-	-	-	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	6,494.70	กก.	21.40	3.60	138,986.58	23,380.92	162,367.50	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	194.84	กก.	25.83	-	5,032.74	-	5,032.74	
	งานเสา								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานเสา								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	5.40	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	14,471.46	2,802.60	17,274.06	
	ไม้แบบสำหรับงานเสา	35.70							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	35.70	ตร.ม.	-	121.00	-	4,319.70	4,319.70	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	17.85	ลบ.ฟ.	400.00	-	7,140.00	-	7,140.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	5.36	ลบ.ฟ.	400.00	-	2,142.00	-	2,142.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	35.70	ต้น	28.00	-	999.60	-	999.60	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	8.93	กก.	23.89	-	213.22	-	213.22	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกุรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลอวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.มุทิต นาโท้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	เหล็กเสริมสำหรับงานเสา								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	254.00	กก.	21.40	4.40	5,435.60	1,117.60	6,553.20	
	- เหล็กเสริม DB 25 mm SD40	942.40	กก.	21.20	3.10	19,978.88	2,921.44	22,900.32	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	35.89	กก.	25.83	-	927.09	-	927.09	
	งานคาน								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานคาน								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	32.40	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	86,828.76	16,815.60	103,644.36	
	ไม้แบบสำหรับงานคาน	273.30							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	273.30	ตร.ม.		121.00	-	33,069.30	33,069.30	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	136.65	ลบ.ฟ.	400.00		54,660.00	-	54,660.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	41.00	ลบ.ฟ.	400.00	-	16,398.00	-	16,398.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ตามความยาวคาน)	202.00	ต้น	28.00	-	5,656.00	-	5,656.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	68.33	กก.	23.89	-	1,632.28	-	1,632.28	
	เหล็กเสริมสำหรับงานคาน								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	996.90	กก.	21.40	4.40	21,333.66	4,386.36	25,720.02	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	2,964.00	กก.	21.20	3.60	62,836.80	10,670.40	73,507.20	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	394.00	กก.	21.20	3.10	8,352.80	1,221.40	9,574.20	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	130.65	กก.	25.83	-	3,374.61	-	3,374.61	
	งานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	10.90	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	29,210.91	5,657.10	34,868.01	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2	40.10							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	40.10	ตร.ม.	-	121.00	-	4,852.10	4,852.10	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	20.05	ลบ.ฟ.	400.00	-	8,020.00	-	8,020.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	6.02	ลบ.ฟ.	400.00	-	2,406.00	-	2,406.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	40.10	ต้น	28.00	-	1,122.80	-	1,122.80	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	10.03	กก.	23.89	-	239.50	-	239.50	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลลอวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพ์วรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังลิฟต์ PL-1 และ PL-2								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	175.90	กก.	21.40	4.40	3,764.26	773.96	4,538.22	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	491.10	กก.	21.40	3.60	10,509.54	1,767.96	12,277.50	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	268.30	กก.	21.20	3.10	5,687.96	831.73	6,519.69	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	28.06	กก.	25.83	-	724.76	-	724.76	
	- เหล็ก HB-400x400 (172 Kg./m.)	4,140.00	กก.	38.80	12.00	160,632.00	49,680.00	210,312.00	
	- เหล็ก HB-300x300 (94 Kg./m.)	410.40	กก.	36.40	12.00	14,938.56	4,924.80	19,863.36	
	- Steel Plate 400x800x20 mm. (51.89 kg.)	155.70	กก.	30.10	12.00	4,686.57	1,868.40	6,554.97	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm SD40	22.80	กก.	21.20	3.60	483.36	82.08	565.44	
	งานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	12.90	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	34,570.71	6,695.10	41,265.81	
	ไม้แบบสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1	58.00							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	58.00	ตร.ม.	-	121.00	-	7,018.00	7,018.00	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	29.00	ลบ.ฟ.	400.00	-	11,600.00	-	11,600.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	8.70	ลบ.ฟ.	400.00	-	3,480.00	-	3,480.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	58.00	ต้น	28.00	-	1,624.00	-	1,624.00	
	- ตะปู (คิด 25% ของไม้แบบทั้งหมด)	14.50	กก.	23.89	-	346.41	-	346.41	
	เหล็กเสริมสำหรับงานผนังลิฟต์หนีไฟ FL-1								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	200.90	กก.	21.40	4.40	4,299.26	883.96	5,183.22	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	860.00	กก.	21.40	3.60	18,404.00	3,096.00	21,500.00	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm SD40	161.00	กก.	21.20	3.10	3,413.20	499.10	3,912.30	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	36.66	กก.	25.83	-	946.85	-	946.85	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลอวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	ระบบกันซึมพื้นหลังคา								
	- วัสดุกันซึมยืดหยุ่น โพลียูรีเทน (Polyurethane)	309.60	ตร.ม.	600.00	100.00	185,760.00	30,960.00	216,720.00	
	รวมราคา งานโครงสร้างชั้น หลังคาคลุมบันได					1,236,176.19	296,237.71	1,532,413.90	
1.14	งานติดตั้งชั้นหลังคาเหล็ก								
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา								
	- เหล็กกล่อง [] 100x100x2.3mm. (6.95kg/m.)	6,338.00	กก.	27.60	10.00	174,928.80	63,380.00	238,308.80	
	- เหล็ก C-75x45x15x2.3mm. (3.25kg/m.)	3,027.00	กก.	32.14	10.00	97,287.78	30,270.00	127,557.78	
	- เหล็กกล่อง [] 50x50x3.2mm. (3.25kg/m.)	3,345.10	กก.	27.65	10.00	92,492.02	33,451.00	125,943.02	
	- STEEL PLATE 300x300x6mm. 8 ชุด (ใช้ PL 4x8 ฟุต หนา 10 มม.นน. 231 กก.)	1.00	แผ่น	6,121.50	2,310.00	6,121.50	2,310.00	8,431.50	
	- STEEL PLATE 450x500x10mm. 4 ชุด (ใช้ PL 4x8 ฟุต หนา 10 มม.นน. 231 กก.)	1.00	แผ่น	6,121.50	2,310.00	6,121.50	2,310.00	8,431.50	
	- BOLT Ø 19 Anchor Bolt. ;L = 0.60 ม.	16.00	ตัว	103.00	-	1,648.00	-	1,648.00	
	- Chemical Bolt M16 130mm.	32.00	ตัว	438.36	-	14,027.52	-	14,027.52	
	- ทาสีกันสนิม	76.00	ตร.ม.	53.00	30.00	4,028.00	2,280.00	6,308.00	
	- หลังคามุงด้วย METAL SHEET เหล็กรีดลอน เคลือบ Zincalume	395.00	ตร.ม.	320.00	80.00	126,400.00	31,600.00	158,000.00	
	- ขา Conector สำหรับติดตั้ง	550.00	ตัว	30.00	-	16,500.00	-	16,500.00	
	- ฉนวนใยแก้วกันความร้อนและดูดซับเสียง แบบปิดผิวด้วยอลูมิเนียมฟอล์ย 2 ด้าน	395.00	ตร.ม.	2,475.00	247.50	977,625.00	97,762.50	1,075,387.50	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระศุลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพ์วรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	- หลังคา แผ่นโพลีคาร์บอร์เนต หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. (Skylight)	96.00	ตร.ม.	5,000.00	350.00	480,000.00	33,600.00	513,600.00	
	- ซิลิโคน	20.00	หลอด	110.00	-	2,200.00	-	2,200.00	
	- ครอบสัน+ครอบข้าง เคลือบ Zincalume	102.80	ม.	250.00	50.00	25,700.00	5,140.00	30,840.00	
	- ค่าติดตั้งโครงหลังคา	12,710.10	รายการ	-	12.00	-	152,521.20	152,521.20	
	- รางน้ำสแตนเลส เกรด 304 (40x50x40mm.)	21.00	ม.	4,600.00	-	96,600.00	-	96,600.00	
	รวมราคา งานติดตั้งชั้นหลังคาเหล็ก					2,121,680.12	454,624.70	2,576,304.82	
	รวมราคา งานวิศวกรรมโครงสร้าง					57,454,313.37	13,850,691.77	71,305,005.14	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลลอวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต บวโท้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)									
	งานปรับปรุงและก่อสร้าง									
2	งานสถาปัตยกรรม									
2.1	งานสถาปัตยกรรม ชั้น 1									
	งานวัสดุพื้น/ ผิวพื้น									
	F1	พื้น คอนกรีตบล็อกปูพื้น ขนาด 0.10 x 0.20 ม. หนา 6 ซม. (สีเทา-สีขาว)	170.80	ตร.ม.	680.00	55.00	116,144.00	9,394.00	125,538.00	
		- ขอบคันหิน ใหญ่ทรงมน 15x30x100 ซม. สีเทา	113.60	ม.	179.00	50.00	20,334.40	5,680.00	26,014.40	
	F2	พื้น คอนกรีตสแตมป์ลาย (ลาย GRANITE SETS)	1,013.70	ตร.ม.	570.00	75.00	577,809.00	76,027.50	653,836.50	
	F3	พื้น ผิวปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60×60 cm. ผิวหยาบ	105.20	ตร.ม.	606.00	222.00	63,751.20	23,354.40	87,105.60	
	F4	พื้น ผิวปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60×60 cm. ผิวกันลื่น	7.20	ตร.ม.	606.00	222.00	4,363.20	1,598.40	5,961.60	
	F5	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน	20.80	ตร.ม.	113.00	87.00	2,350.40	1,809.60	4,160.00	
	F8	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน กันซึม	199.10	ตร.ม.	123.00	82.00	24,489.30	16,326.20	40,815.50	
	F10	พื้น ผิวปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60×0.60ม. (ผิวกันลื่น)	399.00	ตร.ม.	606.00	222.00	241,794.00	88,578.00	330,372.00	
		- ปูนทรายปรับระดับ	511.40	ตร.ม.	109.00	64.00	55,742.60	32,729.60	88,472.20	
	งานผนังก่อ									
	Wa1	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	371.66	ตร.ม.	273.00	53.00	101,463.18	19,697.98	121,161.16	
	Wa3	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 20 ซม.	348.09	ตร.ม.	754.00	75.00	262,459.86	26,106.75	288,566.61	
	งานผิวผนัง									
	1	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวฉาบปูนเปลือยพร้อมเคลือบด้าน เซาะร่องและทำรู (ภายใน)	66.00	ตร.ม.	165.00	240.00	10,890.00	15,840.00	26,730.00	
	2	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวขัดมันเปลือย เคลือบเงา (ภายนอก)	31.70	ตร.ม.	155.00	155.00	4,913.50	4,913.50	9,827.00	
	3	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวขัดมันเปลือย เคลือบเงา (ภายใน)	14.80	ตร.ม.	135.00	155.00	1,998.00	2,294.00	4,292.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ		รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	4	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ กรุกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.30X0.60 ม. (ผิวเรียบด้าน)	36.50	ตร.ม.	540.00	271.00	19,710.00	9,891.50	29,601.50	
	5	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวฉาบปูนเปลือยพร้อมเคลือบด้านกึ่งเงา เซาะร่องและทำรู (ภายนอก)	467.30	ตร.ม.	165.00	240.00	77,104.50	112,152.00	189,256.50	
	6	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวฉาบปูนเปลือยพร้อมทำสีสอฟท์ เซาะร่องและทำรู (ภายนอก)	101.90	ตร.ม.	285.00	240.00	29,041.50	24,456.00	53,497.50	
	10	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ	896.80	ตร.ม.	75.00	82.00	67,260.00	73,537.60	140,797.60	
	11	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ	394.90	ตร.ม.	75.00	82.00	29,617.50	32,381.80	61,999.30	
	N-1	เสาเอ็น และ เอ็นทับหลัง 0.07 x 0.07 m.	385.90	ม.	79.00	46.00	30,486.10	17,751.40	48,237.50	
	N-2	เสาเอ็น และ เอ็นทับหลัง 0.07 x 0.19 m.	287.40	ม.	120.00	64.00	34,488.00	18,393.60	52,881.60	
	N-3	เสาเอ็น และ เอ็นทับหลัง 0.19 x 0.19 m.	90.20	ม.	120.00	81.00	10,824.00	7,306.20	18,130.20	
		งานทำรูผิวผนัง	222.00	จุด	-	15.00	-	3,330.00	3,330.00	
	งานสี									
	ส1	งานทาสีอะคริลิคชนิดทาภายใน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	896.80	ตร.ม.	35.00	30.00	31,388.00	26,904.00	58,292.00	
	ส2	งานทาสีอะคริลิคชนิดทาภายนอก (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	394.90	ตร.ม.	44.00	34.00	17,375.60	13,426.60	30,802.20	
	ส4	งานทาสีอะคริลิค ชนิดกันชื้น ฝ้าเพดาน ยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	19.00	ตร.ม.	33.00	30.00	627.00	570.00	1,197.00	
	ส5	งานทาสีอะคริลิคฝ้าเพดาน ท้องพื้นฉาบเรียบ (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	314.40	ตร.ม.	33.00	30.00	10,375.20	9,432.00	19,807.20	
	ส6	งานทาสีน้ำมัน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	181.10	ตร.ม.	58.00	35.00	10,503.80	6,338.50	16,842.30	
	งานฝ้าเพดาน									
	C1	ฝ้าเพดาน ท้องพื้น แต่งผิวเรียบปูนเปลือย เคลือบผิว	693.90	ตร.ม.	177.00	134.00	122,820.30	92,982.60	215,802.90	
	C2	ฝ้าเพดาน ท้องพื้น แต่งผิวเรียบ ทาสีอะคริลิค ชนิดทาภายใน	314.40	ตร.ม.	100.00	82.00	31,440.00	25,780.80	57,220.80	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤตต์ ตระกูลสถิร)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพ์วรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโท้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	C3	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครง C-Line	12.00	ตร.ม.	298.00	75.00	3,576.00	900.00	4,476.00	
	C4	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ โครง C-Line	19.00	ตร.ม.	343.00	75.00	6,517.00	1,425.00	7,942.00	
		ช่องเปิดฝ้าเพดาน 0.60×0.60	3.00	ชุด	500.00	100.00	1,500.00	300.00	1,800.00	
	งานประตูและหน้าต่าง									
	งานประตู									
	D1	บานเลื่อนคู่+บานช่องแสงติดตาย Access Control (ภายนอก)	1.00	ชุด	260,000.00	20,000.00	260,000.00	20,000.00	280,000.00	
	D2	บานเลื่อนคู่+บานช่องแสงติดตาย Access Control (ภายนอก)	1.00	ชุด	202,000.00	19,500.00	202,000.00	19,500.00	221,500.00	
	D3	บานเฟี้ยม+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	2.00	ชุด	185,000.00	10,000.00	370,000.00	20,000.00	390,000.00	
	D4	บานเปิดคู่	4.00	ชุด	21,891.00	450.00	87,564.00	1,800.00	89,364.00	
	D5	บานเปิดเดี่ยว	2.00	ชุด	12,306.00	450.00	24,612.00	900.00	25,512.00	
	D6	บานเหล็กม้วนทนไฟ (ภายนอก)	1.00	ชุด	11,865.00	3,559.50	11,865.00	3,559.50	15,424.50	
	D7	บานเปิดเดี่ยว (หนีไฟ)	3.00	ชุด	22,000.00	6,600.00	66,000.00	19,800.00	85,800.00	
	D8	บานเลื่อนเดี่ยว (ภายใน)	1.00	ชุด	21,100.00	1,450.00	21,100.00	1,450.00	22,550.00	
	งานหน้าต่าง									
	W1	บานติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	134,600.00	40,380.00	134,600.00	40,380.00	174,980.00	
	W2	บานติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	27,100.00	8,130.00	27,100.00	8,130.00	35,230.00	
	W3	บานติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	23,100.00	6,930.00	23,100.00	6,930.00	30,030.00	
	W4	บานติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	51,300.00	15,390.00	51,300.00	15,390.00	66,690.00	
	W5	บานกระทุ้ง+บานติดตาย	2.00	ชุด	28,900.00	8,670.00	57,800.00	17,340.00	75,140.00	
	W7	บานกระทุ้ง (ภายนอก)	2.00	ชุด	6,600.00	1,980.00	13,200.00	3,960.00	17,160.00	
	W8	บานเปิดคู่ (ภายใน)	2.00	ชุด	5,715.00	1,714.50	11,430.00	3,429.00	14,859.00	
	W33	บานติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	2,127,500.00	638,250.00	2,127,500.00	638,250.00	2,765,750.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ลัคคีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	งานระบบสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	โถสุขภัณฑ์ แบบ 2 ชิ้น ท่อลงพื้น (WC2)	1.00	ชุด	7,690.00	450.00	7,690.00	450.00	8,140.00	
	- สายน้ำดี	1.00	ชุด	120.00	-	120.00	-	120.00	
	- STOP VALVE 1/2"	1.00	ชุด	80.00	35.00	80.00	35.00	115.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ (LAV2)	1.00	ชุด	3,500.00	450.00	3,500.00	450.00	3,950.00	
	- ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า (แบบโยก) (LAV2)	1.00	ชุด	900.00	150.00	900.00	150.00	1,050.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า แบบกด (LAV2)	1.00	ชุด	210.00	-	210.00	-	210.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (LAV2)	1.00	ชุด	310.00	-	310.00	-	310.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	120.00	-	120.00	-	120.00	
	- STOP VALVE 1/2"	1.00	ชุด	80.00	35.00	80.00	35.00	115.00	
	ราวทรงตัว สำหรับอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	3,400.00	105.00	3,400.00	105.00	3,505.00	
	ราวทรงตัว ข้างชักโครกและอ่างล้างมือ	1.00	ชุด	3,400.00	105.00	3,400.00	105.00	3,505.00	
	ราวทรงตัว แบบติดผนัง	1.00	ชุด	220.00	70.00	220.00	70.00	290.00	
	กระจกเงา M1	1.00	ชุด	1,142.00	70.00	1,142.00	70.00	1,212.00	
	สายฉีดชำระ สแตนเลส	1.00	ชุด	300.00	70.00	300.00	70.00	370.00	
	- STOP VALVE 1/2"	1.00	ชุด	80.00	35.00	80.00	35.00	115.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดติดผนัง	1.00	ชุด	390.00	120.00	390.00	120.00	510.00	
	ก๊อกล้างพื้น สำหรับต่อสายยาง	1.00	ชุด	125.00	25.00	125.00	25.00	150.00	
	ตะแกรงระบายน้ำที่พื้นขนาด 2" ชนิดกันกลิ่น (FD)	1.00	ชุด	150.00	75.00	150.00	75.00	225.00	
	งานท็อปเคาน์เตอร์	1.20	ตร.ม.	2,850.00	198.00	3,420.00	237.60	3,657.60	
	งานหล่อเคาน์เตอร์	0.80	ตร.ม.	3,028.00	392.00	2,422.40	313.60	2,736.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	งานบันได								
	ST-1 ชั้น 1 ขึ้นไป ชั้น 2								
	- ถูกนอน+ลูกตั้ง ชานพักของบันได พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60×0.60 ม. (ผิวกันลื่น)	24.80	ตร.ม.	606.00	222.00	15,028.80	5,505.60	20,534.40	
	- เซาะร่องจมูกบันได ตามแบบรายการ	24.80	ตร.ม.	-	200.00	-	4,960.00	4,960.00	
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 6 มม.	45.50	กก.	28.90	10.00	1,314.95	455.00	1,769.95	
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 4.5 มม.	330.30	กก.	28.90	10.00	9,545.67	3,303.00	12,848.67	
	- เหล็ก 2"x1"x2.3mm.	45.15	กก.	31.00	10.00	1,399.65	451.50	1,851.15	
	- STEEL PLATE 6"x6" หนา 10 มม.	18.00	แผ่น	108.00	18.00	1,944.00	324.00	2,268.00	
	- CHEMICAL BOLT ขนาด M12x145	72.00	ตัว	131.32	40.00	9,455.04	2,880.00	12,335.04	
	ST-2 ชั้น 1 ขึ้นไป ชั้น 2								
	- ถูกนอน+ลูกตั้ง ชานพักของบันได พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60×0.60 ม. (ผิวกันลื่น)	27.60	ตร.ม.	606.00	222.00	16,725.60	6,127.20	22,852.80	
	- เซาะร่องจมูกบันได ตามแบบรายการ	33.20	ตร.ม.	-	200.00	-	6,640.00	6,640.00	
	- ราวบันไดเหล็กกลม Dia. 2"	72.40	กก.	32.10	10.00	2,324.04	724.00	3,048.04	
	ST-5/ST-6 ชั้นฟุตบาท ขึ้นไป ชั้น 1								
	- ถูกนอน+ลูกตั้ง ของบันได พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60×0.60ม. (ผิวกันลื่น)	51.41	ตร.ม.	606.00	222.00	31,154.46	11,413.02	42,567.48	
	- เซาะร่องจมูกบันได ตามแบบรายการ	101.50	ตร.ม.	-	200.00	-	20,300.00	20,300.00	
	ST-7 ชั้นฟุตบาท ขึ้นไป ชั้น 1								
	- ถูกนอน+ลูกตั้ง ของบันได พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60×0.60ม. (ผิวกันลื่น)	2.10	ตร.ม.	606.00	222.00	1,272.60	466.20	1,738.80	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพ์วรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	-	เซาะร่องจมูกบันได ตามแบบรายการ	5.00	ตร.ม.	-	200.00	-	1,000.00	1,000.00	
	ST-8	ชั้นฟุตบาท ขึ้นไป ชั้น 1								
	-	ลูกนอน+ลูกตั้ง ของบันได พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60ม. (ผิวกันลื่น)	1.60	ตร.ม.	606.00	222.00	969.60	355.20	1,324.80	
	-	เซาะร่องจมูกบันได ตามแบบรายการ	3.40	ตร.ม.	-	200.00	-	680.00	680.00	
	FST-1	ชั้น 1 ขึ้นไป ชั้น 2								
	-	ลูกนอน+ลูกตั้ง ชานพักของบันได พื้นผิวขัดมัน	13.50	ตร.ม.	119.00	82.00	1,606.50	1,107.00	2,713.50	
	-	จมูกบันไดอลูมิเนียม 2"	20.40	ม.	200.00	40.00	4,080.00	816.00	4,896.00	
	-	ราวบันไดเหล็กกลม	6.40	ม.	2,100.00	250.00	13,440.00	1,600.00	15,040.00	
	-	เหล็กเพลท 5"x5" หนา 6 มม.	10.00	แผ่น	45.00	7.50	450.00	75.00	525.00	
	-	CHEMICAL BOLT M10x113	40.00	ตัว	99.84	-	3,993.60	-	3,993.60	
	FST-2	ชั้น 1 ขึ้นไป ชั้น 2								
	-	ลูกนอน+ลูกตั้ง ชานพักของบันได พื้นผิวขัดมัน	14.30	ตร.ม.	119.00	82.00	1,701.70	1,172.60	2,874.30	
	-	จมูกบันไดอลูมิเนียม 2"	24.20	ม.	200.00	40.00	4,840.00	968.00	5,808.00	
	-	ราวบันไดเหล็กกลม Dia. 2"	25.70	กก.	32.10	10.00	824.97	257.00	1,081.97	
	ราวกันตก									
	-	ราวกันตกทางลาด สแตนเลส dia. 2"	73.40	ม.	2,100.00	250.00	154,140.00	18,350.00	172,490.00	
	-	เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 6 มม.	190.10	กก.	28.90	10.00	5,493.89	1,901.00	7,394.89	
	-	เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 4.5 มม.	950.70	กก.	28.90	10.00	27,475.23	9,507.00	36,982.23	
	-	เหล็ก 2"x1"x2.3mm.	136.70	กก.	31.00	10.00	4,237.70	1,367.00	5,604.70	
	-	STEEL PLATE 6"x6" หนา 10 มม.	48.00	แผ่น	108.00	18.00	5,184.00	864.00	6,048.00	
	-	CHEMICAL BOLT ขนาด M12x145	192.00	ตัว	131.32	-	25,213.44	-	25,213.44	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.นพิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ปูม เพิ่มผิวสัมผัส สำหรับผู้พิการทางสายตา	2,272.00	ปูม	48.00	19.00	109,056.00	43,168.00	152,224.00	
	- งานทาสีเตือนกันชนแนวเสา	33.30	ตร.ม.	85.60	31.00	2,850.48	1,032.30	3,882.78	
	- เหล็กกันชนมุมเสา	5.00	ชุด	550.00	200.00	2,750.00	1,000.00	3,750.00	
	- ยางกันล้อ 14x183x10 ซม.	9.00	ชุด	1,800.00	200.00	16,200.00	1,800.00	18,000.00	
	- ลูกศรจราจร 1 หัว	11.00	ชุด	171.20	62.00	1,883.20	682.00	2,565.20	
	- ลูกศรจราจร 2 หัว	1.00	ชุด	171.20	62.00	171.20	62.00	233.20	
	- งานทาสี ที่จอดรถ	14.50	ตร.ม.	85.60	31.00	1,241.20	449.50	1,690.70	
	- เครื่องหมายช่องจอดรถผู้พิการ	1.00	ชุด	2,400.00	-	2,400.00	-	2,400.00	
	- งานติดตั้งระบบป้องกันปลวกและแมลงระบบวางท่อ	1.00	งาน	98,500.00	-	98,500.00	-	98,500.00	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม ชั้น 1					**6,119,255.06**	**1,776,537.35**	**7,895,792.41**	
2.2	งานสถาปัตยกรรม ชั้น 2								
	งานวัสดุพื้น/ ผิวพื้น								
	F3 พื้น ผิวปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 cm. ผิวหยาบ	248.30	ตร.ม.	606.00	222.00	150,469.80	55,122.60	205,592.40	
	F4 พื้น ผิวปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 cm. ผิวกันลื่น	95.40	ตร.ม.	606.00	222.00	57,812.40	21,178.80	78,991.20	
	F5 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน	41.50	ตร.ม.	113.00	87.00	4,689.50	3,610.50	8,300.00	
	F6 พื้น ผิวกระเบื้องยาง SPC หนา ไม่น้อยกว่า 4 มม.	578.30	ตร.ม.	465.00	100.00	268,909.50	57,830.00	326,739.50	
	บัวพื้น PVC ขนาด 4" (ลายไม้ สีเดียวกับพื้น)	332.27	ม.	95.00	40.00	31,565.65	13,290.80	44,856.45	
	F8 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน กันซึม	43.60	ตร.ม.	123.00	82.00	5,362.80	3,575.20	8,938.00	
	- ปูนทรายปรับระดับ	342.21	ตร.ม.	109.00	64.00	37,300.89	21,901.44	59,202.33	
	- Selfleveling	578.30	ตร.ม.	175.00	40.00	101,202.50	23,132.00	124,334.50	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ศิระกุลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุตารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	งานผนังก่อ									
	Wa1	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	839.20	ตร.ม.	273.00	53.00	229,101.60	44,477.60	273,579.20	
	Wa2	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	9.00	ชุด	14,500.00	800.00	130,500.00	7,200.00	137,700.00	
	Wa3	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 20 ซม.	194.56	ตร.ม.	754.00	75.00	146,698.24	14,592.00	161,290.24	
	งานผิวผนัง									
	1	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวฉาบปูนเปลือยพร้อมเคลือบด้าน เซาะร่องและทำรู (ภายใน)	652.10	ตร.ม.	165.00	240.00	107,596.50	156,504.00	264,100.50	
	2	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวขัดมันเปลือย เคลือบเงา (ภายนอก)	77.80	ตร.ม.	155.00	155.00	12,059.00	12,059.00	24,118.00	
	3	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวขัดมันเปลือย เคลือบเงา (ภายใน)	17.40	ตร.ม.	135.00	155.00	2,349.00	2,697.00	5,046.00	
	4	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ กรุกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.30X0.60 ม. (ผิวเรียบด้าน)	175.10	ตร.ม.	540.00	271.00	94,554.00	47,452.10	142,006.10	
	5	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวฉาบปูนเปลือยพร้อมเคลือบด้านกึ่งเงา เซาะร่องและทำรู (ภายนอก)	326.10	ตร.ม.	165.00	240.00	53,806.50	78,264.00	132,070.50	
	6	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวฉาบปูนเปลือยพร้อมทำสีลอฟท์ เซาะร่องและทำรู (ภายนอก)	112.60	ตร.ม.	285.00	240.00	32,091.00	27,024.00	59,115.00	
	7	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ ขัดมันทำกันซึม	2.90	ตร.ม.	151.00	92.00	437.90	266.80	704.70	
	10	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ	868.00	ตร.ม.	75.00	82.00	65,100.00	71,176.00	136,276.00	
	11	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ	187.30	ตร.ม.	75.00	82.00	14,047.50	15,358.60	29,406.10	
	N-1	เสาเอ็น และ เอ็นทับหลัง 0.07 x 0.07 m.	888.70	ม.	79.00	46.00	70,207.30	40,880.20	111,087.50	
	N-2	เสาเอ็น และ เอ็นทับหลัง 0.07 x 0.19 m.	291.60	ม.	120.00	64.00	34,992.00	18,662.40	53,654.40	
	N-3	เสาเอ็น และ เอ็นทับหลัง 0.19 x 0.19 m.	21.20	ม.	120.00	81.00	2,544.00	1,717.20	4,261.20	
		งานทำรูผิวผนัง	359.00	จุด	-	15.00	-	5,385.00	5,385.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลดวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	งานสี									
	ส1	งานทาสีอะคริลิคชนิดทาภายใน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	868.00	ตร.ม.	35.00	30.00	30,380.00	26,040.00	56,420.00	
	ส2	งานทาสีอะคริลิคชนิดทาภายนอก (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	187.30	ตร.ม.	44.00	34.00	8,241.20	6,368.20	14,609.40	
	ส3	งานทาสีอะคริลิคฝ้าเพดาน ยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	78.00	ตร.ม.	33.00	30.00	2,574.00	2,340.00	4,914.00	
	ส4	งานทาสีอะคริลิค ชนิดกันชื้น ฝ้าเพดาน ยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	91.00	ตร.ม.	33.00	30.00	3,003.00	2,730.00	5,733.00	
	ส5	งานทาสีอะคริลิคฝ้าเพดาน ท้องพื้นฉาบเรียบ (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	79.60	ตร.ม.	33.00	30.00	2,626.80	2,388.00	5,014.80	
	ส6	งานทาสีน้ำมัน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	190.90	ตร.ม.	58.00	35.00	11,072.20	6,681.50	17,753.70	
	ส7	งานทาสีกันไฟลาม	56.60	ตร.ม.	471.00	30.00	26,658.60	1,698.00	28,356.60	
	งานฝ้าเพดาน									
	C1	ฝ้าเพดาน ท้องพื้น แต่งผิวเรียบปูนเปลือย เคลือบผิว	844.10	ตร.ม.	177.00	134.00	149,405.70	113,109.40	262,515.10	
	C2	ฝ้าเพดาน ท้องพื้น แต่งผิวเรียบ ทาสีอะคริลิค ชนิดทาภายใน	79.60	ตร.ม.	100.00	82.00	7,960.00	6,527.20	14,487.20	
	C3	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครง C-Line	78.00	ตร.ม.	298.00	75.00	23,244.00	5,850.00	29,094.00	
	C4	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ โครง C-Line	91.00	ตร.ม.	343.00	75.00	31,213.00	6,825.00	38,038.00	
		ช่องเปิดฝ้าเพดาน 0.60×0.60	3.00	ชุด	500.00	100.00	1,500.00	300.00	1,800.00	
	งานประตูและหน้าต่าง									
	งานประตู									
	D5	บานเปิดเดี่ยว	2.00	ชุด	12,306.00	450.00	24,612.00	900.00	25,512.00	
	D7	บานเปิดเดี่ยว (หนีไฟ)	3.00	ชุด	22,000.00	6,600.00	66,000.00	19,800.00	85,800.00	
	D8	บานเลื่อนเดี่ยว (ภายใน)	1.00	ชุด	21,100.00	1,450.00	21,100.00	1,450.00	22,550.00	
	D9	บานเปิดเดี่ยว (ภายใน)	2.00	ชุด	8,713.00	450.00	17,426.00	900.00	18,326.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กุลชต์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	D10 บานเฟี้ยม+บานช่องแสงติดตาย Acess Control (ภายนอก)	1.00	ชุด	306,500.00	16,500.00	306,500.00	16,500.00	323,000.00	
	D11 บานเปิดคู่+บานช่องแสงติดตาย	4.00	ชุด	67,400.00	2,600.00	269,600.00	10,400.00	280,000.00	
	D12 บานเปิดเดี่ยว+บานช่องแสงติดตาย	9.00	ชุด	19,000.00	1,500.00	171,000.00	13,500.00	184,500.00	
	D13 บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายใน)	1.00	ชุด	42,100.00	12,630.00	42,100.00	12,630.00	54,730.00	
	D21 บานเปิดเดี่ยว (ช่องชาร์ป)	1.00	ชุด	5,240.00	450.00	5,240.00	450.00	5,690.00	
	งานหน้าต่าง								
	W5 บานกระทุ้ง+บานติดตาย	5.00	ชุด	28,900.00	8,670.00	144,500.00	43,350.00	187,850.00	
	W6 บานติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	23,100.00	6,930.00	23,100.00	6,930.00	30,030.00	
	W8 บานเปิดคู่ (ภายใน)	2.00	ชุด	5,715.00	1,714.50	11,430.00	3,429.00	14,859.00	
	W9 บานเลื่อนสลับ (ภายนอก)	1.00	ชุด	11,100.00	3,330.00	11,100.00	3,330.00	14,430.00	
	W10 บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	6.00	ชุด	46,000.00	13,800.00	276,000.00	82,800.00	358,800.00	
	W11 บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	52,100.00	15,630.00	52,100.00	15,630.00	67,730.00	
	W12 บานเปิด+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	18,300.00	5,490.00	18,300.00	5,490.00	23,790.00	
	W13 บานติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	83,700.00	25,110.00	83,700.00	25,110.00	108,810.00	
	W14 บานติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	187,380.00	56,214.00	187,380.00	56,214.00	243,594.00	
	W15 บานกระทุ้ง (ภายนอก)	3.00	ชุด	10,400.00	3,120.00	31,200.00	9,360.00	40,560.00	
	งานงานระบบสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	โถสุขภัณฑ์ แบบ 2 ชิ้น ท่อลงพื้น (WC1)	9.00	ชุด	4,850.00	450.00	43,650.00	4,050.00	47,700.00	
	- สายน้ำดี	9.00	ชุด	120.00	-	1,080.00	-	1,080.00	
	- STOP VALVE 1/2"	9.00	ชุด	80.00	35.00	720.00	315.00	1,035.00	
	โถสุขภัณฑ์ แบบ 2 ชิ้น ท่อลงพื้น (WC2)	1.00	ชุด	7,690.00	450.00	7,690.00	450.00	8,140.00	
	- สายน้ำดี	1.00	ชุด	120.00	-	120.00	-	120.00	
	- STOP VALVE 1/2"	1.00	ชุด	80.00	35.00	80.00	35.00	115.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ศะกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ พิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	โถปัสสาวะชายแบบท่อน้ำเข้าด้านหลัง	4.00	ชุด	5,500.00	450.00	22,000.00	1,800.00	23,800.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ (LAV1)	8.00	ชุด	3,500.00	450.00	28,000.00	3,600.00	31,600.00	
	- ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า (แบบโยก) (LAV1)	8.00	ชุด	900.00	150.00	7,200.00	1,200.00	8,400.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า แบบกด (LAV1)	8.00	ชุด	210.00	-	1,680.00	-	1,680.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (LAV1)	8.00	ชุด	310.00	-	2,480.00	-	2,480.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	8.00	ชุด	120.00	-	960.00	-	960.00	
	- STOP VALVE 1/2"	8.00	ชุด	80.00	35.00	640.00	280.00	920.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ (LAV2)	1.00	ชุด	3,500.00	450.00	3,500.00	450.00	3,950.00	
	- ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า (แบบโยก) (LAV2)	1.00	ชุด	900.00	150.00	900.00	150.00	1,050.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า แบบกด (LAV2)	1.00	ชุด	210.00	-	210.00	-	210.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (LAV2)	1.00	ชุด	310.00	-	310.00	-	310.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	120.00	-	120.00	-	120.00	
	- STOP VALVE 1/2"	1.00	ชุด	80.00	35.00	80.00	35.00	115.00	
	ราวทรงตัว สำหรับอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	3,400.00	105.00	3,400.00	105.00	3,505.00	
	ราวทรงตัว ข้างชักโครกและอ่างล้างมือ	1.00	ชุด	3,400.00	105.00	3,400.00	105.00	3,505.00	
	ราวทรงตัว แบบติดผนัง	1.00	ชุด	220.00	70.00	220.00	70.00	290.00	
	กระจกเงา M1	1.00	ชุด	1,142.00	70.00	1,142.00	70.00	1,212.00	
	กระจกเงา M2 (1.35x3.20 ม.)	2.00	ชุด	3,200.00	400.00	6,400.00	800.00	7,200.00	
	สายฉีดชำระ สแตนเลส	10.00	ชุด	300.00	70.00	3,000.00	700.00	3,700.00	
	- STOP VALVE 1/2"	10.00	ชุด	80.00	35.00	800.00	350.00	1,150.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดติดผนัง	10.00	ชุด	390.00	120.00	3,900.00	1,200.00	5,100.00	
	ก๊อกล้างพื้น สำหรับต่อสายยาง	3.00	ชุด	125.00	25.00	375.00	75.00	450.00	
	ตะแกรงระบายน้ำที่พื้นขนาด 2" ชนิดกันกลิ่น (FD)	12.00	ชุด	150.00	75.00	1,800.00	900.00	2,700.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรุณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลอวิ)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
		งานท็อปเคาน์เตอร์	7.80	ตร.ม.	2,850.00	198.00	22,230.00	1,544.40	23,774.40	
		งานหล่อเคาน์เตอร์	6.50	ตร.ม.	3,028.00	392.00	19,682.00	2,548.00	22,230.00	
		แผ่นผนัง เปิด-ปิด สำเร็จรูป เพื่อซ่อมแซมงานระบบ	28.45	ตร.ม.	8,500.00	2,200.00	241,825.00	62,590.00	304,415.00	
	งานบันได									
	ST-1	ชั้น 2 ขึ้นไป ชั้น 3								
	-	ลูกนอน+ลูกตั้ง ขานพักของบันได พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60×0.60 ม. (ผิวกันลื่น)	24.80	ตร.ม.	606.00	222.00	15,028.80	5,505.60	20,534.40	
	-	เซาะร่องจมูกบันได ตามแบบรายการ	24.80	ม.	-	200.00	-	4,960.00	4,960.00	
	-	เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 6 มม. (16.70 ม.)	45.50	กก.	28.90	10.00	1,314.95	455.00	1,769.95	
	-	เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 4.5 มม. (93.20 ม.)	330.30	กก.	28.90	10.00	9,545.67	3,303.00	12,848.67	
	-	เหล็ก 2"x1"x2.3mm. (12.00 m.)	45.15	กก.	31.00	10.00	1,399.65	451.50	1,851.15	
	-	STEEL PLATE 6"x6" หนา 10 มม.	18.00	แผ่น	108.00	18.00	1,944.00	324.00	2,268.00	
	-	CHEMICAL BOLT ขนาด M12x145	72.00	ตัว	131.32	40.00	9,455.04	2,880.00	12,335.04	
	ST-3	ชั้น 2 ขึ้นไป ชั้น 3								
	-	ลูกนอน บันไดไม้จริง หนา 1 นิ้ว	19.00	ชั้น	1,975.00	125.00	37,525.00	2,375.00	39,900.00	
	-	ลูกตั้ง บันไดไม้จริง หนา 1 นิ้ว	19.00	ชั้น	1,975.00	77.00	37,525.00	1,463.00	38,988.00	
	-	จมูกบันไดอลูมิเนียม 2"	42.20	ม.	200.00	40.00	8,440.00	1,688.00	10,128.00	
	-	เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 6 มม.	182.40	กก.	28.90	10.00	5,271.36	1,824.00	7,095.36	
	-	เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 4.5 มม.	530.20	กก.	28.90	10.00	15,322.78	5,302.00	20,624.78	
	-	เหล็ก 2"x1"x2.3mm. (32.40 m.)	95.10	กก.	31.00	10.00	2,948.10	951.00	3,899.10	
	-	STEEL PLATE 6"x6" หนา 10 มม.	22.00	แผ่น	108.00	18.00	2,376.00	396.00	2,772.00	
	-	CHEMICAL BOLT ขนาด M12x145	88.00	ตัว	131.32	-	11,556.16	-	11,556.16	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤชติ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ST-4 ชั้น 2 ขึ้นไป ชั้น 3								
	- ลูกนอน บันไดไม้จริง หนา 1 นิ้ว	19.00	ชั้น	1,975.00	125.00	37,525.00	2,375.00	39,900.00	
	- ลูกตั้ง บันไดไม้จริง หนา 1 นิ้ว	19.00	ชั้น	1,975.00	77.00	37,525.00	1,463.00	38,988.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 2"	40.15	ม.	200.00	40.00	8,030.00	1,606.00	9,636.00	
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 6 มม. (23.80 ม.)	65.70	กก.	28.90	10.00	1,898.73	657.00	2,555.73	
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 4.5 มม. (109.70 ม.)	244.20	กก.	28.90	10.00	7,057.38	2,442.00	9,499.38	
	- เหล็ก 2"x1"x2.3mm. (20.70 m.)	60.50	กก.	31.00	10.00	1,875.50	605.00	2,480.50	
	- STEEL PLATE 6"x6" หนา 10 มม.	10.00	แผ่น	108.00	18.00	1,080.00	180.00	1,260.00	
	- CHEMICAL BOLT ขนาด M12x145	40.00	ตัว	131.32	-	5,252.80	-	5,252.80	
	FST-1 ชั้น 2 ขึ้นไป ชั้น 3								
	- ลูกนอน+ลูกตั้ง ชานพักของบันได พื้นผิวขัดมัน	7.70	ตร.ม.	119.00	82.00	916.30	631.40	1,547.70	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 2"	18.40	ม.	200.00	40.00	3,680.00	736.00	4,416.00	
	- ราวบันไดเหล็กกลม	6.40	ม.	2,100.00	250.00	13,440.00	1,600.00	15,040.00	
	- เหล็กเพลท 5"x5" หนา 6 มม.	10.00	แผ่น	45.00	7.50	450.00	75.00	525.00	
	- CHEMICAL BOLT M10x113	40.00	ตัว	99.84	-	3,993.60	-	3,993.60	
	FST-2 ชั้น 2 ขึ้นไป ชั้น 3								
	- ลูกนอน+ลูกตั้ง ชานพักของบันได พื้นผิวขัดมัน	10.10	ตร.ม.	119.00	82.00	1,201.90	828.20	2,030.10	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 2"	24.20	ม.	200.00	40.00	4,840.00	968.00	5,808.00	
	- ราวบันไดเหล็กกลม Dia. 2"	33.70	กก.	32.10	10.00	1,081.77	337.00	1,418.77	
	ราวกันตก								
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 6 มม.	79.60	กก.	28.90	10.00	2,300.44	796.00	3,096.44	
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 4.5 มม.	338.00	กก.	28.90	10.00	9,768.20	3,380.00	13,148.20	
	- เหล็ก 2"x1"x2.3mm.	56.70	กก.	31.00	10.00	1,757.70	567.00	2,324.70	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- STEEL PLATE 6"x6" หนา 10 มม.	16.00	แผ่น	108.00	18.00	1,728.00	288.00	2,016.00	
	- CHEMICAL BOLT ขนาด M12x145	64.00	ตัว	131.32	-	8,404.48	-	8,404.48	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ปุ่ม เพิ่มผิวสัมผัส สำหรับผู้พิการทางสายตา	944.00	ปุ่ม	48.00	19.00	45,312.00	17,936.00	63,248.00	
	- งาน Aluminium Composite ไส้กลาง FR หนา 4 มม. ตกแต่ง (สีดำ)	136.20	ตร.ม.	3,500.00	500.00	476,700.00	68,100.00	544,800.00	
	พร้อมโฟมเส้น และซิลิโคนไร้กรด								
	อุปกรณ์ ประกอบการติดตั้ง								
	- โครงคร่าว ขนาด 1 1/4 x 1 1/4 หนา 1.5 มม. รองรับแผ่น	136.20	ตร.ม.	420.00	-	57,204.00	-	57,204.00	
	- ค่าแรงติดตั้ง เจาะพับและเชื่อมโครงเหล็ก(ไม่รวมติดโค้ง)	136.20	ตร.ม.	-	525.00	-	71,505.00	71,505.00	
	- แผงบังแดดอลูมิเนียม รูปทรงปีกเครื่องบิน (3.20 ม./แผ่น)	35.00	แผ่น	7,500.00	500.00	262,500.00	17,500.00	280,000.00	
	- งานระแนงกล่องอลูมิเนียม 2"x4" (6.00 ม./เส้น)	56.00	เส้น	3,428.58	1,028.57	192,000.48	57,600.14	249,600.62	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม ชั้น 2					**5,490,433.87**	**1,619,863.78**	**7,110,297.65**	
2.3	งานสถาปัตยกรรม ชั้น 3								
	งานวัสดุพื้น/ ผิวพื้น								
	F3 พื้น ผิวปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 cm. ผิวหยาบ	241.60	ตร.ม.	606.00	222.00	146,409.60	53,635.20	200,044.80	
	F4 พื้น ผิวปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 cm. ผิวกันลื่น	58.50	ตร.ม.	606.00	222.00	35,451.00	12,987.00	48,438.00	
	F5 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน	41.50	ตร.ม.	113.00	87.00	4,689.50	3,610.50	8,300.00	
	F6 พื้น ผิวกระเบื้องยาง SPC หนา ไม่น้อยกว่า 4 มม.	505.10	ตร.ม.	465.00	100.00	234,871.50	50,510.00	285,381.50	
	บัวพื้น PVC ขนาด 4" (ลายไม้ สีเดียวกับพื้น)	191.90	ม.	95.00	40.00	18,230.50	7,676.00	25,906.50	
	F7 โครงเหล็กกรุแผ่นซีเมนต์บอร์ด ปิดด้วย ผิวกระเบื้องยาง SPC หนา ไม่น้อยกว่า 4 มม.	65.70	ตร.ม.	1,150.00	350.00	75,555.00	22,995.00	98,550.00	
	- จมูกบันได SPC (ลายไม้ สีเดียวกับ SPC)	76.00	ม.	165.00	40.00	12,540.00	3,040.00	15,580.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลถวิล)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	F8	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน กันซึม	60.10	ตร.ม.	123.00	82.00	7,392.30	4,928.20	12,320.50	
		- ปูนทรายปรับระดับ	300.10	ตร.ม.	109.00	64.00	32,710.90	19,206.40	51,917.30	
		- Selfleveling	505.10	ตร.ม.	175.00	40.00	88,392.50	20,204.00	108,596.50	
	งานผนังก่อ									
	Wa1	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	698.80	ตร.ม.	273.00	53.00	190,772.40	37,036.40	227,808.80	
	Wa2	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	9.00	ชุด	14,500.00	800.00	130,500.00	7,200.00	137,700.00	
	Wa3	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 20 ซม.	193.51	ตร.ม.	754.00	75.00	145,906.54	14,513.25	160,419.79	
	Wa4	โครงคร่าวกัลวาไนซ์ 74x34x4mm.thk (@=600x600mm.)	39.96	ตร.ม.	144.00	100.00	5,754.24	3,996.00	9,750.24	
	งานผิวผนัง									
	1	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวฉาบปูนเปลือยพร้อมเคลือบด้าน เซาะร่องและทำรู (ภายใน)	515.00	ตร.ม.	165.00	240.00	84,975.00	123,600.00	208,575.00	
	2	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวขัดมันเปลือย เคลือบเงา (ภายนอก)	77.10	ตร.ม.	155.00	155.00	11,950.50	11,950.50	23,901.00	
	3	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวขัดมันเปลือย เคลือบเงา (ภายใน)	2.40	ตร.ม.	135.00	155.00	324.00	372.00	696.00	
	4	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ กรุกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.30X0.60 ม. (ผิวเรียบด้าน)	160.50	ตร.ม.	540.00	271.00	86,670.00	43,495.50	130,165.50	
	5	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวฉาบปูนเปลือยพร้อมเคลือบด้านกึ่งเงา เซาะร่องและทำรู (ภายนอก)	229.30	ตร.ม.	165.00	240.00	37,834.50	55,032.00	92,866.50	
	6	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวฉาบปูนเปลือยพร้อมทำสีลอฟท์ เซาะร่องและทำรู (ภายนอก)	78.20	ตร.ม.	285.00	240.00	22,287.00	18,768.00	41,055.00	
	7	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ ขัดมันทำกันซึม	12.30	ตร.ม.	151.00	92.00	1,857.30	1,131.60	2,988.90	
	8	ผิวผนัง แผ่นซีเมนต์บอร์ด ขนาด 120X240X2.4 ซม. ฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะครีลิก ชนิดทาภายใน	86.40	ตร.ม.	1,481.00	130.00	127,958.40	11,232.00	139,190.40	
	9	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ ปิดแผ่นหินวีเนียร์ ลายหินธรรมชาติ	29.60	ตร.ม.	1,526.00	276.00	45,169.60	8,169.60	53,339.20	
	10	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ	827.00	ตร.ม.	75.00	87.00	62,025.00	71,949.00	133,974.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทฤงศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉริ)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	11	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ	185.30	ตร.ม.	75.00	87.00	13,897.50	16,121.10	30,018.60	
	12	ผนังกรุแผ่นยิปซั่มบอร์ด ทาสีสอฟท์	83.80	ตร.ม.	1,111.00	164.00	93,101.80	13,743.20	106,845.00	
	N-1	เสาเอ็น และ เอ็นทับหลัง 0.07 x 0.07 m.	700.90	ม.	79.00	46.00	55,371.10	32,241.40	87,612.50	
	N-2	เสาเอ็น และ เอ็นทับหลัง 0.07 x 0.19 m.	156.00	ม.	120.00	64.00	18,720.00	9,984.00	28,704.00	
	N-3	เสาเอ็น และ เอ็นทับหลัง 0.19 x 0.19 m.	15.00	ม.	120.00	81.00	1,800.00	1,215.00	3,015.00	
		งานทำรูผิวผนัง	279.00	จุด	-	15.00	-	4,185.00	4,185.00	
	งานสี									
	ส1	งานทาสีอะคริลิคชนิดทาภายใน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	827.00	ตร.ม.	35.00	30.00	28,945.00	24,810.00	53,755.00	
	ส2	งานทาสีอะคริลิคชนิดทาภายนอก (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	185.30	ตร.ม.	44.00	34.00	8,153.20	6,300.20	14,453.40	
	ส3	งานทาสีอะคริลิคฝ้าเพดาน ยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	215.00	ตร.ม.	33.00	28.00	7,095.00	6,020.00	13,115.00	
	ส4	งานทาสีอะคริลิค ชนิดกันชื้น ฝ้าเพดาน ยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	81.00	ตร.ม.	33.00	30.00	2,673.00	2,430.00	5,103.00	
	ส5	งานทาสีอะคริลิคฝ้าเพดาน ท้องพื้นฉาบเรียบ (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	239.00	ตร.ม.	33.00	30.00	7,887.00	7,170.00	15,057.00	
	ส6	งานทาสีน้ำมัน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	415.00	ตร.ม.	58.00	35.00	24,070.00	14,525.00	38,595.00	
	ส7	งานทาสีกันไฟลาม	20.00	ตร.ม.	471.00	30.00	9,420.00	600.00	10,020.00	
	งานฝ้าเพดาน									
	C1	ฝ้าเพดาน ท้องพื้น แต่งผิวเรียบปูนเปลือย เคลือบผิว	424.60	ตร.ม.	177.00	134.00	75,154.20	56,896.40	132,050.60	
	C2	ฝ้าเพดาน ท้องพื้น แต่งผิวเรียบ ทาสีอะคริลิค ชนิดทาภายใน	239.00	ตร.ม.	100.00	82.00	23,900.00	19,598.00	43,498.00	
	C3	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครง C-Line	215.00	ตร.ม.	298.00	75.00	64,070.00	16,125.00	80,195.00	
	C4	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ โครง C-Line	81.00	ตร.ม.	343.00	75.00	27,783.00	6,075.00	33,858.00	
		ช่องเปิดฝ้าเพดาน 0.60×0.60	3.00	ชุด	500.00	100.00	1,500.00	300.00	1,800.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพ์พรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ พิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- ชุดฝ้าซับเสียงแบบแขวน (แนวตั้ง) โครงสร้างรวมค่าแรง	11.00	ชุด	12,599.00	1,500.00	138,589.00	16,500.00	155,089.00	
	งานประตูและหน้าต่าง								
	งานประตู								
	D5 บานเปิดเดี่ยว	3.00	ชุด	12,306.00	450.00	36,918.00	1,350.00	38,268.00	
	D7 บานเปิดเดี่ยว (หนีไฟ)	3.00	ชุด	22,000.00	6,600.00	66,000.00	19,800.00	85,800.00	
	D8 บานเลื่อนเดี่ยว (ภายใน)	1.00	ชุด	21,100.00	1,450.00	21,100.00	1,450.00	22,550.00	
	D9 บานเปิดเดี่ยว (ภายใน)	2.00	ชุด	8,713.00	450.00	17,426.00	900.00	18,326.00	
	D12 บานเปิดเดี่ยว+บานช่องแสงติดตาย	6.00	ชุด	19,000.00	1,500.00	114,000.00	9,000.00	123,000.00	
	D14 บานเปิดคู่+บานช่องแสงติดตาย (ภายใน)	1.00	ชุด	74,500.00	4,500.00	74,500.00	4,500.00	79,000.00	
	D15 บานเลื่อนคู่+บานกระทุ้ง+บานช่องแสงติดตาย (ภายใน)	1.00	ชุด	242,200.00	14,100.00	242,200.00	14,100.00	256,300.00	
	D19 บานเลื่อนกั้นห้อง (ภายใน)	1.00	ชุด	267,300.00	36,000.00	267,300.00	36,000.00	303,300.00	
	D22 บานเปิดคู่ (ช่องซาร์ป)	1.00	ชุด	5,975.00	450.00	5,975.00	450.00	6,425.00	
	งานหน้าต่าง								
	W5 บานกระทุ้ง+บานติดตาย	1.00	ชุด	28,900.00	8,670.00	28,900.00	8,670.00	37,570.00	
	W8 บานเปิดคู่ (ภายใน)	2.00	ชุด	5,715.00	1,714.50	11,430.00	3,429.00	14,859.00	
	W9 บานเลื่อนสลับ (ภายนอก)	1.00	ชุด	11,100.00	3,330.00	11,100.00	3,330.00	14,430.00	
	W10 บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	6.00	ชุด	46,000.00	13,800.00	276,000.00	82,800.00	358,800.00	
	W11 บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	4.00	ชุด	52,100.00	15,630.00	208,400.00	62,520.00	270,920.00	
	W12 บานเปิด+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	18,300.00	5,490.00	18,300.00	5,490.00	23,790.00	
	W15 บานกระทุ้ง (ภายนอก)	4.00	ชุด	10,400.00	3,120.00	41,600.00	12,480.00	54,080.00	
	W16 บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	73,400.00	22,020.00	73,400.00	22,020.00	95,420.00	
	W17 บานติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	151,940.00	45,582.00	151,940.00	45,582.00	197,522.00	
	W18 บานติดตาย (ภายใน)	4.00	ชุด	11,300.00	3,390.00	45,200.00	13,560.00	58,760.00	
	งานงานระบบสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	โถสุขภัณฑ์ แบบ 2 ชิ้น ท่อลงพื้น (WC1)	9.00	ชุด	4,850.00	450.00	43,650.00	4,050.00	47,700.00	
	- สายน้ำดี	9.00	ชุด	120.00	-	1,080.00	-	1,080.00	
	- STOP VALVE 1/2"	9.00	ชุด	80.00	35.00	720.00	315.00	1,035.00	
	โถสุขภัณฑ์ แบบ 2 ชิ้น ท่อลงพื้น (WC2)	1.00	ชุด	7,690.00	450.00	7,690.00	450.00	8,140.00	
	- สายน้ำดี	1.00	ชุด	120.00	-	120.00	-	120.00	
	- STOP VALVE 1/2"	1.00	ชุด	80.00	35.00	80.00	35.00	115.00	
	โถปัสสาวะชายแบบท่อน้ำเข้าด้านหลัง	5.00	ชุด	5,500.00	450.00	27,500.00	2,250.00	29,750.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ (LAV1)	9.00	ชุด	3,500.00	450.00	31,500.00	4,050.00	35,550.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรุณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลถวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพ์วรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.นุชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า (แบบโยก) (LAV1)	9.00	ชุด	900.00	150.00	8,100.00	1,350.00	9,450.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า แบบกด (LAV1)	9.00	ชุด	210.00	-	1,890.00	-	1,890.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (LAV1)	9.00	ชุด	310.00	-	2,790.00	-	2,790.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	9.00	ชุด	120.00	-	1,080.00	-	1,080.00	
	- STOP VALVE 1/2"	9.00	ชุด	80.00	35.00	720.00	315.00	1,035.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ (LAV2)	1.00	ชุด	3,500.00	450.00	3,500.00	450.00	3,950.00	
	- ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า (แบบโยก) (LAV2)	1.00	ชุด	900.00	150.00	900.00	150.00	1,050.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า แบบกด (LAV2)	1.00	ชุด	210.00	-	210.00	-	210.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (LAV2)	1.00	ชุด	310.00	-	310.00	-	310.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	120.00	-	120.00	-	120.00	
	- STOP VALVE 1/2"	1.00	ชุด	80.00	35.00	80.00	35.00	115.00	
	ราวทรงตัว สำหรับอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	3,400.00	105.00	3,400.00	105.00	3,505.00	
	ราวทรงตัว ข้างชักโครกและอ่างล้างมือ	1.00	ชุด	3,400.00	105.00	3,400.00	105.00	3,505.00	
	ราวทรงตัว แบบติดผนัง	1.00	ชุด	220.00	70.00	220.00	70.00	290.00	
	กระจกเงา M1	1.00	ชุด	1,142.00	70.00	1,142.00	70.00	1,212.00	
	กระจกเงา M2 (1.35x3.20 ม.)	1.00	ชุด	3,200.00	400.00	3,200.00	400.00	3,600.00	
	กระจกเงา M2 (1.35x4.50 ม.)	1.00	ชุด	4,000.00	400.00	4,000.00	400.00	4,400.00	
	สายฉีดชำระ สแตนเลส	10.00	ชุด	300.00	70.00	3,000.00	700.00	3,700.00	
	- STOP VALVE 1/2"	10.00	ชุด	80.00	35.00	800.00	350.00	1,150.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดติดผนัง	10.00	ชุด	390.00	120.00	3,900.00	1,200.00	5,100.00	
	ก๊อกล้างพื้น สำหรับต่อสายยาง	3.00	ชุด	125.00	25.00	375.00	75.00	450.00	
	ตะแกรงระบายน้ำที่พื้นขนาด 2" ชนิดกันกลิ่น (FD)	12.00	ชุด	150.00	75.00	1,800.00	900.00	2,700.00	
	งานท๊อปเคาน์เตอร์	7.80	ตร.ม.	2,850.00	198.00	22,230.00	1,544.40	23,774.40	
	งานหล่อเคาน์เตอร์	6.50	ตร.ม.	3,028.00	392.00	19,682.00	2,548.00	22,230.00	
	แผ่นผนัง เปิด-ปิด สำเร็จรูป เพื่อซ่อมแซมงานระบบ	28.45	ตร.ม.	8,500.00	2,200.00	241,825.00	62,590.00	304,415.00	
	งานบันได								
	ST-1 ชั้น 3 ขึ้นไป ชั้น 4								
	- ลูกนอน+ลูกตั้ง ชานพักของบันได พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60 ม. (ผิวกันลื่น)	24.80	ตร.ม.	606.00	222.00	15,028.80	5,505.60	20,534.40	
	- เซาะร่องจมูกบันได ตามแบบรายการ	24.80	ม.	-	200.00	-	4,960.00	4,960.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 6 มม.	45.50	กก.	28.90	10.00	1,314.95	455.00	1,769.95	
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 4.5 มม.	330.30	กก.	28.90	10.00	9,545.67	3,303.00	12,848.67	
	- เหล็ก 2"x1"x2.3mm.	45.15	กก.	31.00	10.00	1,399.65	451.50	1,851.15	
	- STEEL PLATE 6"x6" หนา 10 มม.	18.00	แผ่น	108.00	18.00	1,944.00	324.00	2,268.00	
	- CHEMICAL BOLT ขนาด M12x145	72.00	ตัว	131.32	-	9,455.04	-	9,455.04	
	FST-1 ชั้น 3 ขึ้นไป ชั้น 4								
	- ลูกนอน+ลูกตั้ง ชานพักของบันได พื้นผิวขัดมัน	13.50	ตร.ม.	119.00	82.00	1,606.50	1,107.00	2,713.50	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 2"	20.45	ม.	200.00	40.00	4,090.00	818.00	4,908.00	
	- ราวบันไดเหล็กกลม	6.40	ม.	2,100.00	250.00	13,440.00	1,600.00	15,040.00	
	- เหล็กเพลท 5"x5" หนา 6 มม.	10.00	แผ่น	45.00	7.50	450.00	75.00	525.00	
	- CHEMICAL BOLT M10x113	40.00	ตัว	99.84	-	3,993.60	-	3,993.60	
	FST-2 ชั้น 3 ขึ้นไป ชั้น 4								
	- ลูกนอน+ลูกตั้ง ชานพักของบันได พื้นผิวขัดมัน	14.30	ตร.ม.	119.00	82.00	1,701.70	1,172.60	2,874.30	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 2"	24.20	ม.	200.00	40.00	4,840.00	968.00	5,808.00	
	- ราวบันไดเหล็กกลม Dia. 2"	25.70	กก.	32.10	10.00	824.97	257.00	1,081.97	
	ราวกันตก								
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 6 มม. (16.70 ม.)	295.80	กก.	28.90	10.00	8,548.62	2,958.00	11,506.62	
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 4.5 มม. (93.20 ม.)	1,388.70	กก.	28.90	10.00	40,133.43	13,887.00	54,020.43	
	- เหล็ก 2"x1"x2.3mm. (12.00 m.)	218.00	กก.	31.00	10.00	6,758.00	2,180.00	8,938.00	
	- STEEL PLATE 6"x6" หนา 10 มม.	63.00	แผ่น	108.00	18.00	6,804.00	1,134.00	7,938.00	
	- CHEMICAL BOLT ขนาด M12x145	252.00	ตัว	131.32	-	33,092.64	-	33,092.64	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ปุ่ม เพิ่มผิวสัมผัส สำหรับผู้พิการทางสายตา	1,040.00	ปุ่ม	48.00	19.00	49,920.00	19,760.00	69,680.00	
	- แผงบังแดดอลูมิเนียม รูปทรงปีกเครื่องบิน (3.20 ม./แผ่น)	35.00	แผ่น	7,500.00	500.00	262,500.00	17,500.00	280,000.00	
	- งานระแนงกล่องอลูมิเนียม 2"x4" (6.00 ม./เส้น)	56.00	เส้น	3,428.58	1,028.57	192,000.48	57,600.14	249,600.62	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม ชั้น 3					**5,034,452.13**	**1,430,031.69**	**6,464,483.82**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุจิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
2.4	งานสถาปัตยกรรม ชั้น 4									
	งานวัสดุพื้น/ ผิวพื้น									
	F3	พื้น ผิวปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 cm. ผิวหยาบ	241.10	ตร.ม.	606.00	222.00	146,106.60	53,524.20	199,630.80	
	F4	พื้น ผิวปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 cm. ผิวกันลื่น	58.50	ตร.ม.	606.00	222.00	35,451.00	12,987.00	48,438.00	
	F5	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน	41.50	ตร.ม.	113.00	87.00	4,689.50	3,610.50	8,300.00	
	F6	พื้น ผิวกระเบื้องยาง SPC หนา ไม่น้อยกว่า 4 มม.	524.50	ตร.ม.	465.00	100.00	243,892.50	52,450.00	296,342.50	
		บัวพื้น PVC ขนาด 4" (ลายไม้ สีเดียวกับพื้น)	199.91	ม.	95.00	40.00	18,991.45	7,996.40	26,987.85	
	F7	โครงเหล็กกรุแผ่นซีเมนต์บอร์ด ปิดด้วย ผิวกระเบื้องยาง SPC หนา ไม่น้อยกว่า 4 มม.	12.50	ตร.ม.	1,150.00	350.00	14,375.00	4,375.00	18,750.00	
	F8	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน กันซึม	60.40	ตร.ม.	123.00	82.00	7,429.20	4,952.80	12,382.00	
		- ปูนทรายปรับระดับ	299.60	ตร.ม.	109.00	64.00	32,656.40	19,174.40	51,830.80	
		- Selfleveling	524.50	ตร.ม.	175.00	40.00	91,787.50	20,980.00	112,767.50	
	งานผนังก่อ									
	Wa1	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	741.72	ตร.ม.	273.00	53.00	202,489.56	39,311.16	241,800.72	
	Wa2	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	9.00	ชุด	14,500.00	800.00	130,500.00	7,200.00	137,700.00	
	Wa3	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 20 ซม.	225.50	ตร.ม.	754.00	75.00	170,027.00	16,912.50	186,939.50	
	งานผิวผนัง									
	1	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวฉาบปูนเปลือยพร้อมเคลือบด้าน เซาะร่องและทำรู (ภายใน)	276.00	ตร.ม.	165.00	240.00	45,540.00	66,240.00	111,780.00	
	2	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวขัดมันเปลือย เคลือบเงา (ภายนอก)	81.80	ตร.ม.	155.00	155.00	12,679.00	12,679.00	25,358.00	
	3	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวขัดมันเปลือย เคลือบเงา (ภายใน)	11.70	ตร.ม.	135.00	155.00	1,579.50	1,813.50	3,393.00	
	4	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ กรุกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.30X0.60 ม. (ผิวเรียบด้าน)	162.40	ตร.ม.	540.00	271.00	87,696.00	44,010.40	131,706.40	บ.เวสเทิร์น เดคอร์
	5	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวฉาบปูนเปลือยพร้อมเคลือบด้านกึ่งเงา เซาะร่องและทำรู (ภายนอก)	295.60	ตร.ม.	165.00	240.00	48,774.00	70,944.00	119,718.00	
	6	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวฉาบปูนเปลือยพร้อมทำสีลอฟท์ เซาะร่องและทำรู (ภายนอก)	78.20	ตร.ม.	285.00	240.00	22,287.00	18,768.00	41,055.00	
	7	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ ขัดมันทำกันซึม	2.90	ตร.ม.	151.00	92.00	437.90	266.80	704.70	
	9	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ ปิดแผ่นหินวีเนียร์ ลายหินธรรมชาติ	54.00	ตร.ม.	1,526.00	276.00	82,404.00	14,904.00	97,308.00	
	10	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ	889.80	ตร.ม.	75.00	87.00	66,735.00	77,412.60	144,147.60	
	11	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ	185.20	ตร.ม.	75.00	87.00	13,890.00	16,112.40	30,002.40	
	N-1	เสาเอ็น และ เอ็นทับหลัง 0.07 x 0.07 m.	912.20	ม.	79.00	46.00	72,063.80	41,961.20	114,025.00	
	N-2	เสาเอ็น และ เอ็นทับหลัง 0.07 x 0.19 m.	208.35	ม.	120.00	64.00	25,002.00	13,334.40	38,336.40	
	N-3	เสาเอ็น และ เอ็นทับหลัง 0.19 x 0.19 m.	25.00	ม.	120.00	81.00	3,000.00	2,025.00	5,025.00	
		งานทำรูผิวผนัง	251.00	จุด	-	15.00	-	3,765.00	3,765.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤตติ์ ตระกูลฉริ)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุษิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	งานสี									
	a1	งานทาสีอะคริลิคชนิดทาภายใน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	889.80	ตร.ม.	35.00	30.00	31,143.00	26,694.00	57,837.00	
	a2	งานทาสีอะคริลิคชนิดทาภายนอก (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	185.20	ตร.ม.	44.00	34.00	8,148.80	6,296.80	14,445.60	
	a4	งานทาสีอะคริลิค ชนิดกันชื้น ฝ้าเพดาน ยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	81.00	ตร.ม.	33.00	30.00	2,673.00	2,430.00	5,103.00	
	a5	งานทาสีอะคริลิคฝ้าเพดาน ท้องพื้นฉาบเรียบ (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	376.70	ตร.ม.	33.00	30.00	12,431.10	11,301.00	23,732.10	
	a6	งานทาสีน้ำมัน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	68.00	ตร.ม.	58.00	35.00	3,944.00	2,380.00	6,324.00	
	a7	งานทาสีกันไฟลาม	26.10	ตร.ม.	471.00	30.00	12,293.10	783.00	13,076.10	
	งานฝ้าเพดาน									
	C1	ฝ้าเพดาน ท้องพื้น แต่งผิวเรียบปูนเปลือย เคลือบผิว	596.82	ตร.ม.	177.00	134.00	105,637.14	79,973.88	185,611.02	
	C2	ฝ้าเพดาน ท้องพื้น แต่งผิวเรียบ ทาสีอะคริลิค ชนิดทาภายใน	376.70	ตร.ม.	100.00	82.00	37,670.00	30,889.40	68,559.40	
	C3	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครง C-Line	12.00	ตร.ม.	298.00	75.00	3,576.00	900.00	4,476.00	
	C4	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ โครง C-Line	81.00	ตร.ม.	343.00	75.00	27,783.00	6,075.00	33,858.00	
		ช่องเปิดฝ้าเพดาน 0.60×0.60	3.00	ชุด	500.00	100.00	1,500.00	300.00	1,800.00	
	งานประตูและหน้าต่าง									
	งานประตู									
	D5	บานเปิดเดี่ยว	2.00	ชุด	12,306.00	450.00	24,612.00	900.00	25,512.00	
	D7	บานเปิดเดี่ยว (หนีไฟ)	3.00	ชุด	22,000.00	6,600.00	66,000.00	19,800.00	85,800.00	
	D8	บานเลื่อนเดี่ยว (ภายใน)	1.00	ชุด	21,100.00	1,450.00	21,100.00	1,450.00	22,550.00	
	D9	บานเปิดเดี่ยว (ภายใน)	2.00	ชุด	8,713.00	450.00	17,426.00	900.00	18,326.00	
	D12	บานเปิดเดี่ยว+บานช่องแสงติดตาย	7.00	ชุด	19,000.00	1,500.00	133,000.00	10,500.00	143,500.00	
	D22	บานเปิดคู่ (ช่องซาร์ป)	1.00	ชุด	5,975.00	450.00	5,975.00	450.00	6,425.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทรีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DQA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	งานหน้าต่าง								
	W5 บานกระทุ้ง+บานติดตาย	1.00	ชุด	28,900.00	8,670.00	28,900.00	8,670.00	37,570.00	
	W8 บานเปิดคู่ (ภายใน)	2.00	ชุด	5,715.00	1,714.50	11,430.00	3,429.00	14,859.00	
	W9 บานเลื่อนสลับ (ภายนอก)	1.00	ชุด	11,100.00	3,330.00	11,100.00	3,330.00	14,430.00	
	W10 บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	6.00	ชุด	46,000.00	13,800.00	276,000.00	82,800.00	358,800.00	
	W11 บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	4.00	ชุด	52,100.00	15,630.00	208,400.00	62,520.00	270,920.00	
	W12 บานเปิด+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	18,300.00	5,490.00	18,300.00	5,490.00	23,790.00	
	W15 บานกระทุ้ง (ภายนอก)	4.00	ชุด	10,400.00	3,120.00	41,600.00	12,480.00	54,080.00	
	W16 บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	73,400.00	22,020.00	73,400.00	22,020.00	95,420.00	
	W18 บานติดตาย (ภายใน)	7.00	ชุด	11,300.00	3,390.00	79,100.00	23,730.00	102,830.00	
	W19 บานติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	116,800.00	35,040.00	116,800.00	35,040.00	151,840.00	
	W22 บานกระทุ้ง+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	4.00	ชุด	32,200.00	9,660.00	128,800.00	38,640.00	167,440.00	
	งานงานระบบสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	โถสุขภัณฑ์ แบบ 2 ชิ้น ท่อลงพื้น (WC1)	9.00	ชุด	4,850.00	450.00	43,650.00	4,050.00	47,700.00	
	- สายน้ำดี	9.00	ชุด	120.00	-	1,080.00	-	1,080.00	
	- STOP VALVE 1/2"	9.00	ชุด	80.00	35.00	720.00	315.00	1,035.00	
	โถสุขภัณฑ์ แบบ 2 ชิ้น ท่อลงพื้น (WC2)	1.00	ชุด	7,690.00	450.00	7,690.00	450.00	8,140.00	
	- สายน้ำดี	1.00	ชุด	120.00	-	120.00	-	120.00	
	- STOP VALVE 1/2"	1.00	ชุด	80.00	35.00	80.00	35.00	115.00	
	โถปัสสาวะชายแบบท่อน้ำเข้าด้านหลัง	5.00	ชุด	5,500.00	450.00	27,500.00	2,250.00	29,750.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ (LAV1)	9.00	ชุด	3,500.00	450.00	31,500.00	4,050.00	35,550.00	
	- ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า (แบบโยก) (LAV1)	9.00	ชุด	900.00	150.00	8,100.00	1,350.00	9,450.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า แบบกด (LAV1)	9.00	ชุด	210.00	-	1,890.00	-	1,890.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (LAV1)	9.00	ชุด	310.00	-	2,790.00	-	2,790.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	9.00	ชุด	120.00	-	1,080.00	-	1,080.00	
	- STOP VALVE 1/2"	9.00	ชุด	80.00	35.00	720.00	315.00	1,035.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ (LAV2)	1.00	ชุด	3,500.00	450.00	3,500.00	450.00	3,950.00	
	- ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า (แบบโยก) (LAV2)	1.00	ชุด	900.00	150.00	900.00	150.00	1,050.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า แบบกด (LAV2)	1.00	ชุด	210.00	-	210.00	-	210.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (LAV2)	1.00	ชุด	310.00	-	310.00	-	310.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	120.00	-	120.00	-	120.00	
	- STOP VALVE 1/2"	1.00	ชุด	80.00	35.00	80.00	35.00	115.00	
	ราวทรงตัว สำหรับอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	3,400.00	105.00	3,400.00	105.00	3,505.00	
	ราวทรงตัว ข้างชักโครกและอ่างล้างมือ	1.00	ชุด	3,400.00	105.00	3,400.00	105.00	3,505.00	
	ราวทรงตัว แบบติดผนัง	1.00	ชุด	220.00	70.00	220.00	70.00	290.00	
	กระจกเงา M1	1.00	ชุด	1,142.00	70.00	1,142.00	70.00	1,212.00	
	กระจกเงา M2 (1.35x3.20 ม.)	1.00	ชุด	3,200.00	400.00	3,200.00	400.00	3,600.00	
	กระจกเงา M2 (1.35x4.50 ม.)	1.00	ชุด	4,000.00	400.00	4,000.00	400.00	4,400.00	
	สายฉีดชำระ สแตนเลส	10.00	ชุด	300.00	70.00	3,000.00	700.00	3,700.00	
	- STOP VALVE 1/2"	10.00	ชุด	80.00	35.00	800.00	350.00	1,150.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดติดผนัง	10.00	ชุด	390.00	120.00	3,900.00	1,200.00	5,100.00	
	ก๊อกล้างพื้น สำหรับต่อสายยาง	3.00	ชุด	125.00	25.00	375.00	75.00	450.00	
	ตะแกรงระบายน้ำที่พื้นขนาด 2" ชนิดกันกลิ่น (FD)	12.00	ชุด	150.00	75.00	1,800.00	900.00	2,700.00	
	งานท็อปเคาน์เตอร์	7.80	ตร.ม.	2,850.00	198.00	22,230.00	1,544.40	23,774.40	
	งานหล่อเคาน์เตอร์	6.50	ตร.ม.	3,028.00	392.00	19,682.00	2,548.00	22,230.00	
	แผ่นผนัง เปิด-ปิด สำเร็จรูป เพื่อซ่อมแซมงานระบบ	25.20	ตร.ม.	8,500.00	2,200.00	214,200.00	55,440.00	269,640.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	งานบันได								
	ST-1 ชั้น 4 ขึ้นไป ชั้น 5								
	- ลูกนอน+ลูกตั้ง ขานพักของบันได พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60×0.60 ม. (ผิวกันลื่น)	24.80	ตร.ม.	606.00	222.00	15,028.80	5,505.60	20,534.40	
	- เซาะร่องจมูกบันได ตามแบบรายการ	24.80	ม.	-	200.00	-	4,960.00	4,960.00	
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 6 มม. (16.70 ม.)	45.50	กก.	28.90	10.00	1,314.95	455.00	1,769.95	
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 4.5 มม. (93.20 ม.)	330.30	กก.	28.90	10.00	9,545.67	3,303.00	12,848.67	
	- เหล็ก 2"x1"x2.3mm. (12.00 m.)	45.15	กก.	31.00	10.00	1,399.65	451.50	1,851.15	
	- STEEL PLATE 6"x6" หนา 10 มม.	18.00	แผ่น	108.00	18.00	1,944.00	324.00	2,268.00	
	- CHEMICAL BOLT ขนาด M12x145	72.00	ตัว	131.32	-	9,455.04	-	9,455.04	
	FST-1 ชั้น 4 ขึ้นไป ชั้น 5								
	- ลูกนอน+ลูกตั้ง ขานพักของบันได พื้นผิวขัดมัน	13.50	ตร.ม.	119.00	82.00	1,606.50	1,107.00	2,713.50	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 2"	20.40	ม.	200.00	40.00	4,080.00	816.00	4,896.00	
	- ราวบันไดเหล็กกลม	6.40	ม.	2,100.00	250.00	13,440.00	1,600.00	15,040.00	
	- เหล็กเพลท 5"x5" หนา 6 มม.	10.00	แผ่น	45.00	7.50	450.00	75.00	525.00	
	- CHEMICAL BOLT M10x113	40.00	ตัว	99.84	-	3,993.60	-	3,993.60	
	FST-2 ชั้น 4 ขึ้นไป ชั้น 5								
	- ลูกนอน+ลูกตั้ง ขานพักของบันได พื้นผิวขัดมัน	14.30	ตร.ม.	119.00	82.00	1,701.70	1,172.60	2,874.30	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 2"	24.20	ม.	200.00	40.00	4,840.00	968.00	5,808.00	
	- ราวบันไดเหล็กกลม Dia. 2"	25.70	กก.	32.10	10.00	824.97	257.00	1,081.97	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลลวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุษิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ราวกันตก								
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 6 มม.	215.70	กก.	28.90	10.00	6,233.73	2,157.00	8,390.73	
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 4.5 มม.	774.50	กก.	28.90	10.00	22,383.05	7,745.00	30,128.05	
	- เหล็ก 2"x1"x2.3mm.	151.10	กก.	31.00	10.00	4,684.10	1,511.00	6,195.10	
	- STEEL PLATE 6"x6" หนา 10 มม.	33.00	แผ่น	108.00	18.00	3,564.00	594.00	4,158.00	
	- CHEMICAL BOLT ขนาด M12x145	132.00	ตัว	131.32	-	17,334.24	-	17,334.24	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ปุ่ม เพิ่มผิวสัมผัส สำหรับผู้พิการทางสายตา	848.00	ปุ่ม	48.00	19.00	40,704.00	16,112.00	56,816.00	
	- แผงบังแดดอลูมิเนียม รูปทรงปีกเครื่องบิน (3.20 ม./แผ่น)	64.00	แผ่น	7,500.00	500.00	480,000.00	32,000.00	512,000.00	
	- งานระแนงกล่องอลูมิเนียม 2"x4" (6.00 ม./เส้น)	56.00	เส้น	3,428.58	1,028.57	192,000.48	57,600.14	249,600.62	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม ชั้น 4					**4,339,143.53**	**1,343,953.58**	**5,683,097.11**	
2.5	งานสถาปัตยกรรม ชั้น 5								
	งานวัสดุพื้น/ ผิวพื้น								
	F3 พื้น ผิวปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 cm. ผิวหยาบ	259.30	ตร.ม.	606.00	222.00	157,135.80	57,564.60	214,700.40	
	F4 พื้น ผิวปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 cm. ผิวกันลื่น	58.50	ตร.ม.	606.00	222.00	35,451.00	12,987.00	48,438.00	
	F5 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน	41.50	ตร.ม.	113.00	87.00	4,689.50	3,610.50	8,300.00	
	F6 พื้น ผิวกระเบื้องยาง SPC หนา ไม่น้อยกว่า 4 มม.	564.30	ตร.ม.	465.00	100.00	262,399.50	56,430.00	318,829.50	
	บัวพื้น PVC ขนาด 4" (ลายไม้ สีเดียวกับพื้น)	253.04	ม.	95.00	40.00	24,038.80	10,121.60	34,160.40	
	F8 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน กันซึม	54.50	ตร.ม.	123.00	82.00	6,703.50	4,469.00	11,172.50	
	- ปูนทรายปรับระดับ	317.80	ตร.ม.	109.00	64.00	34,640.20	20,339.20	54,979.40	
	- Selfleveling	564.30	ตร.ม.	175.00	40.00	98,752.50	22,572.00	121,324.50	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ หองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพ์วรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุติ มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	งานผนังก่อ									
	Wa1	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	778.30	ตร.ม.	273.00	53.00	212,475.90	41,249.90	253,725.80	
	Wa2	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	9.00	ชุด	14,500.00	800.00	130,500.00	7,200.00	137,700.00	
	Wa3	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 20 ซม.	165.20	ตร.ม.	754.00	75.00	124,560.80	12,390.00	136,950.80	
	งานผิวผนัง									
	1	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวฉาบปูนเปลือยพร้อมเคลือบด้าน เจาะร่องและทำรู (ภายใน)	533.40	ตร.ม.	165.00	240.00	88,011.00	128,016.00	216,027.00	
	2	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวขัดมันเปลือย เคลือบเงา (ภายนอก)	80.70	ตร.ม.	155.00	155.00	12,508.50	12,508.50	25,017.00	
	3	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวขัดมันเปลือย เคลือบเงา (ภายใน)	12.90	ตร.ม.	135.00	155.00	1,741.50	1,999.50	3,741.00	
	4	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ กรุกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.30X0.60 ม. (ผิวเรียบด้าน)	163.40	ตร.ม.	540.00	271.00	88,236.00	44,281.40	132,517.40	
	5	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวฉาบปูนเปลือยพร้อมเคลือบด้านกึ่งเงา เจาะร่องและทำรู (ภายนอก)	234.80	ตร.ม.	165.00	240.00	38,742.00	56,352.00	95,094.00	
	6	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวฉาบปูนเปลือยพร้อมทำสีลอฟท์ เจาะร่องและทำรู (ภายนอก)	75.60	ตร.ม.	285.00	240.00	21,546.00	18,144.00	39,690.00	
	7	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ ขัดมันทำกันซึม	15.20	ตร.ม.	151.00	92.00	2,295.20	1,398.40	3,693.60	
	10	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ	918.30	ตร.ม.	75.00	87.00	68,872.50	79,892.10	148,764.60	
	11	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ	185.30	ตร.ม.	75.00	87.00	13,897.50	16,121.10	30,018.60	
	N-1	เสาเอ็น และ เอ็นทับหลัง 0.07 x 0.07 m.	977.50	ม.	79.00	46.00	77,222.50	44,965.00	122,187.50	
	N-2	เสาเอ็น และ เอ็นทับหลัง 0.07 x 0.19 m.	276.90	ม.	120.00	64.00	33,228.00	17,721.60	50,949.60	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ พระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	N-3	เสาเอ็น และ เอ็นทับหลัง 0.19 x 0.19 m.	25.00	ม.	120.00	81.00	3,000.00	2,025.00	5,025.00	
		งานทำรูผิวผนัง	259.00	จุด	-	15.00	-	3,885.00	3,885.00	
	งานสี									
	ส1	งานทาสีอะคริลิคชนิดทาภายใน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	918.30	ตร.ม.	35.00	30.00	32,140.50	27,549.00	59,689.50	
	ส2	งานทาสีอะคริลิคชนิดทาภายนอก (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	185.30	ตร.ม.	44.00	34.00	8,153.20	6,300.20	14,453.40	
	ส3	งานทาสีอะคริลิคฝ้าเพดาน ยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	71.00	ตร.ม.	33.00	30.00	2,343.00	2,130.00	4,473.00	
	ส4	งานทาสีอะคริลิค ชนิดกันขึ้น ฝ้าเพดาน ยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	112.00	ตร.ม.	33.00	30.00	3,696.00	3,360.00	7,056.00	
	ส5	งานทาสีอะคริลิคฝ้าเพดาน ท้องพื้นฉาบเรียบ (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	330.10	ตร.ม.	33.00	30.00	10,893.30	9,903.00	20,796.30	
	ส6	งานทาสีน้ำมัน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	91.50	ตร.ม.	58.00	35.00	5,307.00	3,202.50	8,509.50	
	ส7	งานทาสีกันไฟลาม	21.60	ตร.ม.	471.00	30.00	10,173.60	648.00	10,821.60	
	งานฝ้าเพดาน									
	C1	ฝ้าเพดาน ท้องพื้น แต่งผิวเรียบปูนเปลือย เคลือบผิว	606.10	ตร.ม.	177.00	134.00	107,279.70	81,217.40	188,497.10	
	C2	ฝ้าเพดาน ท้องพื้น แต่งผิวเรียบ ทาสีอะคริลิค ชนิดทาภายใน	330.10	ตร.ม.	100.00	82.00	33,010.00	27,068.20	60,078.20	
	C3	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครง C-Line	71.00	ตร.ม.	298.00	75.00	21,158.00	5,325.00	26,483.00	
	C4	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันขึ้น ฉาบรอยต่อเรียบ โครง C-Line	112.00	ตร.ม.	343.00	75.00	38,416.00	8,400.00	46,816.00	
		ช่องเปิดฝ้าเพดาน 0.60×0.60	3.00	ชุด	500.00	100.00	1,500.00	300.00	1,800.00	
	งานประตูและหน้าต่าง									
	งานประตู									
	D5	บานเปิดเดี่ยว	2.00	ชุด	12,306.00	450.00	24,612.00	900.00	25,512.00	
	D7	บานเปิดเดี่ยว (หนีไฟ)	3.00	ชุด	22,000.00	6,600.00	66,000.00	19,800.00	85,800.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	D8 บานเลื่อนเดี่ยว (ภายใน)	1.00	ชุด	21,100.00	1,450.00	21,100.00	1,450.00	22,550.00	
	D9 บานเปิดเดี่ยว (ภายใน)	2.00	ชุด	8,713.00	450.00	17,426.00	900.00	18,326.00	
	D12 บานเปิดเดี่ยว+บานช่องแสงติดตาย	9.00	ชุด	19,000.00	1,500.00	171,000.00	13,500.00	184,500.00	
	D14 บานเปิดคู่+บานช่องแสงติดตาย (ภายใน)	2.00	ชุด	74,500.00	4,500.00	149,000.00	9,000.00	158,000.00	
	D15 บานเลื่อนคู่+บานกระทุ้ง+บานช่องแสงติดตาย (ภายใน)	1.00	ชุด	242,200.00	14,100.00	242,200.00	14,100.00	256,300.00	
	D20 บานเลื่อนกั้นห้อง (ภายใน)	1.00	ชุด	180,000.00	25,000.00	180,000.00	25,000.00	205,000.00	
	D22 บานเปิดคู่ (ช่องชาร์ป)	1.00	ชุด	5,975.00	450.00	5,975.00	450.00	6,425.00	
	งานหน้าต่าง								
	W5 บานกระทุ้ง+บานติดตาย	1.00	ชุด	28,900.00	8,670.00	28,900.00	8,670.00	37,570.00	
	W8 บานเปิดคู่ (ภายใน)	2.00	ชุด	5,715.00	1,714.50	11,430.00	3,429.00	14,859.00	
	W9 บานเลื่อนสลับ (ภายนอก)	1.00	ชุด	11,100.00	3,330.00	11,100.00	3,330.00	14,430.00	
	W10 บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	4.00	ชุด	46,000.00	13,800.00	184,000.00	55,200.00	239,200.00	
	W11 บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	3.00	ชุด	52,100.00	15,630.00	156,300.00	46,890.00	203,190.00	
	W12 บานเปิด+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	18,300.00	5,490.00	18,300.00	5,490.00	23,790.00	
	W15 บานกระทุ้ง (ภายนอก)	4.00	ชุด	10,400.00	3,120.00	41,600.00	12,480.00	54,080.00	
	W16 บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	73,400.00	22,020.00	73,400.00	22,020.00	95,420.00	
	W18 บานติดตาย (ภายใน)	8.00	ชุด	11,300.00	3,390.00	90,400.00	27,120.00	117,520.00	
	W19 บานติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	158,000.00	47,400.00	158,000.00	47,400.00	205,400.00	
	W20 บานติดตาย (ภายใน)	2.00	ชุด	32,000.00	9,600.00	64,000.00	19,200.00	83,200.00	
	W21 บานติดตาย (ภายใน)	2.00	ชุด	21,700.00	6,510.00	43,400.00	13,020.00	56,420.00	
	W23 บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	29,800.00	8,940.00	29,800.00	8,940.00	38,740.00	
	W24 บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	52,700.00	15,810.00	52,700.00	15,810.00	68,510.00	
	W25 บานติดตาย (ภายใน)	1.00	ชุด	12,700.00	3,810.00	12,700.00	3,810.00	16,510.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	W26 บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	23,000.00	6,900.00	23,000.00	6,900.00	29,900.00	
	W27 บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	29,500.00	8,850.00	29,500.00	8,850.00	38,350.00	
	งานงานระบบสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	โถสุขภัณฑ์ แบบ 2 ชิ้น ท่อลงพื้น (WC1)	9.00	ชุด	4,850.00	450.00	43,650.00	4,050.00	47,700.00	
	- สายน้ำดี	9.00	ชุด	120.00	-	1,080.00	-	1,080.00	
	- STOP VALVE 1/2"	9.00	ชุด	80.00	35.00	720.00	315.00	1,035.00	
	โถสุขภัณฑ์ แบบ 2 ชิ้น ท่อลงพื้น (WC2)	1.00	ชุด	7,690.00	450.00	7,690.00	450.00	8,140.00	
	- สายน้ำดี	1.00	ชุด	120.00	-	120.00	-	120.00	
	- STOP VALVE 1/2"	1.00	ชุด	80.00	35.00	80.00	35.00	115.00	
	โถปัสสาวะชายแบบท่อน้ำเข้าด้านหลัง	5.00	ชุด	5,500.00	450.00	27,500.00	2,250.00	29,750.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ (LAV1)	9.00	ชุด	3,500.00	450.00	31,500.00	4,050.00	35,550.00	
	- ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า (แบบโยก) (LAV1)	9.00	ชุด	900.00	150.00	8,100.00	1,350.00	9,450.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า แบบกด (LAV1)	9.00	ชุด	210.00	-	1,890.00	-	1,890.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (LAV1)	9.00	ชุด	310.00	-	2,790.00	-	2,790.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	9.00	ชุด	120.00	-	1,080.00	-	1,080.00	
	- STOP VALVE 1/2"	9.00	ชุด	80.00	35.00	720.00	315.00	1,035.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ (LAV2)	1.00	ชุด	3,500.00	450.00	3,500.00	450.00	3,950.00	
	- ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า (แบบโยก) (LAV2)	1.00	ชุด	900.00	150.00	900.00	150.00	1,050.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า แบบกด (LAV2)	1.00	ชุด	210.00	-	210.00	-	210.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (LAV2)	1.00	ชุด	310.00	-	310.00	-	310.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	120.00	-	120.00	-	120.00	
	- STOP VALVE 1/2"	1.00	ชุด	80.00	35.00	80.00	35.00	115.00	
	ราวทรงตัว สำหรับอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	3,400.00	105.00	3,400.00	105.00	3,505.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลถวิ)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ราวทรงตัว ข้างชักโครกและอ่างล้างมือ	1.00	ชุด	3,400.00	105.00	3,400.00	105.00	3,505.00	
	ราวทรงตัว แบบติดผนัง	1.00	ชุด	220.00	70.00	220.00	70.00	290.00	
	กระจกเงา M1	1.00	ชุด	1,142.00	70.00	1,142.00	70.00	1,212.00	
	กระจกเงา M2 (1.35x3.20 ม.)	1.00	ชุด	3,200.00	400.00	3,200.00	400.00	3,600.00	
	กระจกเงา M2 (1.35x4.50 ม.)	1.00	ชุด	4,000.00	400.00	4,000.00	400.00	4,400.00	
	สายฉีดชำระ สแตนเลส	10.00	ชุด	300.00	70.00	3,000.00	700.00	3,700.00	
	- STOP VALVE 1/2"	10.00	ชุด	80.00	35.00	800.00	350.00	1,150.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดติดผนัง	10.00	ชุด	390.00	120.00	3,900.00	1,200.00	5,100.00	
	ก๊อกล้างพื้น สำหรับต่อสายยาง	3.00	ชุด	125.00	25.00	375.00	75.00	450.00	
	ตะแกรงระบายน้ำที่พื้นขนาด 2" ชนิดกันกลิ่น (FD)	12.00	ชุด	150.00	75.00	1,800.00	900.00	2,700.00	
	งานท็อปเคาน์เตอร์	7.80	ตร.ม.	2,850.00	198.00	22,230.00	1,544.40	23,774.40	
	งานหล่อเคาน์เตอร์	6.50	ตร.ม.	3,028.00	392.00	19,682.00	2,548.00	22,230.00	
	แผ่นผนัง เปิด-ปิด สำเร็จรูป เพื่อซ่อมแซมงานระบบ	28.45	ตร.ม.	8,500.00	2,200.00	241,825.00	62,590.00	304,415.00	
	งานบันได								
	ST-1 ชั้น 5 ขึ้นไป ชั้น 6								
	- ถูกนอน+ถูกตั้ง ขานพักของบันได พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60 ม. (ผิวกันลื่น)	24.80	ตร.ม.	606.00	222.00	15,028.80	5,505.60	20,534.40	
	- เซาะร่องจมูกบันได ตามแบบรายการ	24.80	ม.	-	200.00	-	4,960.00	4,960.00	
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 6 มม.	45.50	กก.	28.90	10.00	1,314.95	455.00	1,769.95	
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 4.5 มม.	330.30	กก.	28.90	10.00	9,545.67	3,303.00	12,848.67	
	- เหล็ก 2"x1"x2.3mm.	45.15	กก.	31.00	10.00	1,399.65	451.50	1,851.15	
	- STEEL PLATE 6"x6" หนา 10 มม.	18.00	แผ่น	108.00	18.00	1,944.00	324.00	2,268.00	
	- CHEMICAL BOLT ขนาด M12x145	72.00	ตัว	131.32	-	9,455.04	-	9,455.04	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลถวิล)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพ์วรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ พิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	FST-1 ชั้น 5 ขึ้นไป ชั้น 6								
	- ลูกนอน+ลูกตั้ง ขานพักของบันได พื้นผิวขัดมัน	13.50	ตร.ม.	119.00	82.00	1,606.50	1,107.00	2,713.50	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 2"	20.40	ม.	200.00	40.00	4,080.00	816.00	4,896.00	
	- ราวบันไดเหล็กกลม	6.40	ม.	2,100.00	250.00	13,440.00	1,600.00	15,040.00	
	- เหล็กเพลท 5"x5" หนา 6 มม.	10.00	แผ่น	45.00	7.50	450.00	75.00	525.00	
	- CHEMICAL BOLT M10x113	40.00	ตัว	99.84	-	3,993.60	-	3,993.60	
	FST-2 ชั้น 5 ขึ้นไป ชั้น 6								
	- ลูกนอน+ลูกตั้ง ขานพักของบันได พื้นผิวขัดมัน	14.30	ตร.ม.	119.00	82.00	1,701.70	1,172.60	2,874.30	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 2"	24.20	ม.	200.00	40.00	4,840.00	968.00	5,808.00	
	- ราวบันไดเหล็กกลม Dia. 2"	25.70	กก.	32.10	10.00	824.97	257.00	1,081.97	
	ราวกันตก								
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 6 มม.	253.80	กก.	28.90	10.00	7,334.82	2,538.00	9,872.82	
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 4.5 มม.	1,117.20	กก.	28.90	10.00	32,287.08	11,172.00	43,459.08	
	- เหล็ก 2"x1"x2.3mm.	246.10	กก.	31.00	10.00	7,629.10	2,461.00	10,090.10	
	- STEEL PLATE 6"x6" หนา 10 มม.	52.00	แผ่น	108.00	18.00	5,616.00	936.00	6,552.00	
	- CHEMICAL BOLT ขนาด M12x145	208.00	ตัว	131.32	-	27,314.56	-	27,314.56	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ปุ่ม เพิ่มผิวสัมผัส สำหรับผู้พิการทางสายตา	1,040.00	ปุ่ม	48.00	19.00	49,920.00	19,760.00	69,680.00	
	- แผงบังแดดอลูมิเนียม รูปทรงปีกเครื่องบิน (3.20 ม./แผ่น)	64.00	แผ่น	7,500.00	500.00	480,000.00	32,000.00	512,000.00	
	- งานระแนงกล่องอลูมิเนียม 2"x4" (6.00 ม./เส้น)	56.00	เส้น	3,428.58	1,028.57	192,000.48	57,600.14	249,600.62	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม ชั้น 5					**5,033,302.42**	**1,477,274.94**	**6,510,577.36**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาให้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
2.6	งานสถาปัตยกรรม ชั้น 6									
	งานวัสดุพื้น/ ผิวพื้น									
	F3	พื้น ผิวปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 cm. ผิวหยาบ	228.20	ตร.ม.	606.00	222.00	138,289.20	50,660.40	188,949.60	
	F4	พื้น ผิวปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 cm. ผิวกันลื่น	58.50	ตร.ม.	606.00	222.00	35,451.00	12,987.00	48,438.00	
	F5	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน	41.90	ตร.ม.	113.00	87.00	4,734.70	3,645.30	8,380.00	
	F6	พื้น ผิวกระเบื้องยาง SPC หนา ไม่น้อยกว่า 4 มม.	565.30	ตร.ม.	465.00	100.00	262,864.50	56,530.00	319,394.50	
		บัวพื้น PVC ขนาด 4" (ลายไม้ สีเดียวกับพื้น)	253.30	ม.	95.00	40.00	24,063.50	10,132.00	34,195.50	
	F8	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน กันซึม	60.00	ตร.ม.	123.00	82.00	7,380.00	4,920.00	12,300.00	
		- ปูนทรายปรับระดับ	286.70	ตร.ม.	109.00	64.00	31,250.30	18,348.80	49,599.10	
		- Selfleveling	565.30	ตร.ม.	175.00	40.00	98,927.50	22,612.00	121,539.50	
	งานผนังก่อ									
	Wa1	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	693.40	ตร.ม.	273.00	53.00	189,298.20	36,750.20	226,048.40	
	Wa2	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	9.00	ชุด	14,500.00	800.00	130,500.00	7,200.00	137,700.00	
	Wa3	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 20 ซม.	181.50	ตร.ม.	754.00	75.00	136,851.00	13,612.50	150,463.50	
	งานผิวผนัง									
	1	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวฉาบปูนเปลือยพร้อมเคลือบด้าน เซาะร่องและทำรู (ภายใน)	552.90	ตร.ม.	165.00	240.00	91,228.50	132,696.00	223,924.50	
	2	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวขัดมันเปลือย เคลือบเงา (ภายนอก)	81.40	ตร.ม.	155.00	155.00	12,617.00	12,617.00	25,234.00	
	3	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวขัดมันเปลือย เคลือบเงา (ภายใน)	17.50	ตร.ม.	135.00	155.00	2,362.50	2,712.50	5,075.00	
	4	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ กรุกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.30X0.60 ม. (ผิวเรียบด้าน)	163.10	ตร.ม.	540.00	271.00	88,074.00	44,200.10	132,274.10	
	5	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวฉาบปูนเปลือยพร้อมเคลือบด้านกึ่งเงา เซาะร่องและทำรู (ภายนอก)	238.90	ตร.ม.	165.00	240.00	39,418.50	57,336.00	96,754.50	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	6	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวฉาบปูนเปลือยพร้อมทำสีลอฟท์ เซาะร่องและทำรู (ภายนอก)	75.40	ตร.ม.	285.00	240.00	21,489.00	18,096.00	39,585.00	
	7	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ ขัดมันทำกันซึม	17.70	ตร.ม.	151.00	92.00	2,672.70	1,628.40	4,301.10	
	10	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ	845.00	ตร.ม.	75.00	87.00	63,375.00	73,515.00	136,890.00	
	11	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ	183.90	ตร.ม.	75.00	87.00	13,792.50	15,999.30	29,791.80	
	N-1	เสาเอ็น และ เอ็นทับหลัง 0.07 x 0.07 m.	921.70	ม.	79.00	46.00	72,814.30	42,398.20	115,212.50	
	N-2	เสาเอ็น และ เอ็นทับหลัง 0.07 x 0.19 m.	259.30	ม.	120.00	64.00	31,116.00	16,595.20	47,711.20	
	N-3	เสาเอ็น และ เอ็นทับหลัง 0.19 x 0.19 m.	25.00	ม.	120.00	81.00	3,000.00	2,025.00	5,025.00	
		งานทำรูผิวผนัง	290.00	จุด	-	15.00	-	4,350.00	4,350.00	
	งานสี									
	ส1	งานทาสีอะคริลิคชนิดทาภายใน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	845.00	ตร.ม.	35.00	30.00	29,575.00	25,350.00	54,925.00	
	ส2	งานทาสีอะคริลิคชนิดทาภายนอก (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	183.90	ตร.ม.	44.00	34.00	8,091.60	6,252.60	14,344.20	
	ส3	งานทาสีอะคริลิคฝ้าเพดาน ยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	71.00	ตร.ม.	33.00	30.00	2,343.00	2,130.00	4,473.00	
	ส4	งานทาสีอะคริลิค ชนิดกันชื้น ฝ้าเพดาน ยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	112.00	ตร.ม.	33.00	30.00	3,696.00	3,360.00	7,056.00	
	ส5	งานทาสีอะคริลิคฝ้าเพดาน ท้องพื้นฉาบเรียบ (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	473.40	ตร.ม.	33.00	30.00	15,622.20	14,202.00	29,824.20	
	ส6	งานทาสีน้ำมัน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	112.60	ตร.ม.	58.00	35.00	6,530.80	3,941.00	10,471.80	
	ส7	งานทาสีกันไฟลาม	15.10	ตร.ม.	471.00	30.00	7,112.10	453.00	7,565.10	
	งานฝ้าเพดาน									
	C1	ฝ้าเพดาน ท้องพื้น แต่งผิวเรียบปูนเปลือย เคลือบผิว	385.70	ตร.ม.	177.00	134.00	68,268.90	51,683.80	119,952.70	
	C2	ฝ้าเพดาน ท้องพื้น แต่งผิวเรียบ ทาสีอะคริลิค ชนิดทาภายใน	473.40	ตร.ม.	100.00	82.00	47,340.00	38,818.80	86,158.80	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ตรณชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	C3	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครง C-Line	71.00	ตร.ม.	298.00	75.00	21,158.00	5,325.00	26,483.00	
	C4	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ โครง C-Line	112.00	ตร.ม.	343.00	75.00	38,416.00	8,400.00	46,816.00	
		ช่องเปิดฝ้าเพดาน 0.60×0.60	3.00	ชุด	500.00	100.00	1,500.00	300.00	1,800.00	
	งานประตูและหน้าต่าง									
	งานประตู									
	D5	บานเปิดเดี่ยว	2.00	ชุด	12,306.00	450.00	24,612.00	900.00	25,512.00	
	D7	บานเปิดเดี่ยว (หนีไฟ)	3.00	ชุด	22,000.00	6,600.00	66,000.00	19,800.00	85,800.00	
	D8	บานเลื่อนเดี่ยว (ภายใน)	1.00	ชุด	21,100.00	1,450.00	21,100.00	1,450.00	22,550.00	
	D9	บานเปิดเดี่ยว (ภายใน)	2.00	ชุด	8,713.00	450.00	17,426.00	900.00	18,326.00	
	D12	บานเปิดเดี่ยว+บานช่องแสงติดตาย	9.00	ชุด	19,000.00	1,500.00	171,000.00	13,500.00	184,500.00	
	D14	บานเปิดคู่+บานช่องแสงติดตาย (ภายใน)	2.00	ชุด	74,500.00	4,500.00	149,000.00	9,000.00	158,000.00	
	D15	บานเลื่อนคู่+บานกระทุ้ง+บานช่องแสงติดตาย (ภายใน)	1.00	ชุด	242,200.00	14,100.00	242,200.00	14,100.00	256,300.00	
	D20	บานเลื่อนกั้นห้อง (ภายใน)	1.00	ชุด	180,000.00	25,000.00	180,000.00	25,000.00	205,000.00	
	D22	บานเปิดคู่ (ช่องซาร์ป)	1.00	ชุด	5,975.00	450.00	5,975.00	450.00	6,425.00	
	งานหน้าต่าง									
	W5	บานกระทุ้ง+บานติดตาย	1.00	ชุด	28,900.00	8,670.00	28,900.00	8,670.00	37,570.00	
	W8	บานเปิดคู่ (ภายใน)	2.00	ชุด	5,715.00	1,714.50	11,430.00	3,429.00	14,859.00	
	W9	บานเลื่อนสลับ (ภายนอก)	1.00	ชุด	11,100.00	3,330.00	11,100.00	3,330.00	14,430.00	
	W10	บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	4.00	ชุด	46,000.00	13,800.00	184,000.00	55,200.00	239,200.00	
	W11	บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	3.00	ชุด	52,100.00	15,630.00	156,300.00	46,890.00	203,190.00	
	W12	บานเปิด+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	18,300.00	5,490.00	18,300.00	5,490.00	23,790.00	
	W15	บานกระทุ้ง (ภายนอก)	4.00	ชุด	10,400.00	3,120.00	41,600.00	12,480.00	54,080.00	
	W16	บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	73,400.00	22,020.00	73,400.00	22,020.00	95,420.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษณ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	W18 บานติดตาย (ภายใน)	8.00	ชุด	11,300.00	3,390.00	90,400.00	27,120.00	117,520.00	
	W19 บานติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	158,000.00	47,400.00	158,000.00	47,400.00	205,400.00	
	W20 บานติดตาย (ภายใน)	2.00	ชุด	32,000.00	9,600.00	64,000.00	19,200.00	83,200.00	
	W21 บานติดตาย (ภายใน)	2.00	ชุด	21,700.00	6,510.00	43,400.00	13,020.00	56,420.00	
	W23 บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	29,800.00	8,940.00	29,800.00	8,940.00	38,740.00	
	W24 บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	52,700.00	15,810.00	52,700.00	15,810.00	68,510.00	
	W25 บานติดตาย (ภายใน)	1.00	ชุด	12,700.00	3,810.00	12,700.00	3,810.00	16,510.00	
	W26 บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	23,000.00	6,900.00	23,000.00	6,900.00	29,900.00	
	W27 บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	29,500.00	8,850.00	29,500.00	8,850.00	38,350.00	
	งานงานระบบสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	โถสุขภัณฑ์ แบบ 2 ชิ้น ท่อลงพื้น (WC1)	9.00	ชุด	4,850.00	450.00	43,650.00	4,050.00	47,700.00	
	- สายน้ำดี	9.00	ชุด	120.00	-	1,080.00	-	1,080.00	
	- STOP VALVE 1/2"	9.00	ชุด	80.00	35.00	720.00	315.00	1,035.00	
	โถสุขภัณฑ์ แบบ 2 ชิ้น ท่อลงพื้น (WC2)	1.00	ชุด	7,690.00	450.00	7,690.00	450.00	8,140.00	
	- สายน้ำดี	1.00	ชุด	120.00	-	120.00	-	120.00	
	- STOP VALVE 1/2"	1.00	ชุด	80.00	35.00	80.00	35.00	115.00	
	โถปัสสาวะชายแบบท่อน้ำเข้าด้านหลัง	5.00	ชุด	5,500.00	450.00	27,500.00	2,250.00	29,750.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ (LAV1)	9.00	ชุด	3,500.00	450.00	31,500.00	4,050.00	35,550.00	
	- ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า (แบบโยก) (LAV1)	9.00	ชุด	900.00	150.00	8,100.00	1,350.00	9,450.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า แบบกด (LAV1)	9.00	ชุด	210.00	-	1,890.00	-	1,890.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (LAV1)	9.00	ชุด	310.00	-	2,790.00	-	2,790.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	9.00	ชุด	120.00	-	1,080.00	-	1,080.00	
	- STOP VALVE 1/2"	9.00	ชุด	80.00	35.00	720.00	315.00	1,035.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลสถวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทรีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ (LAV2)	1.00	ชุด	3,500.00	450.00	3,500.00	450.00	3,950.00	
	- ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า (แบบโยก) (LAV2)	1.00	ชุด	900.00	150.00	900.00	150.00	1,050.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า แบบกด (LAV2)	1.00	ชุด	210.00	-	210.00	-	210.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (LAV2)	1.00	ชุด	310.00	-	310.00	-	310.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	120.00	-	120.00	-	120.00	
	- STOP VALVE 1/2"	1.00	ชุด	80.00	35.00	80.00	35.00	115.00	
	ราวทรงตัว สำหรับอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	3,400.00	105.00	3,400.00	105.00	3,505.00	
	ราวทรงตัว ข้างชักโครกและอ่างล้างมือ	1.00	ชุด	3,400.00	105.00	3,400.00	105.00	3,505.00	
	ราวทรงตัว แบบติดผนัง	1.00	ชุด	220.00	70.00	220.00	70.00	290.00	
	กระจกเงา M1	1.00	ชุด	1,142.00	70.00	1,142.00	70.00	1,212.00	
	กระจกเงา M2 (1.35x3.20 ม.)	1.00	ชุด	3,200.00	400.00	3,200.00	400.00	3,600.00	
	กระจกเงา M2 (1.35x4.50 ม.)	1.00	ชุด	4,000.00	400.00	4,000.00	400.00	4,400.00	
	สายฉีดชำระ สแตนเลส	10.00	ชุด	300.00	70.00	3,000.00	700.00	3,700.00	
	- STOP VALVE 1/2"	10.00	ชุด	80.00	35.00	800.00	350.00	1,150.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดติดผนัง	10.00	ชุด	390.00	120.00	3,900.00	1,200.00	5,100.00	
	ก๊อกล้างพื้น สำหรับต่อสายยาง	3.00	ชุด	125.00	25.00	375.00	75.00	450.00	
	ตะแกรงระบายน้ำที่พื้นขนาด 2" ชนิดกันกลิ่น (FD)	12.00	ชุด	150.00	75.00	1,800.00	900.00	2,700.00	
	งานท๊อปเคาน์เตอร์	7.20	ตร.ม.	2,850.00	198.00	20,520.00	1,425.60	21,945.60	
	งานหล่อเคาน์เตอร์	6.50	ตร.ม.	3,028.00	392.00	19,682.00	2,548.00	22,230.00	
	แผ่นผนัง เปิด-ปิด สำเร็จรูป เพื่อซ่อมแซมงานระบบ	28.45	ตร.ม.	8,500.00	2,200.00	241,825.00	62,590.00	304,415.00	
	งานบันได								
	ST-1 ชั้น 6 ชั้นไป ชั้น 7								
	- ลูกนอน+ลูกตั้ง ชานพักของบันได พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60 ม. (ผิวกันลื่น)	24.80	ตร.ม.	606.00	222.00	15,028.80	5,505.60	20,534.40	
	- เซาะร่องจมูกบันได ตามแบบรายการ	24.80	ม.	-	200.00	-	4,960.00	4,960.00	
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 6 มม.	45.50	กก.	28.90	10.00	1,314.95	455.00	1,769.95	
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 4.5 มม.	330.30	กก.	28.90	10.00	9,545.67	3,303.00	12,848.67	
	- เหล็ก 2"x1"x2.3mm.	45.15	กก.	31.00	10.00	1,399.65	451.50	1,851.15	
	- STEEL PLATE 6"x6" หนา 10 มม.	18.00	แผ่น	108.00	18.00	1,944.00	324.00	2,268.00	
	- CHEMICAL BOLT ขนาด M12x145	72.00	ตัว	131.32	-	9,455.04	-	9,455.04	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉริ)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวดิมพ์วรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	FST-1 ชั้น 6 ขึ้นไป ชั้น 7								
	- ลูกนอน+ลูกตั้ง ชานพักของบันได พื้นผิวขัดมัน	13.50	ตร.ม.	119.00	82.00	1,606.50	1,107.00	2,713.50	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 2"	20.40	ม.	200.00	40.00	4,080.00	816.00	4,896.00	
	- ราวบันไดเหล็กกลม	6.40	ม.	2,100.00	250.00	13,440.00	1,600.00	15,040.00	
	- เหล็กเพลท 5"x5" หนา 6 มม.	10.00	แผ่น	45.00	7.50	450.00	75.00	525.00	
	- CHEMICAL BOLT M10x113	40.00	ตัว	99.84	-	3,993.60	-	3,993.60	
	FST-2 ชั้น 6 ขึ้นไป ชั้น 7								
	- ลูกนอน+ลูกตั้ง ชานพักของบันได พื้นผิวขัดมัน	14.30	ตร.ม.	119.00	82.00	1,701.70	1,172.60	2,874.30	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 2"	24.20	ม.	200.00	40.00	4,840.00	968.00	5,808.00	
	- ราวบันไดเหล็กกลม Dia. 2"	25.70	กก.	32.10	10.00	824.97	257.00	1,081.97	
	ราวกันตก								
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 6 มม.	302.20	กก.	28.90	10.00	8,733.58	3,022.00	11,755.58	
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 4.5 มม.	1,295.10	กก.	28.90	10.00	37,428.39	12,951.00	50,379.39	
	- เหล็ก 2"x1"x2.3mm.	279.50	กก.	31.00	10.00	8,664.50	2,795.00	11,459.50	
	- STEEL PLATE 6"x6" หนา 10 มม.	64.00	แผ่น	108.00	18.00	6,912.00	1,152.00	8,064.00	
	- CHEMICAL BOLT ขนาด M12x145	256.00	ตัว	131.32	-	33,617.92	-	33,617.92	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ปุ่ม เพิ่มผิวสัมผัส สำหรับผู้พิการทางสายตา	1,040.00	ปุ่ม	48.00	19.00	49,920.00	19,760.00	69,680.00	
	- แผงบังแดดอลูมิเนียม รูปทรงปีกเครื่องบิน (3.20 ม./แผ่น)	64.00	แผ่น	7,500.00	500.00	480,000.00	32,000.00	512,000.00	
	- งานระแนงกล่องอลูมิเนียม 2"x4" (6.00 ม./เส้น)	56.00	เส้น	3,428.58	1,028.57	192,000.48	57,600.14	249,600.62	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม ชั้น 6					4,983,272.25	1,450,105.54	6,433,377.79	
2.7	งานสถาปัตยกรรม ชั้น 7								
	งานวัสดุพื้น/ ผิวพื้น								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	F3	พื้น ผิวปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 cm. ผิวหยาบ	198.10	ตร.ม.	606.00	222.00	120,048.60	43,978.20	164,026.80	
	F4	พื้น ผิวปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 cm. ผิวกันลื่น	59.00	ตร.ม.	606.00	222.00	35,754.00	13,098.00	48,852.00	
	F5	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน	41.90	ตร.ม.	113.00	87.00	4,734.70	3,645.30	8,380.00	
	F6	พื้น ผิวกระเบื้องยาง SPC หนา ไม่น้อยกว่า 4 มม.	559.40	ตร.ม.	465.00	100.00	260,121.00	55,940.00	316,061.00	
		บัวพื้น PVC ขนาด 4" (ลายไม้ สีเดียวกับพื้น)	232.80	ม.	95.00	40.00	22,116.00	9,312.00	31,428.00	
	F8	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน กันซึม	48.40	ตร.ม.	123.00	82.00	5,953.20	3,968.80	9,922.00	
		- ปูนทรายปรับระดับ	257.10	ตร.ม.	109.00	64.00	28,023.90	16,454.40	44,478.30	
		- Selfleveling	559.40	ตร.ม.	175.00	40.00	97,895.00	22,376.00	120,271.00	
	งานผนังก่อ									
	Wa1	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	798.90	ตร.ม.	273.00	53.00	218,099.70	42,341.70	260,441.40	
	Wa2	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	9.00	ชุด	14,500.00	800.00	130,500.00	7,200.00	137,700.00	
	Wa3	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 20 ซม.	185.80	ตร.ม.	754.00	75.00	140,093.20	13,935.00	154,028.20	
	งานผิวผนัง									
	1	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวฉาบปูนเปลือยพร้อมเคลือบด้าน เซาะร่องและทำรู (ภายใน)	474.80	ตร.ม.	165.00	240.00	78,342.00	113,952.00	192,294.00	
	2	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวขัดมันเปลือย เคลือบเงา (ภายนอก)	82.40	ตร.ม.	155.00	155.00	12,772.00	12,772.00	25,544.00	
	3	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวขัดมันเปลือย เคลือบเงา (ภายใน)	19.00	ตร.ม.	135.00	155.00	2,565.00	2,945.00	5,510.00	
	4	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ กรุกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.30X0.60 ม. (ผิวเรียบด้าน)	162.60	ตร.ม.	540.00	271.00	87,804.00	44,064.60	131,868.60	
	5	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวฉาบปูนเปลือยพร้อมเคลือบด้านกึ่งเงา เซาะร่องและทำรู (ภายนอก)	231.20	ตร.ม.	165.00	240.00	38,148.00	55,488.00	93,636.00	
	6	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวฉาบปูนเปลือยพร้อมทำสีลอฟท์ เซาะร่องและทำรู (ภายนอก)	76.60	ตร.ม.	285.00	240.00	21,831.00	18,384.00	40,215.00	
	7	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ ขัดมันทำกันซึม	10.70	ตร.ม.	151.00	92.00	1,615.70	984.40	2,600.10	
	10	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ	906.90	ตร.ม.	75.00	87.00	68,017.50	78,900.30	146,917.80	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต บวโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ พิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	11	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ	185.40	ตร.ม.	75.00	87.00	13,905.00	16,129.80	30,034.80	
	N-1	เสาเอ็น และ เอ็นทับหลัง 0.07 x 0.07 m.	926.90	ม.	79.00	46.00	73,225.10	42,637.40	115,862.50	
	N-2	เสาเอ็น และ เอ็นทับหลัง 0.07 x 0.19 m.	268.30	ม.	120.00	64.00	32,196.00	17,171.20	49,367.20	
	N-3	เสาเอ็น และ เอ็นทับหลัง 0.19 x 0.19 m.	25.00	ม.	120.00	81.00	3,000.00	2,025.00	5,025.00	
		งานทำรูผิวผนัง	261.00	จุด	-	15.00	-	3,915.00	3,915.00	
	งานสี									
	ส1	งานทาสีอะคริลิคชนิดทาภายใน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	906.90	ตร.ม.	35.00	30.00	31,741.50	27,207.00	58,948.50	
	ส2	งานทาสีอะคริลิคชนิดทาภายนอก (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	185.40	ตร.ม.	44.00	34.00	8,157.60	6,303.60	14,461.20	
	ส3	งานทาสีอะคริลิคฝ้าเพดาน ยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	71.00	ตร.ม.	33.00	30.00	2,343.00	2,130.00	4,473.00	
	ส4	งานทาสีอะคริลิค ชนิดกันชื้น ฝ้าเพดาน ยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	112.00	ตร.ม.	33.00	30.00	3,696.00	3,360.00	7,056.00	
	ส5	งานทาสีอะคริลิคฝ้าเพดาน ห้องพื้นฉาบเรียบ (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	515.20	ตร.ม.	33.00	30.00	17,001.60	15,456.00	32,457.60	
	ส6	งานทาสีน้ำมัน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	97.80	ตร.ม.	58.00	35.00	5,672.40	3,423.00	9,095.40	
	ส7	งานทาสีกันไฟลาม	15.10	ตร.ม.	471.00	30.00	7,112.10	453.00	7,565.10	
	งานฝ้าเพดาน									
	C1	ฝ้าเพดาน ห้องพื้น แต่งผิวเรียบปูนเปลือย เคลือบผิว	374.80	ตร.ม.	177.00	134.00	66,339.60	50,223.20	116,562.80	
	C2	ฝ้าเพดาน ห้องพื้น แต่งผิวเรียบ ทาสีอะคริลิค ชนิดทาภายใน	515.20	ตร.ม.	100.00	82.00	51,520.00	42,246.40	93,766.40	
	C3	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครง C-Line	71.00	ตร.ม.	298.00	75.00	21,158.00	5,325.00	26,483.00	
	C4	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ โครง C-Line	112.00	ตร.ม.	343.00	75.00	38,416.00	8,400.00	46,816.00	
		ช่องเปิดฝ้าเพดาน 0.60×0.60	3.00	ชุด	500.00	100.00	1,500.00	300.00	1,800.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤตย์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	งานประตูและหน้าต่าง								
	D5 บานเปิดเดี่ยว	2.00	ชุด	12,306.00	450.00	24,612.00	900.00	25,512.00	
	D7 บานเปิดเดี่ยว (หนีไฟ)	3.00	ชุด	22,000.00	6,600.00	66,000.00	19,800.00	85,800.00	
	D8 บานเลื่อนเดี่ยว (ภายใน)	1.00	ชุด	21,100.00	1,450.00	21,100.00	1,450.00	22,550.00	
	D9 บานเปิดเดี่ยว (ภายใน)	2.00	ชุด	8,713.00	450.00	17,426.00	900.00	18,326.00	
	D12 บานเปิดเดี่ยว+บานช่องแสงติดตาย	9.00	ชุด	19,000.00	1,500.00	171,000.00	13,500.00	184,500.00	
	D14 บานเปิดคู่+บานช่องแสงติดตาย (ภายใน)	2.00	ชุด	74,500.00	14,100.00	149,000.00	28,200.00	177,200.00	
	D20 บานเลื่อนกั้นห้อง (ภายใน)	1.00	ชุด	180,000.00	25,000.00	180,000.00	25,000.00	205,000.00	
	D22 บานเปิดคู่ (ช่องซาร์ป)	1.00	ชุด	5,975.00	450.00	5,975.00	450.00	6,425.00	
	งานหน้าต่าง								
	W5 บานกระทุ้ง+บานติดตาย	1.00	ชุด	28,900.00	8,670.00	28,900.00	8,670.00	37,570.00	
	W8 บานเปิดคู่ (ภายใน)	2.00	ชุด	5,715.00	1,714.50	11,430.00	3,429.00	14,859.00	
	W9 บานเลื่อนสลับ (ภายนอก)	1.00	ชุด	11,100.00	3,330.00	11,100.00	3,330.00	14,430.00	
	W10 บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	4.00	ชุด	46,000.00	13,800.00	184,000.00	55,200.00	239,200.00	
	W11 บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	4.00	ชุด	52,100.00	15,630.00	208,400.00	62,520.00	270,920.00	
	W12 บานเปิด+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	18,300.00	5,490.00	18,300.00	5,490.00	23,790.00	
	W15 บานกระทุ้ง (ภายนอก)	4.00	ชุด	10,400.00	3,120.00	41,600.00	12,480.00	54,080.00	
	W16 บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	73,400.00	22,020.00	73,400.00	22,020.00	95,420.00	
	W18 บานติดตาย (ภายใน)	8.00	ชุด	11,300.00	3,390.00	90,400.00	27,120.00	117,520.00	
	W19 บานติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	158,000.00	47,400.00	158,000.00	47,400.00	205,400.00	
	W20 บานติดตาย (ภายใน)	2.00	ชุด	32,000.00	9,600.00	64,000.00	19,200.00	83,200.00	
	W21 บานติดตาย (ภายใน)	2.00	ชุด	21,700.00	6,510.00	43,400.00	13,020.00	56,420.00	
	W23 บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	29,800.00	8,940.00	29,800.00	8,940.00	38,740.00	
	W24 บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	52,700.00	15,810.00	52,700.00	15,810.00	68,510.00	
	W25 บานติดตาย (ภายใน)	1.00	ชุด	12,700.00	3,810.00	12,700.00	3,810.00	16,510.00	
	W28 บานกระทุ้ง+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	136,900.00	41,070.00	136,900.00	41,070.00	177,970.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกุรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	งานงานระบบสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ					-	-	-	
	โถสุขภัณฑ์ แบบ 2 ชิ้น ท่อลงพื้น (WC1)	9.00	ชุด	4,850.00	450.00	43,650.00	4,050.00	47,700.00	
	- สายน้ำดี	9.00	ชุด	120.00	-	1,080.00	-	1,080.00	
	- STOP VALVE 1/2"	9.00	ชุด	80.00	35.00	720.00	315.00	1,035.00	
	โถสุขภัณฑ์ แบบ 2 ชิ้น ท่อลงพื้น (WC2)	1.00	ชุด	7,690.00	450.00	7,690.00	450.00	8,140.00	
	- สายน้ำดี	1.00	ชุด	120.00	-	120.00	-	120.00	
	- STOP VALVE 1/2"	1.00	ชุด	80.00	35.00	80.00	35.00	115.00	
	โถปัสสาวะชายแบบท่อน้ำเข้าด้านหลัง	5.00	ชุด	5,500.00	450.00	27,500.00	2,250.00	29,750.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ (LAV1)	9.00	ชุด	3,500.00	450.00	31,500.00	4,050.00	35,550.00	
	- ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า (แบบโยก) (LAV1)	9.00	ชุด	900.00	150.00	8,100.00	1,350.00	9,450.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า แบบกด (LAV1)	9.00	ชุด	210.00	-	1,890.00	-	1,890.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (LAV1)	9.00	ชุด	310.00	-	2,790.00	-	2,790.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	9.00	ชุด	120.00	-	1,080.00	-	1,080.00	
	- STOP VALVE 1/2"	9.00	ชุด	80.00	35.00	720.00	315.00	1,035.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ (LAV2)	1.00	ชุด	3,500.00	450.00	3,500.00	450.00	3,950.00	
	- ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า (แบบโยก) (LAV2)	1.00	ชุด	900.00	150.00	900.00	150.00	1,050.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า แบบกด (LAV2)	1.00	ชุด	210.00	-	210.00	-	210.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (LAV2)	1.00	ชุด	310.00	-	310.00	-	310.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	120.00	-	120.00	-	120.00	
	- STOP VALVE 1/2"	1.00	ชุด	80.00	35.00	80.00	35.00	115.00	
	ราวทรงตัว สำหรับอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	3,400.00	105.00	3,400.00	105.00	3,505.00	
	ราวทรงตัว ข้างชักโครกและอ่างล้างมือ	1.00	ชุด	3,400.00	105.00	3,400.00	105.00	3,505.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกุรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ราวทรงตัว แบบติดผนัง	1.00	ชุด	220.00	70.00	220.00	70.00	290.00	
	กระจกเงา M1	1.00	ชุด	1,142.00	70.00	1,142.00	70.00	1,212.00	
	กระจกเงา M2 (1.35x3.20 ม.)	1.00	ชุด	3,200.00	400.00	3,200.00	400.00	3,600.00	
	กระจกเงา M2 (1.35x4.50 ม.)	1.00	ชุด	4,000.00	400.00	4,000.00	400.00	4,400.00	
	สายฉีดชำระ สแตนเลส	10.00	ชุด	300.00	70.00	3,000.00	700.00	3,700.00	
	- STOP VALVE 1/2"	10.00	ชุด	80.00	35.00	800.00	350.00	1,150.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดติดผนัง	10.00	ชุด	390.00	120.00	3,900.00	1,200.00	5,100.00	
	ก๊อกล้างพื้น สำหรับต่อสายยาง	3.00	ชุด	125.00	25.00	375.00	75.00	450.00	
	ตะแกรงระบายน้ำที่พื้นขนาด 2" ชนิดกันกลิ่น (FD)	12.00	ชุด	150.00	75.00	1,800.00	900.00	2,700.00	
	งานท๊อปเคาน์เตอร์	7.80	ตร.ม.	2,850.00	198.00	22,230.00	1,544.40	23,774.40	
	งานหล่อเคาน์เตอร์	6.50	ตร.ม.	3,028.00	392.00	19,682.00	2,548.00	22,230.00	
	แผ่นผนัง เปิด-ปิด สำเร็จรูป เพื่อซ่อมแซมงานระบบ	28.45	ตร.ม.	8,500.00	2,200.00	241,825.00	62,590.00	304,415.00	
	งานบันได								
	ST-1 ชั้น 7 ขึ้นไป ชั้น 8								
	- ลูกนอน+ลูกตั้ง ขานพักของบันได พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60 ม. (ผิวกันลื่น)	24.80	ตร.ม.	606.00	222.00	15,028.80	5,505.60	20,534.40	
	- เซาะร่องจมูกบันได ตามแบบรายการ	24.80	ม.	-	200.00	-	4,960.00	4,960.00	
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 6 มม.	45.50	กก.	28.90	10.00	1,314.95	455.00	1,769.95	
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 4.5 มม.	330.30	กก.	28.90	10.00	9,545.67	3,303.00	12,848.67	
	- เหล็ก 2"x1"x2.3mm.	45.15	กก.	31.00	10.00	1,399.65	451.50	1,851.15	
	- STEEL PLATE 6"x6" หนา 10 มม.	18.00	แผ่น	108.00	18.00	1,944.00	324.00	2,268.00	
	- CHEMICAL BOLT ขนาด M12x145	72.00	ตัว	131.32	-	9,455.04	-	9,455.04	
	FST-1 ชั้น 7 ขึ้นไป ชั้น 8								
	- ลูกนอน+ลูกตั้ง ขานพักของบันได พื้นผิวขัดมัน	13.50	ตร.ม.	119.00	82.00	1,606.50	1,107.00	2,713.50	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 2"	20.40	ม.	200.00	40.00	4,080.00	816.00	4,896.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพ์วรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- ราวบันไดเหล็กกลม	6.40	ม.	2,100.00	250.00	13,440.00	1,600.00	15,040.00	
	- เหล็กเพลท 5"x5" หนา 6 มม.	10.00	แผ่น	45.00	7.50	450.00	75.00	525.00	
	- CHEMICAL BOLT M10x113	40.00	ตัว	99.84	-	3,993.60	-	3,993.60	
	FST-2 ชั้น 7 ขึ้นไป ชั้น 8								
	- ลูกนอน+ลูกตั้ง ขานพักของบันได พื้นผิวขัดมัน	14.30	ตร.ม.	119.00	82.00	1,701.70	1,172.60	2,874.30	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 2"	24.20	ม.	200.00	40.00	4,840.00	968.00	5,808.00	
	- ราวบันไดเหล็กกลม Dia. 2"	25.70	กก.	32.10	10.00	824.97	257.00	1,081.97	
	ราวกันตก								
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 6 มม.	259.30	กก.	28.90	10.00	7,493.77	2,593.00	10,086.77	
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 4.5 มม.	816.90	กก.	28.90	10.00	23,608.41	8,169.00	31,777.41	
	- เหล็ก 2"x1"x2.3mm.	151.40	กก.	31.00	10.00	4,693.40	1,514.00	6,207.40	
	- STEEL PLATE 6"x6" หนา 10 มม.	41.00	แผ่น	108.00	18.00	4,428.00	738.00	5,166.00	
	- CHEMICAL BOLT ขนาด M12x145	164.00	ตัว	131.32	-	21,536.48	-	21,536.48	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ปุ่ม เพิ่มผิวสัมผัส สำหรับผู้พิการทางสายตา	848.00	ปุ่ม	48.00	19.00	40,704.00	16,112.00	56,816.00	
	- แผงบังแดดอลูมิเนียม รูปทรงปีกเครื่องบิน (3.20 ม./แผ่น)	64.00	แผ่น	7,500.00	500.00	480,000.00	32,000.00	512,000.00	
	- งานระแนงกล่องอลูมิเนียม 2"x4" (6.00 ม./เส้น)	56.00	เส้น	3,428.58	1,028.57	192,000.48	57,600.14	249,600.62	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม ชั้น 7					4,836,664.82	1,470,382.54	6,307,047.36	
2.8	งานสถาปัตยกรรม ชั้น 8								
	งานวัสดุพื้น/ ผิวพื้น								
	F3 พื้น ผิวปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 cm. ผิวหยาบ	216.70	ตร.ม.	606.00	222.00	131,320.20	48,107.40	179,427.60	
	F4 พื้น ผิวปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 cm. ผิวกันลื่น	58.50	ตร.ม.	606.00	222.00	35,451.00	12,987.00	48,438.00	
	F5 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน	41.90	ตร.ม.	113.00	82.00	4,734.70	3,435.80	8,170.50	
	F6 พื้น ผิวกระเบื้องยาง SPC หนา ไม่น้อยกว่า 4 มม.	559.40	ตร.ม.	465.00	100.00	260,121.00	55,940.00	316,061.00	
	บัวพื้น PVC ขนาด 4" (ลายไม้ สีเดียวกับพื้น)	232.90	ม.	95.00	40.00	22,125.50	9,316.00	31,441.50	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉลี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ พิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	F8	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน กันซึม	60.00	ตร.ม.	123.00	82.00	7,380.00	4,920.00	12,300.00	
		- ปูนทรายปรับระดับ	275.20	ตร.ม.	109.00	64.00	29,996.80	17,612.80	47,609.60	
		- Selfleveling	559.40	ตร.ม.	175.00	40.00	97,895.00	22,376.00	120,271.00	
	งานผนังก่อ									
	Wa1	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	721.20	ตร.ม.	273.00	53.00	196,887.60	38,223.60	235,111.20	
	Wa2	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	9.00	ชุด	14,500.00	800.00	130,500.00	7,200.00	137,700.00	
	Wa3	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 20 ซม.	152.10	ตร.ม.	754.00	75.00	114,683.40	11,407.50	126,090.90	
	งานผิวผนัง									
	1	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวฉาบปูนเปลือยพร้อมเคลือบด้าน เซาะร่องและทำรู (ภายใน)	484.50	ตร.ม.	165.00	240.00	79,942.50	116,280.00	196,222.50	
	2	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวขัดมันเปลือย เคลือบเงา (ภายนอก)	73.00	ตร.ม.	155.00	155.00	11,315.00	11,315.00	22,630.00	
	3	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวขัดมันเปลือย เคลือบเงา (ภายใน)	14.10	ตร.ม.	135.00	155.00	1,903.50	2,185.50	4,089.00	
	4	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ กรุกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.30X0.60 ม. (ผิวเรียบด้าน)	162.60	ตร.ม.	540.00	271.00	87,804.00	44,064.60	131,868.60	
	5	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวฉาบปูนเปลือยพร้อมเคลือบด้านกึ่งเงา เซาะร่องและทำรู (ภายนอก)	228.80	ตร.ม.	165.00	240.00	37,752.00	54,912.00	92,664.00	
	6	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวฉาบปูนเปลือยพร้อมทำสีลอฟท์ เซาะร่องและทำรู (ภายนอก)	75.60	ตร.ม.	285.00	240.00	21,546.00	18,144.00	39,690.00	
	7	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ ขัดมันทำกันซึม	17.70	ตร.ม.	151.00	92.00	2,672.70	1,628.40	4,301.10	
	10	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ	884.60	ตร.ม.	75.00	87.00	66,345.00	76,960.20	143,305.20	
	11	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ	185.50	ตร.ม.	75.00	87.00	13,912.50	16,138.50	30,051.00	
	N-1	เสาเอ็น และ เอ็นทับหลัง 0.07 x 0.07 m.	930.60	ม.	79.00	46.00	73,517.40	42,807.60	116,325.00	
	N-2	เสาเอ็น และ เอ็นทับหลัง 0.07 x 0.19 m.	261.10	ม.	120.00	64.00	31,332.00	16,710.40	48,042.40	
	N-3	เสาเอ็น และ เอ็นทับหลัง 0.19 x 0.19 m.	27.00	ม.	120.00	81.00	3,240.00	2,187.00	5,427.00	
		งานทำรูผิวผนัง	238.00	จุด	-	15.00	-	3,570.00	3,570.00	
	งานสี									
	s1	งานทาสีอะคริลิคชนิดทาภายใน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	884.60	ตร.ม.	35.00	30.00	30,961.00	26,538.00	57,499.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	a2	งานทาสีอะคริลิคชนิดทาภายนอก (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	185.50	ตร.ม.	44.00	34.00	8,162.00	6,307.00	14,469.00	
	a3	งานทาสีอะคริลิคฝ้าเพดาน ยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	71.00	ตร.ม.	33.00	30.00	2,343.00	2,130.00	4,473.00	
	a4	งานทาสีอะคริลิค ชนิดกันชื้น ฝ้าเพดาน ยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	112.00	ตร.ม.	33.00	30.00	3,696.00	3,360.00	7,056.00	
	a5	งานทาสีอะคริลิคฝ้าเพดาน ห้องพื้นฉาบเรียบ (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	518.60	ตร.ม.	33.00	30.00	17,113.80	15,558.00	32,671.80	
	a6	งานทาสีน้ำมัน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	98.00	ตร.ม.	58.00	35.00	5,684.00	3,430.00	9,114.00	
	a7	งานทาสีกันไฟลาม	15.10	ตร.ม.	471.00	30.00	7,112.10	453.00	7,565.10	
	งานฝ้าเพดาน									
	C1	ฝ้าเพดาน ห้องพื้น แต่งผิวเรียบปูนเปลือย เคลือบผิว	381.90	ตร.ม.	177.00	134.00	67,596.30	51,174.60	118,770.90	
	C2	ฝ้าเพดาน ห้องพื้น แต่งผิวเรียบ ทาสีอะคริลิค ชนิดทาภายใน	518.60	ตร.ม.	100.00	82.00	51,860.00	42,525.20	94,385.20	
	C3	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครง C-Line	71.00	ตร.ม.	298.00	75.00	21,158.00	5,325.00	26,483.00	
	C4	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ โครง C-Line	112.00	ตร.ม.	343.00	75.00	38,416.00	8,400.00	46,816.00	
		ช่องเปิดฝ้าเพดาน 0.60×0.60	3.00	ชุด	500.00	100.00	1,500.00	300.00	1,800.00	
	งานประตูและหน้าต่าง									
	งานประตู									
	D5	บานเปิดเดี่ยว	2.00	ชุด	12,306.00	450.00	24,612.00	900.00	25,512.00	
	D7	บานเปิดเดี่ยว (หนีไฟ)	3.00	ชุด	22,000.00	6,600.00	66,000.00	19,800.00	85,800.00	
	D8	บานเลื่อนเดี่ยว (ภายใน)	1.00	ชุด	21,100.00	1,450.00	21,100.00	1,450.00	22,550.00	
	D9	บานเปิดเดี่ยว (ภายใน)	2.00	ชุด	8,713.00	450.00	17,426.00	900.00	18,326.00	
	D12	บานเปิดเดี่ยว+บานช่องแสงติดตาย	9.00	ชุด	19,000.00	1,500.00	171,000.00	13,500.00	184,500.00	
	D14	บานเปิดคู่+บานช่องแสงติดตาย (ภายใน)	2.00	ชุด	74,500.00	4,500.00	149,000.00	9,000.00	158,000.00	
	D15	บานเลื่อนคู่+บานกระทุ้ง+บานช่องแสงติดตาย (ภายใน)	1.00	ชุด	242,200.00	14,100.00	242,200.00	14,100.00	256,300.00	
	D20	บานเลื่อนกั้นห้อง (ภายใน)	1.00	ชุด	180,000.00	25,000.00	180,000.00	25,000.00	205,000.00	
	D22	บานเปิดคู่ (ช่องซาร์ป)	1.00	ชุด	5,975.00	450.00	5,975.00	450.00	6,425.00	
	งานหน้าต่าง									
	W5	บานกระทุ้ง+บานติดตาย	1.00	ชุด	28,900.00	8,670.00	28,900.00	8,670.00	37,570.00	
	W8	บานเปิดคู่ (ภายใน)	2.00	ชุด	5,715.00	1,714.50	11,430.00	3,429.00	14,859.00	
	W9	บานเลื่อนสลับ (ภายนอก)	1.00	ชุด	11,100.00	3,330.00	11,100.00	3,330.00	14,430.00	
	W10	บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	4.00	ชุด	46,000.00	13,800.00	184,000.00	55,200.00	239,200.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ศระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	W11 บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	4.00	ชุด	52,100.00	15,630.00	208,400.00	62,520.00	270,920.00	
	W12 บานเปิด+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	18,300.00	5,490.00	18,300.00	5,490.00	23,790.00	
	W15 บานกระทุ้ง (ภายนอก)	4.00	ชุด	10,400.00	3,120.00	41,600.00	12,480.00	54,080.00	
	W16 บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	73,400.00	22,020.00	73,400.00	22,020.00	95,420.00	
	W18 บานติดตาย (ภายใน)	8.00	ชุด	11,300.00	3,390.00	90,400.00	27,120.00	117,520.00	
	W19 บานติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	158,000.00	47,400.00	158,000.00	47,400.00	205,400.00	
	W20 บานติดตาย (ภายใน)	2.00	ชุด	32,000.00	9,600.00	64,000.00	19,200.00	83,200.00	
	W21 บานติดตาย (ภายใน)	2.00	ชุด	21,700.00	6,510.00	43,400.00	13,020.00	56,420.00	
	W23 บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	29,800.00	8,940.00	29,800.00	8,940.00	38,740.00	
	W24 บานเลื่อนสลับ+บานช่องแสงติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	52,700.00	15,810.00	52,700.00	15,810.00	68,510.00	
	W25 บานติดตาย (ภายใน)	1.00	ชุด	12,700.00	3,810.00	12,700.00	3,810.00	16,510.00	
	งานงานระบบสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ					-	-	-	
	โถสุขภัณฑ์ แบบ 2 ชิ้น ท่อลงพื้น (WC1)	9.00	ชุด	4,850.00	450.00	43,650.00	4,050.00	47,700.00	
	- สายน้ำดี	9.00	ชุด	120.00	-	1,080.00	-	1,080.00	
	- STOP VALVE 1/2"	9.00	ชุด	80.00	35.00	720.00	315.00	1,035.00	
	โถสุขภัณฑ์ แบบ 2 ชิ้น ท่อลงพื้น (WC2)	1.00	ชุด	7,690.00	450.00	7,690.00	450.00	8,140.00	
	- สายน้ำดี	1.00	ชุด	120.00	-	120.00	-	120.00	
	- STOP VALVE 1/2"	1.00	ชุด	80.00	35.00	80.00	35.00	115.00	
	โถปัสสาวะชายแบบท่อน้ำเข้าด้านหลัง	5.00	ชุด	5,500.00	450.00	27,500.00	2,250.00	29,750.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ (LAV1)	9.00	ชุด	3,500.00	450.00	31,500.00	4,050.00	35,550.00	
	- ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า (แบบโยก) (LAV1)	9.00	ชุด	900.00	150.00	8,100.00	1,350.00	9,450.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า แบบกด (LAV1)	9.00	ชุด	210.00	-	1,890.00	-	1,890.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทุ่งศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (LAV1)	9.00	ชุด	310.00	-	2,790.00	-	2,790.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	9.00	ชุด	120.00	-	1,080.00	-	1,080.00	
	- STOP VALVE 1/2"	9.00	ชุด	80.00	35.00	720.00	315.00	1,035.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ (LAV2)	1.00	ชุด	3,500.00	450.00	3,500.00	450.00	3,950.00	
	- ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า (แบบโยก) (LAV2)	1.00	ชุด	900.00	150.00	900.00	150.00	1,050.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า แบบกด (LAV2)	1.00	ชุด	210.00	-	210.00	-	210.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (LAV2)	1.00	ชุด	310.00	-	310.00	-	310.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	120.00	-	120.00	-	120.00	
	- STOP VALVE 1/2"	1.00	ชุด	80.00	35.00	80.00	35.00	115.00	
	ราวทรงตัว สำหรับอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	3,400.00	105.00	3,400.00	105.00	3,505.00	
	ราวทรงตัว ข้างชักโครกและอ่างล้างมือ	1.00	ชุด	3,400.00	105.00	3,400.00	105.00	3,505.00	
	ราวทรงตัว แบบติดผนัง	1.00	ชุด	220.00	70.00	220.00	70.00	290.00	
	กระจกเงา M1	1.00	ชุด	1,142.00	70.00	1,142.00	70.00	1,212.00	
	กระจกเงา M2 (1.35x3.20 ม.)	1.00	ชุด	3,200.00	400.00	3,200.00	400.00	3,600.00	
	กระจกเงา M2 (1.35x4.50 ม.)	1.00	ชุด	4,000.00	400.00	4,000.00	400.00	4,400.00	
	สายฉีดชำระ สแตนเลส	10.00	ชุด	300.00	70.00	3,000.00	700.00	3,700.00	
	- STOP VALVE 1/2"	10.00	ชุด	80.00	35.00	800.00	350.00	1,150.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดติดผนัง	10.00	ชุด	390.00	120.00	3,900.00	1,200.00	5,100.00	
	ก๊อกล้างพื้น สำหรับต่อสายยาง	3.00	ชุด	125.00	25.00	375.00	75.00	450.00	
	ตะแกรงระบายน้ำที่พื้นขนาด 2" ชนิดกันกลิ่น (FD)	12.00	ชุด	150.00	75.00	1,800.00	900.00	2,700.00	
	งานท๊อปเคาน์เตอร์	7.80	ตร.ม.	2,850.00	198.00	22,230.00	1,544.40	23,774.40	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทฤงศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
		งานหล่อเคาน์เตอร์	6.50	ตร.ม.	3,028.00	392.00	19,682.00	2,548.00	22,230.00	
		แผ่นผนัง เปิด-ปิด สำเร็จรูป เพื่อซ่อมแซมงานระบบ	28.45	ตร.ม.	8,500.00	2,200.00	241,825.00	62,590.00	304,415.00	
	งานบันได									
	ST-1	ชั้น 8 ขึ้นไป ชั้น 9								
	-	ลูกนอน+ลูกตั้ง ชานพักของบันได พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60×0.60 ม. (ผิวกันลื่น)	24.80	ตร.ม.	606.00	222.00	15,028.80	5,505.60	20,534.40	
	-	เซาะร่องจมูกบันได ตามแบบรายการ	24.80	ม.	-	200.00	-	4,960.00	4,960.00	
	-	เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 6 มม.	45.50	กก.	28.90	10.00	1,314.95	455.00	1,769.95	
	-	เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 4.5 มม.	330.30	กก.	28.90	10.00	9,545.67	3,303.00	12,848.67	
	-	เหล็ก 2"x1"x2.3mm.	45.15	กก.	31.00	10.00	1,399.65	451.50	1,851.15	
	-	STEEL PLATE 6"x6" หนา 10 มม.	18.00	แผ่น	108.00	18.00	1,944.00	324.00	2,268.00	
	-	CHEMICAL BOLT ขนาด M12x145	72.00	ตัว	131.32	-	9,455.04	-	9,455.04	
	FST-1	ชั้น 8 ขึ้นไป ชั้น 9								
	-	ลูกนอน+ลูกตั้ง ชานพักของบันได พื้นผิวขัดมัน	13.50	ตร.ม.	119.00	82.00	1,606.50	1,107.00	2,713.50	
	-	จมูกบันไดอลูมิเนียม 2"	20.40	ม.	200.00	40.00	4,080.00	816.00	4,896.00	
	-	ราวบันไดเหล็กกลม	6.40	ม.	2,100.00	250.00	13,440.00	1,600.00	15,040.00	
	-	เหล็กเพลท 5"x5" หนา 6 มม.	10.00	แผ่น	45.00	7.50	450.00	75.00	525.00	
	-	CHEMICAL BOLT M10x113	40.00	ตัว	99.84	-	3,993.60	-	3,993.60	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	FST-2 ชั้น 8 ขึ้นไป ชั้น 9								
	- ลูกนอน+ลูกตั้ง ชานพักของบันได พื้นผิวขัดมัน	14.30	ตร.ม.	119.00	82.00	1,701.70	1,172.60	2,874.30	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 2"	24.20	ม.	200.00	40.00	4,840.00	968.00	5,808.00	
	- ราวบันไดเหล็กกลม Dia. 2"	25.70	กก.	32.10	10.00	824.97	257.00	1,081.97	
	ราวกันตก								
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 6 มม.	259.39	กก.	28.90	10.00	7,496.37	2,593.90	10,090.27	
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 4.5 มม.	989.10	กก.	28.90	10.00	28,584.99	9,891.00	38,475.99	
	- เหล็ก 2"x1"x2.3mm.	164.90	กก.	31.00	10.00	5,111.90	1,649.00	6,760.90	
	- STEEL PLATE 6"x6" หนา 10 มม.	51.00	แผ่น	108.00	18.00	5,508.00	918.00	6,426.00	
	- CHEMICAL BOLT ขนาด M12x145	204.00	ตัว	131.32	-	26,789.28	-	26,789.28	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ปุ่ม เพิ่มผิวสัมผัส สำหรับผู้พิการทางสายตา	1,040.00	ปุ่ม	48.00	19.00	49,920.00	19,760.00	69,680.00	
	- แผงบังแดดอลูมิเนียม รูปทรงปีกเครื่องบิน (3.20 ม./แผ่น)	64.00	แผ่น	7,500.00	500.00	480,000.00	32,000.00	512,000.00	
	- งานระแนงกล่องอลูมิเนียม 2"x4" (6.00 ม./เส้น)	56.00	เส้น	3,428.58	1,028.57	192,000.48	57,600.14	249,600.62	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม ชั้น 8					4,929,472.90	1,427,383.24	6,356,856.15	
2.9	งานสถาปัตยกรรม ชั้น 9								
	งานวัสดุพื้น/ ผิวพื้น								
	F3 พื้น ผิวปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 cm. ผิวหยาบ	455.50	ตร.ม.	606.00	222.00	276,033.00	101,121.00	377,154.00	
	F4 พื้น ผิวปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 cm. ผิวกันลื่น	55.10	ตร.ม.	606.00	222.00	33,390.60	12,232.20	45,622.80	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลกรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	F5	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน	41.80	ตร.ม.	113.00	87.00	4,723.40	3,636.60	8,360.00	
	F7	โครงเหล็กกรุแผ่นซีเมนต์บอร์ด ปิดด้วย ผิวกระเบื้องยาง SPC หนา ไม่น้อยกว่า 4 มม.	39.10	ตร.ม.	1,150.00	350.00	44,965.00	13,685.00	58,650.00	
		บัวพื้น PVC ขนาด 4" (ลายไม้ สีเดียวกับพื้น)	27.90	ม.	95.00	40.00	2,650.50	1,116.00	3,766.50	
	-	จมูกบันได SPC (ลายไม้ สีเดียวกับ SPC)	13.80	ม.	100.00	30.00	1,380.00	414.00	1,794.00	
	F8	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน กันซึม	100.00	ตร.ม.	123.00	82.00	12,300.00	8,200.00	20,500.00	
	F9	กรุแผ่นซีเมนต์บอร์ดบนโครงเหล็ก ปิดผิวแผ่นพรมอะคูสติก ขนาด 0.50×0.50ม. (ไม่รวมโครงเหล็ก)	304.80	ตร.ม.	1,457.00	188.00	444,093.60	57,302.40	501,396.00	
		- ปูนทรายปรับระดับ	494.80	ตร.ม.	109.00	64.00	53,933.20	31,667.20	85,600.40	
		- Selfleveling	39.10	ตร.ม.	175.00	40.00	6,842.50	1,564.00	8,406.50	
	งานผนังก่อ									
	Wa1	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	417.50	ตร.ม.	273.00	53.00	113,977.50	22,127.50	136,105.00	
	Wa2	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	7.00	ชุด	14,500.00	800.00	101,500.00	5,600.00	107,100.00	
	Wa3	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 20 ซม.	459.90	ตร.ม.	754.00	75.00	346,764.60	34,492.50	381,257.10	
	Wa4	โครงคร่าวกัลวาไนซ์ 74x34x4mm.thk (@=600×600mm.)	90.60	ตร.ม.	144.00	100.00	13,046.40	9,060.00	22,106.40	
	งานผิวผนัง									
	1	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวฉาบปูนเปลือยพร้อมเคลือบด้าน เซาะร่องและทำรู (ภายใน)	269.60	ตร.ม.	165.00	240.00	44,484.00	64,704.00	109,188.00	
	2	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวขัดมันเปลือย เคลือบเงา (ภายนอก)	8.40	ตร.ม.	155.00	155.00	1,302.00	1,302.00	2,604.00	
	3	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวขัดมันเปลือย เคลือบเงา (ภายใน)	16.00	ตร.ม.	135.00	155.00	2,160.00	2,480.00	4,640.00	
	4	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ กรุกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.30X0.60 ม. (ผิวเรียบด้าน)	186.40	ตร.ม.	540.00	271.00	100,656.00	50,514.40	151,170.40	
	5	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวฉาบปูนเปลือยพร้อมเคลือบด้านกึ่งเงา เซาะร่องและทำรู (ภายนอก)	512.30	ตร.ม.	165.00	240.00	84,529.50	122,952.00	207,481.50	
	6	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวฉาบปูนเปลือยพร้อมทำสีสอฟท์ เซาะร่องและทำรู (ภายนอก)	70.90	ตร.ม.	285.00	240.00	20,206.50	17,016.00	37,222.50	
	7	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ ขัดมันทำกันซึม	58.60	ตร.ม.	151.00	92.00	8,848.60	5,391.20	14,239.80	
	10	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ	733.50	ตร.ม.	75.00	87.00	55,012.50	63,814.50	118,827.00	
	11	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ	155.60	ตร.ม.	75.00	87.00	11,670.00	13,537.20	25,207.20	
	12	ผนังกรุแผ่นยิปซั่มบอร์ด ทาสีสอฟท์	25.30	ตร.ม.	1,111.00	164.00	28,108.30	4,149.20	32,257.50	
	N-1	เสาเอ็น และ เอ็นทับหลัง 0.07 x 0.07 m.	387.50	ม.	79.00	46.00	30,612.50	17,825.00	48,437.50	
	N-2	เสาเอ็น และ เอ็นทับหลัง 0.07 x 0.19 m.	397.30	ม.	120.00	64.00	47,676.00	25,427.20	73,103.20	
	N-3	เสาเอ็น และ เอ็นทับหลัง 0.19 x 0.19 m.	28.20	ม.	120.00	81.00	3,384.00	2,284.20	5,668.20	
		งานทำรูผิวผนัง	96.00	จุด	-	15.00	-	1,440.00	1,440.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายจิรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลสวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาให้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	งานสี									
	ส1	งานทาสีอะคริลิคชนิดทาภายใน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	733.50	ตร.ม.	35.00	30.00	25,672.50	22,005.00	47,677.50	
	ส2	งานทาสีอะคริลิคชนิดทาภายนอก (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	155.60	ตร.ม.	44.00	34.00	6,846.40	5,290.40	12,136.80	
	ส3	งานทาสีอะคริลิคฝ้าเพดาน ยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	391.00	ตร.ม.	33.00	30.00	12,903.00	11,730.00	24,633.00	
	ส4	งานทาสีอะคริลิค ชนิดกันชื้น ฝ้าเพดาน ยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	130.00	ตร.ม.	33.00	30.00	4,290.00	3,900.00	8,190.00	
	ส5	งานทาสีอะคริลิคฝ้าเพดาน ห้องพื้นฉาบเรียบ (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	103.30	ตร.ม.	33.00	30.00	3,408.90	3,099.00	6,507.90	
	ส6	งานทาสีน้ำมัน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	1,084.20	ตร.ม.	58.00	35.00	62,883.60	37,947.00	100,830.60	
	ส7	งานทาสีกันไฟลาม	10.10	ตร.ม.	471.00	30.00	4,757.10	303.00	5,060.10	
	งานฝ้าเพดาน									
	C1	ฝ้าเพดาน ห้องพื้น แต่งผิวเรียบปูนเปลือย เคลือบผิว	482.50	ตร.ม.	177.00	134.00	85,402.50	64,655.00	150,057.50	
	C2	ฝ้าเพดาน ห้องพื้น แต่งผิวเรียบ ทาสีอะคริลิค ชนิดทาภายใน	103.30	ตร.ม.	100.00	82.00	10,330.00	8,470.60	18,800.60	
	C3	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครง C-Line	391.00	ตร.ม.	298.00	75.00	116,518.00	29,325.00	145,843.00	
	C4	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ โครง C-Line	130.00	ตร.ม.	343.00	75.00	44,590.00	9,750.00	54,340.00	
		ช่องเปิดฝ้าเพดาน 0.60x0.60	3.00	ชุด	500.00	100.00	1,500.00	300.00	1,800.00	
		ชุดตกแต่งอะคูสติก โทนสีอิฐ ขนาด 1220x2440 มม. หนา 12 มม.	18.00	ชุด	3,000.00	700.00	54,000.00	12,600.00	66,600.00	
	งานประตูและหน้าต่าง									
	งานประตู									
	D4	บานเปิดคู่	1.00	ชุด	21,891.00	450.00	21,891.00	450.00	22,341.00	
	D5	บานเปิดเดี่ยว	5.00	ชุด	12,306.00	450.00	61,530.00	2,250.00	63,780.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	D7 บานเปิดเดี่ยว (หนีไฟ)	3.00	ชุด	22,000.00	6,600.00	66,000.00	19,800.00	85,800.00	
	D8 บานเลื่อนเดี่ยว (ภายใน)	1.00	ชุด	21,100.00	1,450.00	21,100.00	1,450.00	22,550.00	
	D9 บานเปิดเดี่ยว (ภายใน)	3.00	ชุด	8,713.00	450.00	26,139.00	1,350.00	27,489.00	
	D16 บานเลื่อนคู่+บานกระทุ้ง+บานช่องแสงติดตาย (ภายใน)	1.00	ชุด	220,000.00	11,000.00	220,000.00	11,000.00	231,000.00	
	D18 บานเปิดคู่	1.00	ชุด	21,891.00	450.00	21,891.00	450.00	22,341.00	
	D22 บานเปิดคู่ (ช่องชาร์ป)	1.00	ชุด	5,975.00	450.00	5,975.00	450.00	6,425.00	
	งานหน้าต่าง								
	W5 บานกระทุ้ง+บานติดตาย	1.00	ชุด	28,900.00	8,670.00	28,900.00	8,670.00	37,570.00	
	W8 บานเปิดคู่ (ภายใน)	2.00	ชุด	5,715.00	1,714.50	11,430.00	3,429.00	14,859.00	
	W15 บานกระทุ้ง (ภายนอก)	6.00	ชุด	10,400.00	3,120.00	62,400.00	18,720.00	81,120.00	
	W29 บานติดตาย (ภายใน)	1.00	ชุด	27,400.00	8,220.00	27,400.00	8,220.00	35,620.00	
	W30 บานติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	152,280.00	45,684.00	152,280.00	45,684.00	197,964.00	
	W31 บานติดตาย (ภายนอก)	1.00	ชุด	33,000.00	9,900.00	33,000.00	9,900.00	42,900.00	
	งานงานระบบสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	โถสุขภัณฑ์ แบบ 2 ชิ้น ท่อลงพื้น (WC1)	7.00	ชุด	4,850.00	450.00	33,950.00	3,150.00	37,100.00	
	- สายน้ำดี	7.00	ชุด	120.00	-	840.00	-	840.00	
	- STOP VALVE 1/2"	7.00	ชุด	80.00	35.00	560.00	245.00	805.00	
	โถสุขภัณฑ์ แบบ 2 ชิ้น ท่อลงพื้น (WC2)	1.00	ชุด	7,690.00	450.00	7,690.00	450.00	8,140.00	
	- สายน้ำดี	1.00	ชุด	120.00	-	120.00	-	120.00	
	- STOP VALVE 1/2"	1.00	ชุด	80.00	35.00	80.00	35.00	115.00	
	โถปัสสาวะชายแบบท่อน้ำเข้าด้านหลัง	4.00	ชุด	5,500.00	450.00	22,000.00	1,800.00	23,800.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ (LAV1)	5.00	ชุด	3,500.00	450.00	17,500.00	2,250.00	19,750.00	
	- ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า (แบบโยก) (LAV1)	5.00	ชุด	900.00	150.00	4,500.00	750.00	5,250.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า แบบกด (LAV1)	5.00	ชุด	210.00	-	1,050.00	-	1,050.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (LAV1)	5.00	ชุด	310.00	-	1,550.00	-	1,550.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลสวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุจิต มาโห)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	5.00	ชุด	120.00	-	600.00	-	600.00	
	- STOP VALVE 1/2"	5.00	ชุด	80.00	35.00	400.00	175.00	575.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ (LAV2)	1.00	ชุด	3,500.00	450.00	3,500.00	450.00	3,950.00	
	- ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า (แบบโยก) (LAV2)	1.00	ชุด	900.00	150.00	900.00	150.00	1,050.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า แบบกด (LAV2)	1.00	ชุด	210.00	-	210.00	-	210.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (LAV2)	1.00	ชุด	310.00	-	310.00	-	310.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	120.00	-	120.00	-	120.00	
	- STOP VALVE 1/2"	1.00	ชุด	80.00	35.00	80.00	35.00	115.00	
	ราวทรงตัว สำหรับอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	3,400.00	105.00	3,400.00	105.00	3,505.00	
	ราวทรงตัว ข้างชักโครกและอ่างล้างมือ	1.00	ชุด	3,400.00	105.00	3,400.00	105.00	3,505.00	
	ราวทรงตัว แบบติดผนัง	1.00	ชุด	220.00	70.00	220.00	70.00	290.00	
	กระจกเงา M1	1.00	ชุด	1,142.00	70.00	1,142.00	70.00	1,212.00	
	กระจกเงา M2 (1.35x1.45 ม.)	1.00	ชุด	1,300.00	400.00	1,300.00	400.00	1,700.00	
	กระจกเงา M2 (1.35x2.70 ม.)	1.00	ชุด	2,800.00	400.00	2,800.00	400.00	3,200.00	
	สายฉีดชำระ สแตนเลส	8.00	ชุด	300.00	70.00	2,400.00	560.00	2,960.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- STOP VALVE 1/2"	8.00	ชุด	80.00	35.00	640.00	280.00	920.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดติดผนัง	8.00	ชุด	390.00	120.00	3,120.00	960.00	4,080.00	
	ก๊อกล้างพื้น สำหรับต่อสายยาง	3.00	ชุด	125.00	25.00	375.00	75.00	450.00	
	ตะแกรงระบายน้ำที่พื้นขนาด 2" ชนิดกันกลิ่น (FD)	10.00	ชุด	150.00	75.00	1,500.00	750.00	2,250.00	
	งานท๊อปเคาน์เตอร์	7.80	ตร.ม.	2,850.00	198.00	22,230.00	1,544.40	23,774.40	
	งานหล่อเคาน์เตอร์	6.50	ตร.ม.	3,028.00	392.00	19,682.00	2,548.00	22,230.00	
	แผ่นผนัง เปิด-ปิด สำเร็จรูป เพื่อซ่อมแซมงานระบบ	21.60	ตร.ม.	8,500.00	2,200.00	183,600.00	47,520.00	231,120.00	
	งานบันได								
	ST-1 ชั้น 9 ขึ้นไป ชั้นดาดฟ้า								
	- ลูกนอน+ลูกตั้ง ชานพักของบันได พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60×0.60 ม. (ผิวกันลื่น)	24.80	ตร.ม.	606.00	222.00	15,028.80	5,505.60	20,534.40	
	- เซาะร่องจมูกบันได ตามแบบรายการ	24.80	ม.	-	200.00	-	4,960.00	4,960.00	
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 6 มม.	45.50	กก.	28.90	10.00	1,314.95	455.00	1,769.95	
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 4.5 มม.	330.30	กก.	28.90	10.00	9,545.67	3,303.00	12,848.67	
	- เหล็ก 2"x1"x2.3mm.	45.15	กก.	31.00	10.00	1,399.65	451.50	1,851.15	
	- STEEL PLATE 6"x6" หนา 10 มม.	18.00	แผ่น	108.00	18.00	1,944.00	324.00	2,268.00	
	- CHEMICAL BOLT ขนาด M12x145	72.00	ตัว	131.32	-	9,455.04	-	9,455.04	
	FST-1 ชั้น 9 ขึ้นไป ชั้นดาดฟ้า								
	- ลูกนอน+ลูกตั้ง ชานพักของบันได พื้นผิวขัดมัน	13.50	ตร.ม.	119.00	82.00	1,606.50	1,107.00	2,713.50	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 2"	20.40	ม.	200.00	40.00	4,080.00	816.00	4,896.00	
	- ราวบันไดเหล็กกลม	6.40	ม.	2,100.00	250.00	13,440.00	1,600.00	15,040.00	
	- เหล็กเพลท 5"x5" หนา 6 มม.	10.00	แผ่น	45.00	7.50	450.00	75.00	525.00	
	- CHEMICAL BOLT M10x113	40.00	ตัว	99.84	-	3,993.60	-	3,993.60	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	FST-2	ชั้น 9 ขึ้นไป ชั้นดาดฟ้า								
	-	ลูกนอน+ลูกตั้ง ขานพักของบันได พื้นผิวขัดมัน	14.30	ตร.ม.	119.00	82.00	1,701.70	1,172.60	2,874.30	
	-	จมูกบันไดอลูมิเนียม 2"	24.20	ม.	200.00	40.00	4,840.00	968.00	5,808.00	
	-	ราวบันไดเหล็กกลม Dia. 2"	25.70	กก.	32.10	10.00	824.97	257.00	1,081.97	
	ราวกันตก									
	-	เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 6 มม.	335.90	กก.	28.90	10.00	9,707.51	3,359.00	13,066.51	
	-	เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 4.5 มม.	1,471.50	กก.	28.90	10.00	42,526.35	14,715.00	57,241.35	
	-	เหล็ก 2"x1"x2.3mm.	289.60	กก.	31.00	10.00	8,977.60	2,896.00	11,873.60	
	-	STEEL PLATE 6"x6" หนา 10 มม.	74.00	แผ่น	108.00	18.00	7,992.00	1,332.00	9,324.00	
	-	CHEMICAL BOLT ขนาด M12x145	296.00	ตัว	131.32	-	38,870.72	-	38,870.72	
	งานเบ็ดเตล็ด									
	-	ปุ่ม เพิ่มผิวสัมผัส สำหรับผู้พิการทางสายตา	1,040.00	ปุ่ม	48.00	19.00	49,920.00	19,760.00	69,680.00	
	-	งานระแนงกล่องอลูมิเนียม 2"x4" (6.00 ม./เส้น)	20.00	เส้น	3,428.58	1,028.57	68,571.60	20,571.48	89,143.08	
		รวมราคา งานสถาปัตยกรรม ชั้น 9					3,725,247.86	1,184,758.88	4,910,006.74	
2.10	งานสถาปัตยกรรม ชั้น (ดาดฟ้า)									
	งานวัสดุพื้น/ ผิวพื้น									
	F3	พื้น ผิวปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 cm. ผิวหยาบ	50.00	ตร.ม.	606.00	222.00	30,300.00	11,100.00	41,400.00	
	F5	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน	85.90	ตร.ม.	113.00	87.00	9,706.70	7,473.30	17,180.00	
	F8	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน กันซึม	403.90	ตร.ม.	123.00	82.00	49,679.70	33,119.80	82,799.50	
		- ปูนทรายปรับระดับ	50.00	ตร.ม.	109.00	64.00	5,450.00	3,200.00	8,650.00	
	งานผนังก่อ									
	Wa1	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	626.40	ตร.ม.	273.00	53.00	171,007.20	33,199.20	204,206.40	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤตย์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	Wa3	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 20 ซม.	413.10	ตร.ม.	754.00	75.00	311,477.40	30,982.50	342,459.90	
	งานผิวผนัง						-	-	-	
	1	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวฉาบปูนเปลือยพร้อมเคลือบด้าน เซาะร่องและทำรู (ภายใน)	404.60	ตร.ม.	165.00	240.00	66,759.00	97,104.00	163,863.00	
	2	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวขัดมันเปลือย เคลือบเงา (ภายนอก)	343.50	ตร.ม.	155.00	155.00	53,242.50	53,242.50	106,485.00	
	5	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวฉาบปูนเปลือยพร้อมเคลือบด้านกึ่งเงา เซาะร่องและทำรู (ภายนอก)	338.20	ตร.ม.	165.00	240.00	55,803.00	81,168.00	136,971.00	
	6	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ แต่งผิวฉาบปูนเปลือยพร้อมทำสีลอฟท์ เซาะร่องและทำรู (ภายนอก)	187.50	ตร.ม.	285.00	240.00	53,437.50	45,000.00	98,437.50	
	7	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ ขัดมันทำกันซึม	165.60	ตร.ม.	151.00	92.00	25,005.60	15,235.20	40,240.80	
	10	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ	350.60	ตร.ม.	75.00	87.00	26,295.00	30,502.20	56,797.20	
	11	ผิวผนัง ฉาบปูนเรียบ	225.30	ตร.ม.	75.00	87.00	16,897.50	19,601.10	36,498.60	
	12	ผนังกรุแผ่นยิปซั่มบอร์ด ทาสีลอฟท์	73.30	ตร.ม.	1,111.00	164.00	81,436.30	12,021.20	93,457.50	
	N-1	เสาเอ็น และ เอ็นทับหลัง 0.07 x 0.07 m.	520.80	ม.	79.00	46.00	41,143.20	23,956.80	65,100.00	
	N-2	เสาเอ็น และ เอ็นทับหลัง 0.07 x 0.19 m.	383.70	ม.	120.00	64.00	46,044.00	24,556.80	70,600.80	
	N-3	เสาเอ็น และ เอ็นทับหลัง 0.19 x 0.19 m.	35.90	ม.	120.00	81.00	4,308.00	2,907.90	7,215.90	
		งานทำรูผิวผนัง	29.00	จุด	-	15.00	-	435.00	435.00	
	งานสี									
	s1	งานทาสีอะคริลิคชนิดทาภายใน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	330.30	ตร.ม.	35.00	30.00	11,560.50	9,909.00	21,469.50	
	s2	งานทาสีอะคริลิคชนิดทาภายนอก (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	222.00	ตร.ม.	44.00	34.00	9,768.00	7,548.00	17,316.00	
	s5	งานทาสีอะคริลิคฝ้าเพดาน ท้องพื้นฉาบเรียบ (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	32.70	ตร.ม.	33.00	30.00	1,079.10	981.00	2,060.10	
	s6	งานทาสีน้ำมัน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	163.50	ตร.ม.	58.00	35.00	9,483.00	5,722.50	15,205.50	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลอรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ พิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	a7 งานทาสีกันไฟลาม	10.20	ตร.ม.	471.00	30.00	4,804.20	306.00	5,110.20	
	งานฝ้าเพดาน					-	-	-	
	C1 ฝ้าเพดาน ท้องพื้น แต่งผิวเรียบปูนเปลือย เคลือบผิว	193.70	ตร.ม.	177.00	134.00	34,284.90	25,955.80	60,240.70	
	C2 ฝ้าเพดาน ท้องพื้น แต่งผิวเรียบ ทาสีอะคริลิค ชนิดทาภายใน	32.70	ตร.ม.	100.00	82.00	3,270.00	2,681.40	5,951.40	
	C3 ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครง C-Line	47.00	ตร.ม.	298.00	75.00	14,006.00	3,525.00	17,531.00	
	ช่องเปิดฝ้าเพดาน 0.60×0.60	2.00	ชุด	500.00	100.00	1,000.00	200.00	1,200.00	
	งานประตูและหน้าต่าง								
	งานประตู								
	D4 บานเปิดคู่	3.00	ชุด	21,891.00	450.00	65,673.00	1,350.00	67,023.00	
	D5 บานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	12,306.00	450.00	12,306.00	450.00	12,756.00	
	D7 บานเปิดเดี่ยว (หนีไฟ)	5.00	ชุด	22,000.00	6,600.00	110,000.00	33,000.00	143,000.00	
	D17 บานเปิดคู่	1.00	ชุด	20,251.00	450.00	20,251.00	450.00	20,701.00	
	งานหน้าต่าง								
	W5 บานกระทุ้ง+บานติดตาย	1.00	ชุด	28,900.00	8,670.00	28,900.00	8,670.00	37,570.00	
	W7 บานกระทุ้ง (ภายนอก)	1.00	ชุด	6,600.00	1,980.00	6,600.00	1,980.00	8,580.00	
	W8 บานเปิดคู่ (ภายใน)	2.00	ชุด	5,715.00	1,714.50	11,430.00	3,429.00	14,859.00	
	W15 บานกระทุ้ง (ภายนอก)	6.00	ชุด	10,400.00	3,120.00	62,400.00	18,720.00	81,120.00	
	W32 บานกระทุ้ง (ภายนอก)	1.00	ชุด	29,700.00	8,910.00	29,700.00	8,910.00	38,610.00	
	งานบันได								
	ชั้น ดาดฟ้า ชั้นห้องเซอร์วิส AHU								
	- ลูกนอน+ลูกตั้ง ชานพักของบันได พื้นแผ่น Checkered plate หนา 3 มม.	8.20	ตร.ม.	1,200.00	180.00	9,840.00	1,476.00	11,316.00	
	งานพื้นห้องเซอร์วิส AHU								
	- พื้นแผ่น Checkered plate หนา 3 มม.	18.20	ตร.ม.	1,200.00	180.00	21,840.00	3,276.00	25,116.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ศระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ศิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- โครงเหล็ก 125x75x3.2 มม.	470.60	กก.	31.00	10.00	14,588.60	4,706.00	19,294.60	
	- โครงเหล็ก 60x60x2.3 มม.	262.50	กก.	31.00	10.00	8,137.50	2,625.00	10,762.50	
	ราวกันตก								
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 6 มม.	9.60	กก.	28.90	10.00	277.44	96.00	373.44	
	- เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 4.5 มม.	43.20	กก.	28.90	10.00	1,248.48	432.00	1,680.48	
	- เหล็ก 2"x1"x2.3mm.	12.20	กก.	31.00	10.00	378.20	122.00	500.20	
	- STEEL PLATE 6"x6" หนา 10 มม.	4.00	แผ่น	108.00	18.00	432.00	72.00	504.00	
	- CHEMICAL BOLT ขนาด M12x145	16.00	ตัว	131.32	-	2,101.12	-	2,101.12	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ปุ่ม เพิ่มผิวสัมผัส สำหรับผู้พิการทางสายตา	656.00	ปุ่ม	48.00	19.00	31,488.00	12,464.00	43,952.00	
	- งานระแนงกล่องอลูมิเนียม 2"x4" (6.00 ม./เส้น)	31.00	เส้น	3,428.58	1,028.57	106,285.98	31,885.79	138,171.77	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม ชั้น (ดาดฟ้า)					**1,681,125.62**	**715,747.99**	**2,396,873.61**	
2.11	งานสถาปัตยกรรม ชั้นหลังคา								
	งานวัสดุพื้น/ ผิวพื้น								
	F8 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน กันซึม	336.60	ตร.ม.	123.00	82.00	41,401.80	27,601.20	69,003.00	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	- Lifeline Safety	1.00	งาน	208,800.00	34,200.00	208,800.00	34,200.00	243,000.00	
	- งาน Aluminium Composite ไส้กลาง FR หนา 4 มม. ตกแต่ง (สีดำ)	136.20	ตร.ม.	3,500.00	500.00	476,700.00	68,100.00	544,800.00	
	พร้อมโฟมเส้น และซิลิโคนไร้กรด								
	อุปกรณ์ ประกอบการติดตั้ง								
	- โครงคร่าว ขนาด 1 1/4 x 1 1/4 หนา 1.5 มม. รองรับแผ่น	136.20	ตร.ม.	420.00	-	57,204.00	-	57,204.00	
	- ค่าแรงติดตั้ง เชาะพับและเชื่อมโครงเหล็ก(ไม่รวมติดโค้ง)	136.20	ตร.ม.	-	525.00	-	71,505.00	71,505.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายทัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาให้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	งานเบ็ดเตล็ด								
	- Metal Sheet Louver 100x240 mm.	41.50	ม.	160.00	-	6,640.00	-	6,640.00	
	- โครงคร่าว เหล็กกล่อง 50x50 หนา 2.3 มม. รับ Metal Sheet Louver	44.50	กก.	30.00	10.00	1,335.00	445.00	1,780.00	
	- แผ่นตาข่ายกันนก	17.30	ตร.ม.	50.00	15.00	865.00	259.50	1,124.50	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม ชั้นหลังคา					792,945.80	202,110.70	995,056.50	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม					46,965,316.26	14,098,150.26	61,063,466.52	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤตติ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทรีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	งานระบบประกอบอาคาร								
3	**งานระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย**								
3.1	**งานระบบน้ำดี**								
3.1.1	ปั๊มน้ำดี								
	CWP-01,02 COLD WATER PUMP								
	- BOSSTER PUMP SET	1.00	ชุด	380,000.00	48,000.00	380,000.00	48,000.00	428,000.00	
	AUTOMATIC AND MANUAL OPERATED WITH CONTROL								
	PANEL AND ACCESSORIES								
	WITH CONTROL PANEL AND ACCESSORIES ปั๊มสลับกันทำงาน								
	Q = 90 GPM, TDH = 40 M.								
	BP-01,02 BOOSTER PUMP								
	- PACKAGE BOOSTER PUMPS WITH DIAPHRAGM TANK	1.00	ชุด	268,000.00	30,000.00	268,000.00	30,000.00	298,000.00	
	Q = 32 GPM, TDH = 30 M.								
	PRESSURE TANK 200 LITRES								
3.1.2	ท่อน้ำประปา								
	ท่อ HDPE PN10								
	- ขนาด Ø 40 มม.	50.00	ม.	50.00	30.00	2,500.00	1,500.00	4,000.00	
	ท่อ PPR-PN10								
	- Dia. 1/2"	920.00	ม.	22.00	30.00	20,240.00	27,600.00	47,840.00	
	- Dia. 3/4"	60.00	ม.	28.00	30.00	1,680.00	1,800.00	3,480.00	
	- Dia. 1"	580.00	ม.	36.00	40.00	20,880.00	23,200.00	44,080.00	
	- Dia. 1-1/4"	280.00	ม.	60.00	40.00	16,800.00	11,200.00	28,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- Dia. 2"	180.00	ม.	229.00	80.00	41,220.00	14,400.00	55,620.00	
	- Dia. 3"	68.00	ม.	562.00	120.00	38,216.00	8,160.00	46,376.00	
	งานอื่นๆ (เบ็ดเตล็ด)								
	- งานขุดและฝังกลบ สำหรับงานท่อฝังดิน	20.00	ลบ.ม.	350.00	60.00	7,000.00	1,200.00	8,200.00	
	- ข้อต่อ ,ข้องอต่างๆ ท่อพีวีซี(PVC) ,ท่อพีบี (PB),ท่อพีพี(PP) ,ท่อเอชดีพีอี (HDPE) ค่าวัสดุ ร้อยละ 40 ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	56,614.40	16,984.00	56,614.40	16,984.00	73,598.40	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ร้อยละ 20 ของราคาท่อ และค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	28,307.20	8,492.00	28,307.20	8,492.00	36,799.20	
	- ค่าทดสอบ,ทำความสะอาด,ทาสีและทำสัญลักษณ์ (ร้อยละ 5ของราคาท่อ และค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	7,076.80	2,123.00	7,076.80	2,123.00	9,199.80	
3.1.3	GATE VALVE (GV)								
	- Dia.1/2"	9.00	ชุด	664.00	60.00	5,976.00	540.00	6,516.00	
	- Dia.3/4"	1.00	ชุด	880.00	90.00	880.00	90.00	970.00	
	- Dia. 1"	22.00	ชุด	1,316.00	120.00	28,952.00	2,640.00	31,592.00	
	- Dia.1 1/4"	3.00	ชุด	1,984.00	150.00	5,952.00	450.00	6,402.00	
	- Dia. 2"	16.00	ชุด	4,040.00	240.00	64,640.00	3,840.00	68,480.00	
	- Dia. 6"		ชุด	26,500.00	1,200.00	-	-	-	
3.1.4	MODULATING FLOAT VALVE								
	- Dia. 2"	1.00	ชุด	24,200.00	400.00	24,200.00	400.00	24,600.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3.1.5	STRAINNER (STR)								
	- Dia. 2"	6.00	ชุด	1,860.00	400.00	11,160.00	2,400.00	13,560.00	
3.1.6	FOOT VALVE								
	- Dia. 2"	1.00	ชุด	9,800.00	400.00	9,800.00	400.00	10,200.00	
3.1.7	CHECK VALVE (CV)								
	- Dia. 2"	6.00	ชุด	7,500.00	400.00	45,000.00	2,400.00	47,400.00	
3.1.8	FLEXIBLE CONNECTOR								
	- Dia. 2"	10.00	ชุด	2,250.00	400.00	22,500.00	4,000.00	26,500.00	
3.1.9	HOSE BIBB								
	- Dia.3/4"	21.00	ชุด	280.00	120.00	5,880.00	2,520.00	8,400.00	
3.1.10	PRESSURE GAUGE	6.00	ชุด	6,000.00	300.00	36,000.00	1,800.00	37,800.00	
3.1.11	FLOAT SWITCH WATER LEVEL SENSOR	1.00	ชุด	7,500.00	500.00	7,500.00	500.00	8,000.00	
3.1.12	FLOAT VALVE								
	- Dia. 1"	6.00	ชุด	2,400.00	400.00	14,400.00	2,400.00	16,800.00	
3.1.13	Water Hammer Arrestor	16.00	ชุด	2,600.00	400.00	41,600.00	6,400.00	48,000.00	
3.1.14	AUTOMATIC AIR VENT								
	- DIA. 1"	3.00	ชุด	4,800.00	150.00	14,400.00	450.00	14,850.00	
3.1.15	STOP VALVE								
	- Dia.3/4"	166.00	ชุด	150.00	20.00	24,900.00	3,320.00	28,220.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3.1.16	Service Panel								
	- ขนาด 30 x 30 มม.	9.00	ชุด	450.00	150.00	4,050.00	1,350.00	5,400.00	
3.1.17	งานอื่นๆ (เบ็ดเตล็ด)								
	- ถังเก็บน้ำ ขนาด 5 คิว วางบนพื้น	6.00	ชุด	28,000.00	2,500.00	168,000.00	15,000.00	183,000.00	
	- งานฐานถังน้ำดี	1.00	งาน	15,000.00	5,000.00	15,000.00	5,000.00	20,000.00	
	- งานฐานปั๊มน้ำดี	1.00	งาน	15,000.00	5,000.00	15,000.00	5,000.00	20,000.00	
	- งานค่าบริการขอใช้น้ำกับการประปานครหลวง	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	รวมราคา งานระบบน้ำดี					**1,454,324.40**	**255,559.00**	**1,709,883.40**	
3.2	**งานระบบน้ำเสีย**								
3.2.1	งานอุปกรณ์หลักระบบ สุขาภิบาล								
	- ถังบำบัดน้ำเสียไฟเบอร์กลาสชนิดเติมอากาศ ขนาด 60 ลบ.ม./วัน	1.00	ชุด	960,000.00	60,000.00	960,000.00	60,000.00	1,020,000.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.6 ลบ.ม./วัน	1.00	ชุด	12,500.00	2,000.00	12,500.00	2,000.00	14,500.00	
	- บ่อดักกลิ่น	6.00	ชุด	6,500.00	1,500.00	39,000.00	9,000.00	48,000.00	
	- ถังดักไขมันบนดิน ขนาด 20 ลิตร	8.00	ชุด	4,500.00	750.00	36,000.00	6,000.00	42,000.00	
3.2.2	งานท่อระบายน้ำเสีย								
	ท่อระบายน้ำเสีย ฝังดิน HDPE. PN 6								
	- Dia. 2"	50.00	ม.	45.00	40.00	2,250.00	2,000.00	4,250.00	
	- Dia. 3"	100.00	ม.	100.00	75.00	10,000.00	7,500.00	17,500.00	
	- Dia. 4"	50.00	ม.	215.00	100.00	10,750.00	5,000.00	15,750.00	
	- Dia. 6"	50.00	ม.	450.00	200.00	22,500.00	10,000.00	32,500.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ท่อระบายน้ำเสีย ภายในอาคาร PVC. CLASS 8.5								
	- Dia. 1-1/4"	340.00	ม.	18.75	30.00	6,375.00	10,200.00	16,575.00	
	- Dia. 2"	1,460.00	ม.	38.75	40.00	56,575.00	58,400.00	114,975.00	
	- Dia. 3"	120.00	ม.	85.00	75.00	10,200.00	9,000.00	19,200.00	
	- Dia. 4"	560.00	ม.	137.50	120.00	77,000.00	67,200.00	144,200.00	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด)								
	- งานขุดและฝังกลบ สำหรับงานท่อฝังดิน	60.00	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	- งานวางปลอกลอดท่อและช่องเปิดงานท่อ ที่พื้น คสล.	294.00	จุด	150.00	150.00	44,100.00	44,100.00	88,200.00	
	- ข้อต่อ, ข้องอต่างๆ ท่อพีวีซี (PVC) ,ท่อพีบี (PB),ท่อพีพี (PP) ,ท่อเอชดีพีอี (HDPE) ค่าวัสดุ ร้อยละ 40 ของราคาท่อ และค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	78,260.00	23,478.00	78,260.00	23,478.00	101,738.00	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ร้อยละ20 ของราคาท่อและค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	39,130.00	11,739.00	39,130.00	11,739.00	50,869.00	
	- ค่าทดสอบ,ทำความสะอาด,ทาสีและทำสัญลักษณ์ (ร้อยละ5 ของราคาท่อและค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	9,670.00	2,901.00	9,670.00	2,901.00	12,571.00	
3.2.3	CLEAN OUT (CO)								
	- Dia. 2"	16.00	ชุด	130.00	150.00	2,080.00	2,400.00	4,480.00	
	- Dia. 4"	38.00	ชุด	235.00	200.00	8,930.00	7,600.00	16,530.00	
3.2.4	FLOOR CLEAN OUT (FCO)								
	- Dia. 4"	2.00	ชุด	1,000.00	400.00	2,000.00	800.00	2,800.00	
	- Dia. 6"	1.00	ชุด	1,880.00	1,200.00	1,880.00	1,200.00	3,080.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3.2.5	FLOOR DRAIN WITH P - TRAP								
	- Dia. 2"	104.00	ชุด	900.00	250.00	93,600.00	26,000.00	119,600.00	
3.2.6	FLEXIBLE DRAIN								
	- Dia. 2"	3.00	ชุด	700.00	200.00	2,100.00	600.00	2,700.00	
	- Dia. 3"	11.00	ชุด	960.00	300.00	10,560.00	3,300.00	13,860.00	
	- Dia. 4"	7.00	ชุด	1,280.00	400.00	8,960.00	2,800.00	11,760.00	
	- Dia. 6"	2.00	ชุด	2,780.00	600.00	5,560.00	1,200.00	6,760.00	
3.2.7	VENT TROUGH ROOF								
	- Dia. 2"	1.00	ชุด	865.00	250.00	865.00	250.00	1,115.00	
	- Dia. 3"	1.00	ชุด	995.00	300.00	995.00	300.00	1,295.00	
3.2.8	งานวัสดุป้องกันควันไฟ (Fire Barrier)								
	- ช่องเปิดผ่านพื้น (Mortar Seal)	10.00	ตร.ม.	11,900.00	5,100.00	119,000.00	51,000.00	170,000.00	
	- วัสดุพันรอบท่อ (Wrap Strip) ชนิด PP-R ขนาด 2"	14.00	จุด	2,450.00	1,050.00	34,300.00	14,700.00	49,000.00	
	- วัสดุพันรอบท่อ (Wrap Strip) ชนิด PVC ขนาด 2"	7.00	จุด	2,100.00	900.00	14,700.00	6,300.00	21,000.00	
	- วัสดุพันรอบท่อ (Wrap Strip) ชนิด PVC ขนาด 3"	7.00	จุด	2,520.00	1,080.00	17,640.00	7,560.00	25,200.00	
	- วัสดุพันรอบท่อ (Wrap Strip) ชนิด PVC ขนาด 4"	14.00	จุด	2,660.00	1,140.00	37,240.00	15,960.00	53,200.00	
	รวมราคา งานระบบน้ำเสีย					**1,774,720.00**	**470,488.00**	**2,245,208.00**	
3.3	**งานระบบน้ำฝนในอาคาร**								
3.3.1	งานท่อระบบน้ำฝน								
	งานท่อระบายน้ำฝน ฝังดิน HDPE. PN 6								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- Dia. 3"	50.00	ม.	101.00	75.00	5,050.00	3,750.00	8,800.00	
	- Dia. 4"	100.00	ม.	151.00	100.00	15,100.00	10,000.00	25,100.00	
	งานท่อระบายน้ำเสีย ภายในอาคาร PVC. CLASS 8.5								
	- Dia. 3"	86.00	ม.	75.00	75.00	6,450.00	6,450.00	12,900.00	
	- Dia. 4"	260.00	ม.	149.00	120.00	38,740.00	31,200.00	69,940.00	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด)								
	- งานขุดและฝังกลบ สำหรับงานท่อฝังดิน	40.00	ลบ.ม.	350.00	60.00	14,000.00	2,400.00	16,400.00	
	- งานวางปลอกลอดท่อและช่องเปิดงานท่อ ที่พื้น คสล.	50.00	จุด	150.00	150.00	7,500.00	7,500.00	15,000.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้องอต่างๆ (ร้อยละ40 ของราคาท่อและค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	26,136.00	7,841.00	26,136.00	7,841.00	33,977.00	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ร้อยละ20 ของราคาท่อและค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	13,068.00	3,920.00	13,068.00	3,920.00	16,988.00	
	- ค่าทดสอบ,ทำความสะอาด,ทาสีและทำสัญลักษณ์ (ร้อยละ5ของราคาท่อและค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	3,267.00	980.00	3,267.00	980.00	4,247.00	
3.3.2	ROOF DRAIN								
	- Dia. 3"	17.00	ชุด	1,800.00	350.00	30,600.00	5,950.00	36,550.00	
	- Dia. 4"	7.00	ชุด	2,200.00	450.00	15,400.00	3,150.00	18,550.00	
3.3.3	FLEXIBLE DRAIN								
	- Dia. 3"	1.00	ชุด	960.00	300.00	960.00	300.00	1,260.00	
	- Dia. 4"	7.00	ชุด	1,280.00	400.00	8,960.00	2,800.00	11,760.00	
	รวมราคา งานระบบน้ำฝนในอาคาร					185,231.00	86,241.00	271,472.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	งานระบบป้องกันอัคคีภัย								
3.4	**งานปั๊มน้ำระบบป้องกันอัคคีภัย**								
3.4.1	FIRE PUMP								
	VERTICAL TURBINE FIRE PUMP DFP-01 (NFPA)	1.00	ชุด	2,275,000.00	975,000.00	2,275,000.00	975,000.00	3,250,000.00	
	Q = 750 GPM Head 50 m								
3.4.2	JOCKEY PUMP JP-01 VERTICAL TURBINE PUMP (NFPA)								
	Q = 32 CU.M/HR Head 50 m	1.00	ชุด	140,000.00	60,000.00	140,000.00	60,000.00	200,000.00	
	รวมราคา งานปั๊มน้ำระบบป้องกันอัคคีภัย					**2,415,000.00**	**1,035,000.00**	**3,450,000.00**	
3.5	**งานท่อน้ำระบบป้องกันอัคคีภัย**								
3.5.1	ท่อน้ำดับเพลิงภายในอาคาร (BSP. SCH 40, SEAM)								
	- ท่อน้ำดับเพลิงDia. 1"	2,664.00	ม.	98.00	45.00	261,072.00	119,880.00	380,952.00	
	- ท่อน้ำดับเพลิงDia. 1 1/4"	270.00	ม.	133.00	60.00	35,910.00	16,200.00	52,110.00	
	- ท่อน้ำดับเพลิงDia. 1 1/2"	180.00	ม.	158.50	70.00	28,530.00	12,600.00	41,130.00	
	- ท่อน้ำดับเพลิงDia. 2"	216.00	ม.	198.00	95.00	42,768.00	20,520.00	63,288.00	
	- ท่อน้ำดับเพลิงDia. 2 1/2"	210.00	ม.	315.00	150.00	66,150.00	31,500.00	97,650.00	
	- ท่อน้ำดับเพลิงDia. 3"	132.00	ม.	411.50	200.00	54,318.00	26,400.00	80,718.00	
	- ท่อน้ำดับเพลิงDia. 4"	186.00	ม.	586.50	280.00	109,089.00	52,080.00	161,169.00	
	- ท่อน้ำดับเพลิงDia. 6"	150.00	ม.	1,034.50	500.00	155,175.00	75,000.00	230,175.00	
3.5.2	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด)								
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้องอต่างๆ (ร้อยละ40 ของราคาท่อและค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	301,204.80	90,361.00	301,204.80	90,361.00	391,565.80	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ร้อยละ20 ของราคาท่อและค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	150,602.40	45,181.00	150,602.40	45,181.00	195,783.40	
	- ค่าทดสอบ,ทำความสะอาด,ทาสีและทำสัญลักษณ์ (ร้อยละ5ของราคาท่อและค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	37,650.60	11,295.00	37,650.60	11,295.00	48,945.60	
	รวมราคา งานท่อน้ำระบบป้องกันอัคคีภัย					**1,242,469.80**	**501,017.00**	**1,743,486.80**	
3.6	**งานวาล์วระบบป้องกันอัคคีภัย**								
3.6.1	CHECK VALVE								
	- DIA. 6"	4.00	ชุด	23,520.00	1,200.00	94,080.00	4,800.00	98,880.00	
	-FLOW SWITCH	9.00	ชุด	4,560.00	500.00	41,040.00	4,500.00	45,540.00	
	-PRESSURE GAUGE W/NEEDLE VALVE	9.00	ชุด	2,160.00	300.00	19,440.00	2,700.00	22,140.00	
3.6.2	GATE VALVE (OS&Y)								
	- DIA. 6"	2.00	ชุด	33,600.00	1,200.00	67,200.00	2,400.00	69,600.00	
3.6.3	GATE VALVE								
	- DIA. 2"	2.00	ชุด	2,700.00	400.00	5,400.00	800.00	6,200.00	
	- DIA. 1"	20.00	ชุด	700.00	150.00	14,000.00	3,000.00	17,000.00	
3.6.4	Y STRAINER								
	- DIA. 6"	2.00	ชุด	12,000.00	1,200.00	24,000.00	2,400.00	26,400.00	
3.6.5	BALL VALVE								
	- DIA. 1"	20.00	ชุด	600.00	200.00	12,000.00	4,000.00	16,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์.ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3.6.6	BUTTERFLY VALVE								
	- DIA. 6"	4.00	ชุด	20,640.00	1,200.00	82,560.00	4,800.00	87,360.00	
3.6.7	BUTTERFLY VALVE W/SUPERVISORY SWITCH								
	- DIA. 4"	9.00	ชุด	14,640.00	800.00	131,760.00	7,200.00	138,960.00	
3.6.8	AUTOMATIC AIR VENT								
	- DIA. 1"	3.00	ชุด	4,800.00	150.00	14,400.00	450.00	14,850.00	
	- SIGHT GLASS	9.00	ชุด	1,200.00	250.00	10,800.00	2,250.00	13,050.00	
	- UNION	9.00	ชุด	1,320.00	250.00	11,880.00	2,250.00	14,130.00	
3.6.9	TWINFLEX								
	- DIA. 2"	2.00	ชุด	4,200.00	100.00	8,400.00	200.00	8,600.00	
	- DIA. 4"	2.00	ชุด	7,800.00	200.00	15,600.00	400.00	16,000.00	
	- DIA. 6"	6.00	ชุด	11,400.00	300.00	68,400.00	1,800.00	70,200.00	
3.6.10	OTHER EQUIPMENT								
	- VALVE TEST STATION	9.00	ชุด	38,000.00	5,000.00	342,000.00	45,000.00	387,000.00	
	- VALVE ACCESSORIES	1.00	งาน	50,000.00	25,000.00	50,000.00	25,000.00	75,000.00	
	รวมราคา งานวาล์วระบบป้องกันอัคคีภัย					1,012,960.00	113,950.00	1,126,910.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3.7	**งานอุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัย**								
3.7.1	งานอุปกรณ์ SPRINKLER HEAD (GLASS BULB TYPE)								
	- PENDENT TYPE	472.00	ชุด	282.00	115.00	133,104.00	54,280.00	187,384.00	
	- UP-RIGHT TYPE	19.00	ชุด	240.00	115.00	4,560.00	2,185.00	6,745.00	
3.7.2	งานอุปกรณ์ระบบดับเพลิง อื่นๆ								
	- FIRE HOSE CABINET	20.00	ชุด	28,464.00	3,500.00	569,280.00	70,000.00	639,280.00	
	- FIRE DEPARTMENT CONNECTION 6" x 2-1/2" x 2-1/2"	2.00	ชุด	27,360.00	3,000.00	54,720.00	6,000.00	60,720.00	
	- งานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
3.7.3	งานวัสดุป้องกันควันไฟ (Fire Barrier)								
	- ช่องเปิดผ่านพื้น (Mortar Seal)	6.00	ตร.ม.	17,000.00	-	102,000.00	-	102,000.00	
	- วัสดุพันรอบท่อ (Wrap Strip) ชนิด PVC ขนาด 2"	8.00	จุด	3,000.00	-	24,000.00	-	24,000.00	
	- วัสดุพันรอบท่อ (Wrap Strip) ชนิด BSP ขนาด 4"	8.00	จุด	3,800.00	-	30,400.00	-	30,400.00	
	- วัสดุพันรอบท่อ (Wrap Strip) ชนิด BSP ขนาด 6"	8.00	จุด	4,500.00	-	36,000.00	-	36,000.00	
	รวมราคา งานอุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัย					954,064.00	132,465.00	1,086,529.00	
	รวมราคา งานระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย					9,038,769.20	2,594,720.00	11,633,489.20	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	งานระบบประกอบอาคาร								
4	**งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร**								
4.1	**งานหม้อแปลงไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง**								
	- หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดอนวนน้ำมัน ขนาด 1,000 kVA แรงดัน 24kV/416/240V	1.00	ชุด	700,000.00	75,000.00	700,000.00	75,000.00	775,000.00	
	- อุปกรณ์งานไฟฟ้าแรงดันสูง ตามมาตรฐาน กฟน.	1.00	งาน	200,000.00	100,000.00	200,000.00	100,000.00	300,000.00	
	- ชุดนั่งร้านหม้อแปลงไฟฟ้า ตามมาตรฐาน กฟน.	1.00	งาน	300,000.00	100,000.00	300,000.00	100,000.00	400,000.00	
	- สายไฟ SAC 25kV ขนาด 70 ตร.มม.	90.00	ม.	179.00	70.00	16,110.00	6,300.00	22,410.00	
	- งานย้ายหม้อแปลงเดิม และนั่งร้านเดิม ไปพื้นที่ข้างเคียง	1.00	งาน	100,000.00	150,000.00	100,000.00	150,000.00	250,000.00	
	- ค่าธรรมเนียมขอการใช้ไฟฟ้า แรงดันปานกลาง กฟน.	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 125KVA พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน และฐาน ศสล.	1.00	ชุด	1,161,000.00	129,000.00	1,161,000.00	129,000.00	1,290,000.00	
	- กริลอากาศพร้อมอนวนกันเสียง (เข้าและออก)	1.00	ชุด	65,000.00	5,000.00	65,000.00	5,000.00	70,000.00	
	- งานอนวนกันเสียงห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	120.00	ตร.ม.	2,000.00	300.00	240,000.00	36,000.00	276,000.00	
	รวมราคา งานหม้อแปลงไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง					**2,782,110.00**	**601,300.00**	**3,383,410.00**	
4.2	**งานตู้เมนไฟฟ้า (MAIN DISTRIBUTION BOARD)**								
4.2.1	MDB								
	- ACB 3P 1250AT / 1250AF	1.00	ชุด	112,960.00	-	112,960.00	-	112,960.00	
	- MCCB 3P 630AT / 630AF	1.00	ชุด	22,500.00	-	22,500.00	-	22,500.00	
	- MCCB 3P 500AT / 630AF	1.00	ชุด	22,500.00	-	22,500.00	-	22,500.00	
	- MCCB 3P 200AT / 250AF	1.00	ชุด	16,600.00	-	16,600.00	-	16,600.00	
	- MCCB 3P 175AT / 250AF	1.00	ชุด	16,600.00	-	16,600.00	-	16,600.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- MCCB 3P 125AT / 250AF	1.00	ชุด	12,600.00	-	12,600.00	-	12,600.00	
	- MCCB 3P 100AT / 100AF	2.00	ชุด	6,580.00	-	13,160.00	-	13,160.00	
	- MCCB 3P 75AT / 100AF	6.00	ชุด	6,580.00	-	39,480.00	-	39,480.00	
	- MCCB 3P 20AT / 100AF	1.00	ชุด	3,435.00	-	3,435.00	-	3,435.00	
	- DIGITAL METER & SURGE PROTECTION	1.00	งาน	80,000.00	-	80,000.00	-	80,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ และสายควบคุม	1.00	งาน	160,000.00	-	160,000.00	-	160,000.00	
	- โครงตู้เหล็กและบาร์ทองแดง	1.00	งาน	380,000.00	30,000.00	380,000.00	30,000.00	410,000.00	
	- ฐาน คสล. ตู้ MDB	1.00	ชุด	5,000.00	2,500.00	5,000.00	2,500.00	7,500.00	
4.2.2	EMDB								
	- ATS MCCB 3P - 200AT with ATS CONTROLLER	1.00	ชุด	105,000.00	-	105,000.00	-	105,000.00	
	- MCCB 3P 75AT / 100AF	1.00	ชุด	6,580.00	-	6,580.00	-	6,580.00	
	- MCCB 3P 40AT / 100AF	1.00	ชุด	3,435.00	-	3,435.00	-	3,435.00	
	- MCCB 3P 30AT / 100AF	3.00	ชุด	3,435.00	-	10,305.00	-	10,305.00	
	- MCCB 3P 20AT / 100AF	8.00	ชุด	3,435.00	-	27,480.00	-	27,480.00	
	- DIGITAL METER & SURGE PROTECTION	1.00	งาน	80,000.00	-	80,000.00	-	80,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ และสายควบคุม	1.00	งาน	100,000.00	-	100,000.00	-	100,000.00	
	- โครงตู้เหล็กและบาร์ทองแดง	1.00	งาน	185,000.00	20,000.00	185,000.00	20,000.00	205,000.00	
	- ฐาน คสล. ตู้ EMDB	1.00	ชุด	5,000.00	2,500.00	5,000.00	2,500.00	7,500.00	
4.2.3	CAP								
	- CAPACITOR 20 kVAR	15.00	ชุด	10,500.00	-	157,500.00	-	157,500.00	
	- REACTOR 15 kVAR	15.00	ชุด	12,500.00	-	187,500.00	-	187,500.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤตติ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- HRC FUSE และสายควบคุม พร้อมแมคเนติก	1.00	งาน	80,000.00	-	80,000.00	-	80,000.00	
	- โครงตู้เหล็กและบาร์ทองแดง	1.00	งาน	80,000.00	15,000.00	80,000.00	15,000.00	95,000.00	
	- ฐาน คสล. ตู้ CAP	1.00	ชุด	5,000.00	2,500.00	5,000.00	2,500.00	7,500.00	
4.2.4	GCP								
	- MCCB 3P - 250AT/250AF	1.00	ชุด	25,000.00	-	25,000.00	-	25,000.00	
4.2.5	DB-AC								
	- MCCB 3P 500AT / 630AF	1.00	ชุด	22,500.00	-	22,500.00	-	22,500.00	
	- MCCB 3P 125AT / 250AF	4.00	ชุด	12,600.00	-	50,400.00	-	50,400.00	
	- MCCB 3P 100AT / 100AF	3.00	ชุด	6,580.00	-	19,740.00	-	19,740.00	
	- MCCB 3P 60AT / 100AF	1.00	ชุด	3,435.00	-	3,435.00	-	3,435.00	
	- DIGITAL METER & SURGE PROTECTION	1.00	งาน	50,000.00	-	50,000.00	-	50,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ และสายควบคุม	1.00	งาน	25,000.00	-	25,000.00	-	25,000.00	
	- โครงตู้เหล็กและบาร์ทองแดง	1.00	งาน	60,000.00	10,000.00	60,000.00	10,000.00	70,000.00	
4.2.6	RDB								
	- MCCB 3P 125AT / 250AF	1.00	ตัว	12,600.00	-	12,600.00	-	12,600.00	
	- MCCB 3P 75AT / 100AF	2.00	ตัว	6,580.00	-	13,160.00	-	13,160.00	
	- MCCB 3P 30AT / 100AF	1.00	ตัว	6,150.00	-	6,150.00	-	6,150.00	
	- DIGITAL METER & SURGE PROTECTION	1.00	งาน	30,000.00	-	30,000.00	-	30,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ และสายควบคุม	1.00	งาน	15,000.00	-	15,000.00	-	15,000.00	
	- โครงตู้เหล็กและบาร์ทองแดง	1.00	งาน	25,000.00	5,000.00	25,000.00	5,000.00	30,000.00	
	รวมราคา งานตู้เมนไฟฟ้า (MAIN DISTRIBUTION BOARD)					**2,275,620.00**	**87,500.00**	**2,363,120.00**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลสถิร)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
4.3	งานตู้ควบคุมไฟฟ้า (LOAD PANEL)								
4.3.1	1LP1								
	- Load Panel รุ่น Main Breaker ขนาด 100A จำนวน 30 ช่อง	1.00	ชุด	15,000.00	2,000.00	15,000.00	2,000.00	17,000.00	
	- MCCB 3P 75AT / 100AF	1.00	ชุด	7,680.00	-	7,680.00	-	7,680.00	
	- MCB 3P 32AT / 63AF	1.00	ชุด	3,100.00	-	3,100.00	-	3,100.00	
	- RCBO 1P 20AT / 63AF	4.00	ชุด	2,800.00	-	11,200.00	-	11,200.00	
	- MCB 1P 20AT / 63AF	5.00	ชุด	250.00	-	1,250.00	-	1,250.00	
	- MCB 1P 16AT / 63AF	6.00	ชุด	250.00	-	1,500.00	-	1,500.00	
4.3.2	2LP1								
	- Load Panel รุ่น Main Breaker ขนาด 100A จำนวน 42 ช่อง	1.00	ชุด	18,400.00	2,500.00	18,400.00	2,500.00	20,900.00	
	- MCCB 3P 100AT / 100AF	1.00	ชุด	7,820.00	-	7,820.00	-	7,820.00	
	- MCB 3P 20AT / 63AF	1.00	ชุด	3,100.00	-	3,100.00	-	3,100.00	
	- MCB 1P 20AT / 63AF	18.00	ชุด	250.00	-	4,500.00	-	4,500.00	
	- MCB 1P 16AT / 63AF	15.00	ชุด	250.00	-	3,750.00	-	3,750.00	
4.3.3	2LP2								
	- Load Panel รุ่น Main Lug ขนาด 100A จำนวน 30 ช่อง	1.00	ชุด	11,800.00	2,000.00	11,800.00	2,000.00	13,800.00	
	- MCB 1P 16AT / 63AF	27.00	ชุด	250.00	-	6,750.00	-	6,750.00	
4.3.4	3LP1								
	- Load Panel รุ่น Main Breaker ขนาด 100A จำนวน 36 ช่อง	1.00	ชุด	17,000.00	2,500.00	17,000.00	2,500.00	19,500.00	
	- MCCB 3P 75AT / 100AF	1.00	ชุด	7,680.00	-	7,680.00	-	7,680.00	
	- MCB 3P 20AT / 63AF	1.00	ชุด	3,100.00	-	3,100.00	-	3,100.00	
	- MCB 1P 20AT / 63AF	16.00	ชุด	250.00	-	4,000.00	-	4,000.00	
	- MCB 1P 16AT / 63AF	14.00	ชุด	250.00	-	3,500.00	-	3,500.00	
4.3.5	3LP2								
	- Load Panel รุ่น Main Lug ขนาด 100A จำนวน 36 ช่อง	1.00	ชุด	12,800.00	2,500.00	12,800.00	2,500.00	15,300.00	
	- MCB 1P 16AT / 63AF	33.00	ชุด	250.00	-	8,250.00	-	8,250.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลอรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
4.3.6	4LP1								
	- Load Panel รุ่น Main Breaker ขนาด 100A จำนวน 42 ช่อง	1.00	ชุด	18,400.00	2,500.00	18,400.00	2,500.00	20,900.00	
	- MCCB 3P 100AT / 100AF	1.00	ชุด	7,820.00	-	7,820.00	-	7,820.00	
	- MCB 3P 20AT / 63AF	1.00	ชุด	3,100.00	-	3,100.00	-	3,100.00	
	- MCB 1P 20AT / 63AF	25.00	ชุด	250.00	-	6,250.00	-	6,250.00	
	- MCB 1P 16AT / 63AF	11.00	ชุด	250.00	-	2,750.00	-	2,750.00	
4.3.7	4LP2								
	- Load Panel รุ่น Main Lug ขนาด 100A จำนวน 24 ช่อง	1.00	ชุด	11,400.00	2,000.00	11,400.00	2,000.00	13,400.00	
	- MCB 1P 16AT / 63AF	33.00	ชุด	250.00	-	8,250.00	-	8,250.00	
4.3.8	5LP1								
	- Load Panel รุ่น Main Breaker ขนาด 100A จำนวน 36 ช่อง	1.00	ชุด	17,000.00	2,500.00	17,000.00	2,500.00	19,500.00	
	- MCCB 3P 75AT / 100AF	1.00	ชุด	7,680.00	-	7,680.00	-	7,680.00	
	- MCB 3P 20AT / 63AF	1.00	ชุด	3,100.00	-	3,100.00	-	3,100.00	
	- MCB 1P 20AT / 63AF	16.00	ชุด	250.00	-	4,000.00	-	4,000.00	
	- MCB 1P 16AT / 63AF	11.00	ชุด	250.00	-	2,750.00	-	2,750.00	
4.3.9	5LP2								
	- Load Panel รุ่น Main Lug ขนาด 100A จำนวน 30 ช่อง	1.00	ชุด	11,800.00	2,000.00	11,800.00	2,000.00	13,800.00	
	- MCB 1P 16AT / 63AF	33.00	ชุด	250.00	-	8,250.00	-	8,250.00	
4.3.10	6LP1								
	- Load Panel รุ่น Main Breaker ขนาด 100A จำนวน 36 ช่อง	1.00	ชุด	17,000.00	2,500.00	17,000.00	2,500.00	19,500.00	
	- MCCB 3P 75AT / 100AF	1.00	ชุด	7,680.00	-	7,680.00	-	7,680.00	
	- MCB 3P 20AT / 63AF	1.00	ชุด	3,100.00	-	3,100.00	-	3,100.00	
	- MCB 1P 20AT / 63AF	16.00	ชุด	250.00	-	4,000.00	-	4,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- MCB 1P 16AT / 63AF	11.00	ชุด	250.00	-	2,750.00	-	2,750.00	
4.3.11	6LP2								
	- Load Panel รุ่น Main Lug ขนาด 100A จำนวน 30 ช่อง	1.00	ชุด	11,800.00	2,000.00	11,800.00	2,000.00	13,800.00	
	- MCB 1P 16AT / 63AF	24.00	ชุด	250.00	-	6,000.00	-	6,000.00	
4.3.12	7LP1								
	- Load Panel รุ่น Main Breaker ขนาด 100A จำนวน 30 ช่อง	1.00	ชุด	15,000.00	2,000.00	15,000.00	2,000.00	17,000.00	
	- MCCB 3P 75AT / 100AF	1.00	ชุด	7,680.00	-	7,680.00	-	7,680.00	
	- MCB 3P 32AT / 63AF	1.00	ชุด	3,100.00	-	3,100.00	-	3,100.00	
	- MCB 1P 20AT / 63AF	15.00	ชุด	250.00	-	3,750.00	-	3,750.00	
	- MCB 1P 16AT / 63AF	12.00	ชุด	250.00	-	3,000.00	-	3,000.00	
4.3.13	7LP2								
	- Load Panel รุ่น Main Lug ขนาด 100A จำนวน 30 ช่อง	1.00	ชุด	11,800.00	2,000.00	11,800.00	2,000.00	13,800.00	
	- MCB 1P 16AT / 63AF	24.00	ชุด	250.00	-	6,000.00	-	6,000.00	
4.3.14	8LP1								
	- Load Panel รุ่น Main Breaker ขนาด 100A จำนวน 36 ช่อง	1.00	ชุด	17,000.00	2,000.00	17,000.00	2,000.00	19,000.00	
	- MCCB 3P 75AT / 100AF	1.00	ชุด	7,680.00	-	7,680.00	-	7,680.00	
	- MCB 3P 32AT / 63AF	1.00	ชุด	3,100.00	-	3,100.00	-	3,100.00	
	- MCB 1P 20AT / 63AF	15.00	ชุด	250.00	-	3,750.00	-	3,750.00	
	- MCB 1P 16AT / 63AF	12.00	ชุด	250.00	-	3,000.00	-	3,000.00	
4.3.15	8LP2								
	- Load Panel รุ่น Main Lug ขนาด 100A จำนวน 30 ช่อง	1.00	ชุด	11,800.00	2,000.00	11,800.00	2,000.00	13,800.00	
	- MCB 1P 16AT / 63AF	24.00	ชุด	250.00	-	6,000.00	-	6,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลอวิ)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
4.3.15	9LP1								
	- Load Panel รุ่น Main Breaker ขนาด 100A จำนวน 12 ช่อง	1.00	ชุด	10,900.00	1,500.00	10,900.00	1,500.00	12,400.00	
	- MCCB 3P 20AT / 100AF	1.00	ชุด	7,310.00	-	7,310.00	-	7,310.00	
	- MCB 1P 20AT / 63AF	3.00	ชุด	250.00	-	750.00	-	750.00	
	- MCB 1P 16AT / 63AF	6.00	ชุด	250.00	-	1,500.00	-	1,500.00	
4.3.16	9LP-C								
	- Load Panel รุ่น Main Breaker ขนาด 250A จำนวน 42 ช่อง	1.00	ชุด	25,500.00	2,500.00	25,500.00	2,500.00	28,000.00	
	- MCCB 3P 175AT / 250AF	1.00	ชุด	14,400.00	-	14,400.00	-	14,400.00	
	- MCB 3P 70AT / 100AF	1.00	ชุด	4,780.00	-	4,780.00	-	4,780.00	
	- MCB 3P 50AT / 63AF	1.00	ชุด	3,790.00	-	3,790.00	-	3,790.00	
	- MCB 3P 40AT / 63AF	1.00	ชุด	3,790.00	-	3,790.00	-	3,790.00	
	- MCB 3P 16AT / 63AF	2.00	ชุด	3,100.00	-	6,200.00	-	6,200.00	
	- MCB 1P 20AT / 63AF	6.00	ชุด	250.00	-	1,500.00	-	1,500.00	
	- MCB 1P 16AT / 63AF	15.00	ชุด	250.00	-	3,750.00	-	3,750.00	
4.3.17	1ELP1								
	- Load Panel รุ่น Main Breaker ขนาด 100A จำนวน 18 ช่อง	1.00	ชุด	12,900.00	1,500.00	12,900.00	1,500.00	14,400.00	
	- MCCB 3P 30AT / 100AF	1.00	ชุด	7,310.00	-	7,310.00	-	7,310.00	
	- MCB 1P 20AT / 63AF	3.00	ชุด	250.00	-	750.00	-	750.00	
	- MCB 1P 16AT / 63AF	16.00	ชุด	250.00	-	4,000.00	-	4,000.00	
4.3.18	2ELP1								
	- Load Panel รุ่น Main Breaker ขนาด 100A จำนวน 12 ช่อง	1.00	ชุด	10,900.00	1,500.00	10,900.00	1,500.00	12,400.00	
	- MCCB 3P 20AT / 100AF	1.00	ชุด	7,310.00	-	7,310.00	-	7,310.00	
	- MCB 1P 20AT / 63AF	1.00	ชุด	250.00	-	250.00	-	250.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์พรีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- MCB 1P 16AT / 63AF	8.00	ชุด	250.00	-	2,000.00	-	2,000.00	
4.3.19	3ELP1								
	- Load Panel รุ่น Main Breaker ขนาด 100A จำนวน 12 ช่อง	1.00	ชุด	10,900.00	1,500.00	10,900.00	1,500.00	12,400.00	
	- MCCB 3P 20AT / 100AF	1.00	ชุด	7,310.00	-	7,310.00	-	7,310.00	
	- MCB 1P 20AT / 63AF	1.00	ชุด	250.00	-	250.00	-	250.00	
	- MCB 1P 16AT / 63AF	8.00	ชุด	250.00	-	2,000.00	-	2,000.00	
4.3.20	4ELP1								
	- Load Panel รุ่น Main Breaker ขนาด 100A จำนวน 12 ช่อง	1.00	ชุด	10,900.00	1,500.00	10,900.00	1,500.00	12,400.00	
	- MCCB 3P 20AT / 100AF	1.00	ชุด	7,310.00	-	7,310.00	-	7,310.00	
	- MCB 1P 20AT / 63AF	1.00	ชุด	250.00	-	250.00	-	250.00	
	- MCB 1P 16AT / 63AF	8.00	ชุด	250.00	-	2,000.00	-	2,000.00	
4.3.21	5ELP1								
	- Load Panel รุ่น Main Breaker ขนาด 100A จำนวน 12 ช่อง	1.00	ชุด	10,900.00	1,500.00	10,900.00	1,500.00	12,400.00	
	- MCCB 3P 20AT / 100AF	1.00	ชุด	7,310.00	-	7,310.00	-	7,310.00	
	- MCB 1P 20AT / 63AF	1.00	ชุด	250.00	-	250.00	-	250.00	
	- MCB 1P 16AT / 63AF	8.00	ชุด	250.00	-	2,000.00	-	2,000.00	
4.3.22	6ELP1								
	- Load Panel รุ่น Main Breaker ขนาด 100A จำนวน 12 ช่อง	1.00	ชุด	10,900.00	1,500.00	10,900.00	1,500.00	12,400.00	
	- MCCB 3P 20AT / 100AF	1.00	ชุด	7,310.00	-	7,310.00	-	7,310.00	
	- MCB 1P 20AT / 63AF	1.00	ชุด	250.00	-	250.00	-	250.00	
	- MCB 1P 16AT / 63AF	8.00	ชุด	250.00	-	2,000.00	-	2,000.00	
4.3.23	7ELP1								
	- Load Panel รุ่น Main Breaker ขนาด 100A จำนวน 12 ช่อง	1.00	ชุด	10,900.00	1,500.00	10,900.00	1,500.00	12,400.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลลอริ)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- MCCB 3P 20AT / 100AF	1.00	ชุด	7,310.00	-	7,310.00	-	7,310.00	
	- MCB 1P 20AT / 63AF	1.00	ชุด	250.00	-	250.00	-	250.00	
	- MCB 1P 16AT / 63AF	8.00	ชุด	250.00	-	2,000.00	-	2,000.00	
4.3.24	8ELP1								
	- Load Panel รุ่น Main Breaker ขนาด 100A จำนวน 12 ช่อง	1.00	ชุด	10,900.00	1,500.00	10,900.00	1,500.00	12,400.00	
	- MCCB 3P 20AT / 100AF	1.00	ชุด	7,310.00	-	7,310.00	-	7,310.00	
	- MCB 1P 20AT / 63AF	1.00	ชุด	250.00	-	250.00	-	250.00	
	- MCB 1P 16AT / 63AF	8.00	ชุด	250.00	-	2,000.00	-	2,000.00	
4.3.25	9ELP1								
	- Load Panel รุ่น Main Breaker ขนาด 100A จำนวน 12 ช่อง	1.00	ชุด	10,900.00	1,500.00	10,900.00	1,500.00	12,400.00	
	- MCCB 3P 20AT / 100AF	1.00	ชุด	7,310.00	-	7,310.00	-	7,310.00	
	- MCB 1P 20AT / 63AF	1.00	ชุด	250.00	-	250.00	-	250.00	
	- MCB 1P 16AT / 63AF	8.00	ชุด	250.00	-	2,000.00	-	2,000.00	
4.3.26	RELP								
	- Load Panel รุ่น Main Breaker ขนาด 100A จำนวน 12 ช่อง	1.00	ชุด	10,900.00	1,500.00	10,900.00	1,500.00	12,400.00	
	- MCCB 3P 20AT / 100AF	1.00	ชุด	7,310.00	-	7,310.00	-	7,310.00	
	- MCB 1P 20AT / 63AF	2.00	ชุด	250.00	-	500.00	-	500.00	
	- MCB 1P 16AT / 63AF	7.00	ชุด	250.00	-	1,750.00	-	1,750.00	
4.3.27	LP-CDU-21								
	- Load Panel รุ่น Main Lug ขนาด 250A จำนวน 12 ช่อง	1.00	ชุด	10,500.00	1,500.00	10,500.00	1,500.00	12,000.00	
	- MCB 3P 70AT / 100AF	1.00	ชุด	4,780.00	-	4,780.00	-	4,780.00	
	- MCB 3P 50AT / 63AF	1.00	ชุด	3,790.00	-	3,790.00	-	3,790.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลลวิ)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- ตู้ไซร์กันน้ำมีหลังคา เบอร์ 3 พร้อมฐาน	1.00	ชุด	795.00	250.00	795.00	250.00	1,045.00	
	- ฐานโครงเหล็กสำหรับ ตู้	1.00	ชุด	500.00	250.00	500.00	250.00	750.00	
4.3.28	LP-CDU-32								
	- Load Panel รุ่น Main Lug ขนาด 100A จำนวน 12 ช่อง	1.00	ชุด	8,190.00	1,500.00	8,190.00	1,500.00	9,690.00	
	- MCB 3P 50AT / 63AF	2.00	ชุด	3,790.00	-	7,580.00	-	7,580.00	
	- ตู้ไซร์กันน้ำมีหลังคา เบอร์ 3 พร้อมฐาน	1.00	ชุด	795.00	250.00	795.00	250.00	1,045.00	
	- ฐานโครงเหล็กสำหรับ ตู้	1.00	ชุด	500.00	250.00	500.00	250.00	750.00	
4.3.29	LP-CDU-41								
	- Load Panel รุ่น Main Lug ขนาด 250A จำนวน 12 ช่อง	1.00	ชุด	10,500.00	1,500.00	10,500.00	1,500.00	12,000.00	
	- MCB 3P 70AT / 100AF	1.00	ชุด	4,780.00	-	4,780.00	-	4,780.00	
	- MCB 3P 50AT / 63AF	1.00	ชุด	3,790.00	-	3,790.00	-	3,790.00	
	- ตู้ไซร์กันน้ำมีหลังคา เบอร์ 3 พร้อมฐาน	1.00	ชุด	795.00	250.00	795.00	250.00	1,045.00	
	- ฐานโครงเหล็กสำหรับ ตู้	1.00	ชุด	500.00	250.00	500.00	250.00	750.00	
4.3.30	LP-CDU-51								
	- Load Panel รุ่น Main Lug ขนาด 250A จำนวน 12 ช่อง	1.00	ชุด	10,500.00	1,500.00	10,500.00	1,500.00	12,000.00	
	- MCB 3P 70AT / 100AF	1.00	ชุด	4,780.00	-	4,780.00	-	4,780.00	
	- MCB 3P 50AT / 63AF	1.00	ชุด	3,790.00	-	3,790.00	-	3,790.00	
	- ตู้ไซร์กันน้ำมีหลังคา เบอร์ 3 พร้อมฐาน	1.00	ชุด	795.00	250.00	795.00	250.00	1,045.00	
	- ฐานโครงเหล็กสำหรับ ตู้	1.00	ชุด	500.00	250.00	500.00	250.00	750.00	
4.3.31	LP-CDU-61								
	- Load Panel รุ่น Main Lug ขนาด 250A จำนวน 12 ช่อง	1.00	ชุด	10,500.00	1,500.00	10,500.00	1,500.00	12,000.00	
	- MCB 3P 70AT / 100AF	1.00	ชุด	4,780.00	-	4,780.00	-	4,780.00	
	- MCB 3P 50AT / 63AF	1.00	ชุด	3,790.00	-	3,790.00	-	3,790.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลลอวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- ตู้ไซร์กันน้ำมีหลังคา เบอร์ 3 พร้อมฐาน	1.00	ชุด	795.00	250.00	795.00	250.00	1,045.00	
	- ฐานโครงเหล็กสำหรับ ตู้	1.00	ชุด	500.00	250.00	500.00	250.00	750.00	
4.3.32	LP-CDU-71								
	- Load Panel รุ่น Main Lug ขนาด 100A จำนวน 12 ช่อง	1.00	ชุด	8,190.00	1,500.00	8,190.00	1,500.00	9,690.00	
	- MCB 3P 50AT / 63AF	2.00	ชุด	3,790.00	-	7,580.00	-	7,580.00	
	- ตู้ไซร์กันน้ำมีหลังคา เบอร์ 3 พร้อมฐาน	1.00	ชุด	795.00	250.00	795.00	250.00	1,045.00	
	- ฐานโครงเหล็กสำหรับ ตู้	1.00	ชุด	500.00	250.00	500.00	250.00	750.00	
4.3.33	LP-CDU-81								
	- Load Panel รุ่น Main Lug ขนาด 100A จำนวน 12 ช่อง	1.00	ชุด	8,190.00	1,500.00	8,190.00	1,500.00	9,690.00	
	- MCB 3P 50AT / 63AF	2.00	ชุด	3,790.00	-	7,580.00	-	7,580.00	
	- ตู้ไซร์กันน้ำมีหลังคา เบอร์ 3 พร้อมฐาน	1.00	ชุด	795.00	250.00	795.00	250.00	1,045.00	
	- ฐานโครงเหล็กสำหรับ ตู้	1.00	ชุด	500.00	250.00	500.00	250.00	750.00	
	รวมราคา งานตู้ควบคุมไฟฟ้า (LOAD PANEL)					**845,645.00**	**66,000.00**	**911,645.00**	
4.4	**งานท่อร้อยสายไฟ และสายไฟฟ้า**								
4.4.1	งานท่อร้อยสายเมนไฟฟ้า และสายไฟฟ้า ตู้ MDB								
	ท่อร้อยสายเมนไฟฟ้า ตู้ MDB								
	- รางร้อยสายไฟ Cable Ladder หนา 2.0 มม. ขนาด 400 มม. (ชุบกัลวาไนซ์)	3.00	ม.	860.00	45.00	2,580.00	135.00	2,715.00	
	- ท่อ HDPE Ø 3 นิ้ว	24.00	ม.	187.00	30.00	4,488.00	720.00	5,208.00	
	- ท่อ IMC Ø 3 นิ้ว	192.00	ม.	707.00	65.00	135,744.00	12,480.00	148,224.00	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) ท่อร้อยสายเมนไฟฟ้า ตู้ MDB								
	- Pull Box (HDG)	3.00	ชุด	6,500.00	1,500.00	19,500.00	4,500.00	24,000.00	
	- Hand Hole	2.00	ชุด	25,000.00	3,500.00	50,000.00	7,000.00	57,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลลวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- คอนกรีตหยาบ	6.00	ลบ.ม.	1,610.00	398.00	9,660.00	2,388.00	12,048.00	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	6.00	ลบ.ม.	495.00	91.00	2,970.00	546.00	3,516.00	
	- งานขุดและฝังกลบ สำหรับงานท่อฝังดิน	10.00	ลบ.ม.	-	99.00	-	990.00	990.00	
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	21,422.00	-	21,422.00	-	21,422.00	
	สายเมนไฟฟ้า ตู้ MDB								
	- สายไฟฟ้าชนิด CV ขนาด 1C-185 ตร.มม.	960.00	ม.	794.00	85.00	762,240.00	81,600.00	843,840.00	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) สายเมนไฟฟ้า ตู้ MDB								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	งาน	38,112.00	-	38,112.00	-	38,112.00	
4.4.2	งานท่อร้อยสายเมนไฟฟ้า และสายไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง								
	ท่อร้อยสายเมนไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง								
	- ท่อ IMC Ø 2-1/2 นิ้ว	15.00	ม.	571.00	55.00	8,565.00	825.00	9,390.00	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) ท่อร้อยสายเมนไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	1,285.00	-	1,285.00	-	1,285.00	
	สายเมนไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง								
	- สายไฟฟ้าชนิด FRC ขนาด 1C-120 ตร.มม.	80.00	ม.	926.00	75.00	74,080.00	6,000.00	80,080.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด FRC ขนาด 1C-16 ตร.มม.	20.00	ม.	148.00	30.00	2,960.00	600.00	3,560.00	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) สายเมนไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	งาน	3,852.00	-	3,852.00	-	3,852.00	
4.4.3	งานท่อร้อยสายเมนไฟฟ้า และสายไฟฟ้า ตู้เมนไฟฟ้า DB-AC, 9LP-C และ RDB								
	ท่อร้อยสายเมนไฟฟ้า ตู้เมนไฟฟ้า DB-AC, 9LP-C และ RDB								
	- ท่อ IMC Ø 3 นิ้ว	144.00	ม.	707.00	65.00	101,808.00	9,360.00	111,168.00	
	- ท่อ IMC Ø 2-1/2 นิ้ว	108.00	ม.	571.00	55.00	61,668.00	5,940.00	67,608.00	
	- ท่อ EMT Ø 2 นิ้ว	120.00	ม.	229.33	42.00	27,519.60	5,040.00	32,559.60	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลอรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทรีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) ท่อร้อยสายเมนไฟฟ้า ตู้เมนไฟฟ้า DB-AC, 9LP-C และ RDB								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	28,649.00	-	28,649.00	-	28,649.00	
	สายเมนไฟฟ้า ตู้เมนไฟฟ้า DB-AC, 9LP-C และ RDB								
	- สายไฟฟ้าชนิด CV ขนาด 1C-185 ตร.มม.	600.00	ม.	794.00	85.00	476,400.00	51,000.00	527,400.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด CV ขนาด 1C-35 ตร.มม.	150.00	ม.	153.00	30.00	22,950.00	4,500.00	27,450.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 95 ตร.มม.	460.00	ม.	451.50	55.00	207,690.00	25,300.00	232,990.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 70 ตร.มม.	500.00	ม.	327.70	45.00	163,850.00	22,500.00	186,350.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 16 ตร.มม.	240.00	ม.	76.50	20.00	18,360.00	4,800.00	23,160.00	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) สายเมนไฟฟ้า ตู้เมนไฟฟ้า DB-AC, 9LP-C และ RDB								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	งาน	44,462.50	-	44,462.50	-	44,462.50	
4.4.4	งานท่อร้อยสายเมนไฟฟ้า และสายไฟฟ้า ตู้ควบคุมไฟฟ้า Load Panel								
	ท่อร้อยสายเมนไฟฟ้า ตู้ควบคุมไฟฟ้า Load Panel								
	- รางร้อยสายไฟ Wireway หนา 1.6 มม. ขนาด 200 x 100 มม.	60.00	ม.	640.00	55.00	38,400.00	3,300.00	41,700.00	
	- รางร้อยสายไฟ Wireway หนา 1.0 มม. ขนาด 100 x 100 มม.	90.00	ม.	380.00	45.00	34,200.00	4,050.00	38,250.00	
	- ท่อ EMT Ø 2 นิ้ว	48.00	ม.	229.33	42.00	11,007.84	2,016.00	13,023.84	
	- ท่อ EMT Ø 1-1/2 นิ้ว	213.00	ม.	185.00	38.00	39,405.00	8,094.00	47,499.00	
	- ท่อ EMT Ø 3/4 นิ้ว	285.00	ม.	64.00	24.00	18,240.00	6,840.00	25,080.00	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) ท่อร้อยสายเมนไฟฟ้า ตู้ควบคุมไฟฟ้า Load Panel								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	21,188.00	-	21,188.00	-	21,188.00	
	สายเมนไฟฟ้า ตู้ควบคุมไฟฟ้า Load Panel								
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 50 ตร.มม.	240.00	ม.	229.20	40.00	55,008.00	9,600.00	64,608.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 25 ตร.มม.	780.00	ม.	120.00	25.00	93,600.00	19,500.00	113,100.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลลอว์)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทรีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 10 ตร.มม.	60.00	ม.	49.30	16.00	2,958.00	960.00	3,918.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 6 ตร.มม.	400.00	ม.	28.30	12.00	11,320.00	4,800.00	16,120.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 4 ตร.มม.	1,300.00	ม.	17.20	10.00	22,360.00	13,000.00	35,360.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 2.5 ตร.มม.	400.00	ม.	11.40	7.00	4,560.00	2,800.00	7,360.00	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) สายเมนไฟฟ้า ตู้ควบคุมไฟฟ้า Load Panel								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	งาน	9,490.30	-	9,490.30	-	9,490.30	
4.4.5	งานท่อร้อยสายเมนไฟฟ้า และสายไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ CDU ชั้นหลังคา								
	ท่อร้อยสายเมนไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ CDU ชั้นหลังคา								
	- รางร้อยสายไฟ Wireway หนา 1.6 มม. ขนาด 250 x 100 มม. (ชุบกัลวาไนซ์)	18.00	ม.	990.00	70.00	17,820.00	1,260.00	19,080.00	
	- ท่อ IMC Ø 2 นิ้ว	51.00	ม.	365.00	48.00	18,615.00	2,448.00	21,063.00	
	- ท่อ IMC Ø 1-1/2 นิ้ว	45.00	ม.	267.00	42.00	12,015.00	1,890.00	13,905.00	
	- ท่อ IMC Ø 1-1/4 นิ้ว	78.00	ม.	217.67	38.00	16,978.26	2,964.00	19,942.26	
	- ท่อ IMC Ø 1 นิ้ว	105.00	ม.	168.67	32.00	17,710.35	3,360.00	21,070.35	
	- ท่อเหล็กอ่อนกันน้ำ 2 นิ้ว	15.00	ม.	280.00	20.00	4,200.00	300.00	4,500.00	
	- ท่อเหล็กอ่อนกันน้ำ 1-1/2 นิ้ว	15.00	ม.	210.00	16.00	3,150.00	240.00	3,390.00	
	- ท่อเหล็กอ่อนกันน้ำ 1-1/4 นิ้ว	15.00	ม.	180.00	15.00	2,700.00	225.00	2,925.00	
	- ท่อเหล็กอ่อนกันน้ำ 1 นิ้ว	30.00	ม.	90.00	14.00	2,700.00	420.00	3,120.00	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) ท่อร้อยสายเมนไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ CDU ชั้นหลังคา								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	14,383.00	-	14,383.00	-	14,383.00	
	สายเมนไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ CDU ชั้นหลังคา								
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 70 ตร.มม.	240.00	ม.	327.70	45.00	78,648.00	10,800.00	89,448.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 50 ตร.มม.	200.00	ม.	229.20	40.00	45,840.00	8,000.00	53,840.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 25 ตร.มม.	660.00	ม.	120.00	25.00	79,200.00	16,500.00	95,700.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพ์วรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 16 ตร.มม.	460.00	ม.	76.50	20.00	35,190.00	9,200.00	44,390.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 10 ตร.มม.	250.00	ม.	49.30	16.00	12,325.00	4,000.00	16,325.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 6 ตร.มม.	300.00	ม.	28.30	12.00	8,490.00	3,600.00	12,090.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 4 ตร.มม.	100.00	ม.	13.24	10.00	1,324.00	1,000.00	2,324.00	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) สายเมนไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ CDU ชั้นหลังคา								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	งาน	13,050.85	-	13,050.85	-	13,050.85	
4.4.6	งานท่อร้อยสายเมนไฟฟ้า และสายไฟฟ้า ลิฟต์ ปั๊มน้ำ และพัดลมอัดอากาศ								
	ท่อร้อยสายเมนไฟฟ้า ลิฟต์ ปั๊มน้ำ และพัดลมอัดอากาศ								
	- ท่อ IMC Ø 1-1/2 นิ้ว	75.00	ม.	267.00	42.00	20,025.00	3,150.00	23,175.00	
	- ท่อ IMC Ø 1-1/4 นิ้ว	195.00	ม.	217.67	38.00	42,445.65	7,410.00	49,855.65	
	- ท่อ IMC Ø 1 นิ้ว	45.00	ม.	168.67	32.00	7,590.15	1,440.00	9,030.15	
	- ท่อ IMC Ø 3/4 นิ้ว	45.00	ม.	125.00	28.00	5,625.00	1,260.00	6,885.00	
	- ท่อ EMT Ø 1-1/4 นิ้ว	30.00	ม.	158.66	32.00	4,759.80	960.00	5,719.80	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) ท่อร้อยสายเมนไฟฟ้า ลิฟต์ ปั๊มน้ำ และพัดลมอัดอากาศ								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	12,067.00	-	12,067.00	-	12,067.00	
	สายเมนไฟฟ้า ลิฟต์ ปั๊มน้ำ และพัดลมอัดอากาศ								
	- สายไฟฟ้าชนิด FRC ขนาด 1C-25 ตร.มม.	320.00	ม.	199.00	35.00	63,680.00	11,200.00	74,880.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด FRC ขนาด 1C-10 ตร.มม.	400.00	ม.	98.00	25.00	39,200.00	10,000.00	49,200.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด FRC ขนาด 1C-6 ตร.มม.	500.00	ม.	72.00	16.00	36,000.00	8,000.00	44,000.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด FRC ขนาด 1C-4 ตร.มม.	500.00	ม.	54.00	14.00	27,000.00	7,000.00	34,000.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 25 ตร.มม.	160.00	ม.	120.00	25.00	19,200.00	4,000.00	23,200.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 10 ตร.มม.	40.00	ม.	49.30	16.00	1,972.00	640.00	2,612.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 6 ตร.มม.	200.00	ม.	28.30	12.00	5,660.00	2,400.00	8,060.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลอรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 4 ตร.มม.	100.00	ม.	17.20	10.00	1,720.00	1,000.00	2,720.00	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) สายเมนไฟฟ้า ลิฟต์ ปั๊มน้ำ และพัดลมอัดอากาศ								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	งาน	9,721.60	-	9,721.60	-	9,721.60	
4.4.7	งานท่อร้อยสายไฟฟ้าย่อย และสายไฟฟ้า แสงสว่าง,เต้ารับไฟฟ้า และอื่นๆ								
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าย่อย แสงสว่าง,เต้ารับไฟฟ้า และอื่นๆ								
	- รางร้อยสายไฟ Wireway หนา 1.0 มม. ขนาด 100 x 100 มม.	588.00	ม.	380.00	45.00	223,440.00	26,460.00	249,900.00	
	- ท่อ IMC Ø 1 นิ้ว	45.00	ม.	168.67	32.00	7,590.15	1,440.00	9,030.15	
	- ท่อ IMC Ø 1/2 นิ้ว	45.00	ม.	77.00	26.00	3,465.00	1,170.00	4,635.00	
	- ท่อ EMT Ø 1 นิ้ว	225.00	ม.	91.00	22.00	20,475.00	4,950.00	25,425.00	
	- ท่อ EMT Ø 3/4 นิ้ว	120.00	ม.	64.00	24.00	7,680.00	2,880.00	10,560.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว	23,844.00	ม.	44.33	22.00	1,057,004.52	524,568.00	1,581,572.52	
	- ท่อเหล็กอ่อน 1/2 นิ้ว	400.00	ม.	12.00	8.00	4,800.00	3,200.00	8,000.00	
	- ท่อ HDPE Ø 1 นิ้ว	50.00	ม.	28.00	19.00	1,400.00	950.00	2,350.00	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) ท่อร้อยสายไฟฟ้าย่อย แสงสว่าง,เต้ารับไฟฟ้า และอื่นๆ								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	198,878.00	-	198,878.00	-	198,878.00	
	สายไฟฟ้าย่อย แสงสว่าง,เต้ารับไฟฟ้า และอื่นๆ								
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-10 (NYY) ขนาด 3C-2.5 ตร.มม.	300.00	ม.	67.00	15.00	20,100.00	4,500.00	24,600.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 16 ตร.มม.	200.00	ม.	76.50	20.00	15,300.00	4,000.00	19,300.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 6 ตร.มม.	300.00	ม.	28.30	12.00	8,490.00	3,600.00	12,090.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 4 ตร.มม.	16,900.00	ม.	17.20	10.00	290,680.00	169,000.00	459,680.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 2.5 ตร.มม.	36,300.00	ม.	11.40	7.00	413,820.00	254,100.00	667,920.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 1.5 ตร.มม.	12,800.00	ม.	7.70	5.00	98,560.00	64,000.00	162,560.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.งชิต บวโน้ง)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) สายไฟฟ้าย่อย แสงสว่าง,เต้ารับไฟฟ้า และอื่นๆ								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	งาน	42,347.50	-	42,347.50	-	42,347.50	
	รวมราคา งานท่อร้อยสายไฟ และสายไฟฟ้า					**5,747,588.07**	**1,510,669.00**	**7,258,257.07**	
4.5	**งานโคมไฟส่องสว่าง**								
	- โคมส่องลงฝังฝ้า หลอด LED 1x9 วัตต์ ขั้ว E27 พร้อมกระจกปิด	151.00	ชุด	540.00	115.00	81,540.00	17,365.00	98,905.00	
	- โคมส่องลงติดลอย หลอด LED 1x12 วัตต์ ขั้ว E27	113.00	ชุด	580.00	115.00	65,540.00	12,995.00	78,535.00	
	- โคมส่องลงติดลอย หลอด LED 2x12 วัตต์ ขั้ว E27	859.00	ชุด	960.00	165.00	824,640.00	141,735.00	966,375.00	
	- โคมส่องลงติดลอยปรับมุมได้ หลอด LED 9 วัตต์	16.00	ชุด	980.00	115.00	15,680.00	1,840.00	17,520.00	
	- โคมส่องลงติดลอย หลอด LED 2x12 วัตต์ ขั้ว E27 ชนิดหรี่แสงได้	71.00	ชุด	1,620.00	165.00	115,020.00	11,715.00	126,735.00	
	- โคมไฟติดลอย หลอด LED T8 1x16 วัตต์ พร้อมอะคริลิค	45.00	ชุด	850.00	115.00	38,250.00	5,175.00	43,425.00	
	- โคมไฟติดลอย หลอด LED T8 1x16 วัตต์ พร้อมอะคริลิค ชนิดกันน้ำ	62.00	ชุด	960.00	115.00	59,520.00	7,130.00	66,650.00	
	- โคมไฟตะแกรงอะลูมิเนียมติดลอย หลอด LED T8 2x16 วัตต์	8.00	ชุด	1,860.00	165.00	14,880.00	1,320.00	16,200.00	
	- โคมไฟโครงอะลูมิเนียมปิกนกติดลอย หลอด LED T8 2x16 วัตต์	63.00	ชุด	1,080.00	165.00	68,040.00	10,395.00	78,435.00	
	- โคมไฟติดแขวน หลอด LED T8 2x16 วัตต์	324.00	ชุด	2,250.00	200.00	729,000.00	64,800.00	793,800.00	
	- โคมติดแขวนทรงระฆัง หลอด LED 9 วัตต์ ขั้ว E27	67.00	ชุด	1,560.00	115.00	104,520.00	7,705.00	112,225.00	
	- โคมไฟแขวน หลอด LED ขนาด 12 วัตต์ ขั้ว E27	19.00	ชุด	2,680.00	200.00	50,920.00	3,800.00	54,720.00	
	- โคมติดแขวน หลอด LED 3x12 วัตต์	9.00	ชุด	3,640.00	200.00	32,760.00	1,800.00	34,560.00	
	- โคมไฟแขวนโลเบย์ หลอด LED ขนาด 50 วัตต์	6.00	ชุด	4,250.00	500.00	25,500.00	3,000.00	28,500.00	
	- โคมติดผนังส่องลงภายในอาคาร หลอด LED 9 วัตต์ ขั้ว E27	95.00	ชุด	1,250.00	165.00	118,750.00	15,675.00	134,425.00	
	- โคมไฟติดผนังภายนอกส่องขึ้น-ลง หลอด LED 2x12 วัตต์ ขั้ว E27	4.00	ชุด	2,400.00	165.00	9,600.00	660.00	10,260.00	
	- โคมติดผนังตกแต่งภายนอกอาคาร หลอด LED 9 วัตต์	6.00	ชุด	2,840.00	165.00	17,040.00	990.00	18,030.00	
	- รางสำหรับโคมไฟแทรคไลท์ ยาว 1.50 ม.	29.00	ชุด	650.00	115.00	18,850.00	3,335.00	22,185.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลลวิ)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- โคมไฟแทรคไลท์ หลอด LED 12 วัตต์	87.00	ชุด	1,500.00	115.00	130,500.00	10,005.00	140,505.00	
	- โคมไฟ LED Strip Light ขนาด 14.4 วัตต์ ต่อ เมตร พร้อมรางอะลูมิเนียม	170.00	ม.	600.00	50.00	102,000.00	8,500.00	110,500.00	
	- Power Supply for Strip Light	26.00	ชุด	1,250.00	300.00	32,500.00	7,800.00	40,300.00	
	- โคมไฟขั้นบันได หลอด LED ขนาด 6 วัตต์	12.00	ชุด	1,580.00	200.00	18,960.00	2,400.00	21,360.00	
	- โคมไฟสาดผนัง หลอด LED ขนาด 12 วัตต์	18.00	ชุด	2,860.00	250.00	51,480.00	4,500.00	55,980.00	
	- โคมไฟฉุกเฉินส่องลง พร้อมแบตเตอร์รี่ สำรอง 2 ชม. หลอด LED 6 วัตต์	165.00	ชุด	2,500.00	115.00	412,500.00	18,975.00	431,475.00	
	- โคมไฟฉุกเฉินติดผนัง พร้อมแบตเตอร์รี่ สำรอง 2 ชม. หลอด LED 2x6 วัตต์	48.00	ชุด	2,500.00	115.00	120,000.00	5,520.00	125,520.00	
	- ป้ายทางออกฉุกเฉิน พร้อมแบตเตอร์รี่ สำรอง 2 ชม. หลอด LED	53.00	ชุด	2,500.00	115.00	132,500.00	6,095.00	138,595.00	
	รวมราคา งานโคมไฟส่องสว่าง					**3,390,490.00**	**375,230.00**	**3,765,720.00**	
4.6	**งานสวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า**								
4.6.1	งานสวิทช์								
	- สวิทช์ไฟฟ้า 1 way switch	143.00	ชุด	60.00	80.00	8,580.00	11,440.00	20,020.00	
4.6.2	งานเต้ารับไฟฟ้า								
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยวพร้อมกราวด์ 16A.,250 V A	114.00	ชุด	180.00	90.00	20,520.00	10,260.00	30,780.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่พร้อมกราวด์ 16A,250VA	979.00	ชุด	240.00	90.00	234,960.00	88,110.00	323,070.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่พร้อมกราวด์ 16A,250VA (กันน้ำ)	12.00	ชุด	535.00	115.00	6,420.00	1,380.00	7,800.00	
	- เต้ารับ USB คู่	12.00	ชุด	1,560.00	165.00	18,720.00	1,980.00	20,700.00	
	- LOAD BREAK SWITCH 1P 30A (WP)	2.00	ชุด	930.00	200.00	1,860.00	400.00	2,260.00	
	- LOAD BREAK SWITCH 3P 60A (WP)	2.00	ชุด	1,410.00	300.00	2,820.00	600.00	3,420.00	
	- LOAD BREAK SWITCH 3P 80A (WP)	1.00	ชุด	1,950.00	450.00	1,950.00	450.00	2,400.00	
	- EV Charger 22 kw พร้อมตู้ป้องกันระบบ	1.00	ชุด	95,000.00	7,500.00	95,000.00	7,500.00	102,500.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ระกุลอริ)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	.รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	รวมราคา งานสวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า					390,830.00	122,120.00	512,950.00	
4.7	**งานระบบโทรศัพท์**								
4.7.1	งานอุปกรณ์หลัก ระบบโทรศัพท์								
	- ตู้ MIAN DISTRIBUTION FRAME	1.00	ตู้	10,000.00	5,000.00	10,000.00	5,000.00	15,000.00	
	- ตู้ PABX 6 สายใน 48 สายนอก	1.00	ตู้	65,000.00	5,000.00	65,000.00	5,000.00	70,000.00	
	- ตู้โทรศัพท์ สาขา (TC) ขนาด 10/30 ช่อง	7.00	ชุด	4,500.00	750.00	31,500.00	5,250.00	36,750.00	
	- ตู้โทรศัพท์ สาขา (TC) ขนาด 20/30 ช่อง	1.00	ชุด	5,000.00	750.00	5,000.00	750.00	5,750.00	
	- งานตั้งค่าระบบ พร้อมทดสอบและส่งมอบงาน	1.00	งาน	-	25,000.00	-	25,000.00	25,000.00	
4.7.2	งานเต้ารับ ระบบโทรศัพท์								
	- TELEPHONE OUTLET (RJ45)	34.00	ชุด	285.00	110.00	9,690.00	3,740.00	13,430.00	
4.7.3	งานท่อร้อยสาย และสายสัญญาณ ระบบโทรศัพท์								
	ท่อร้อยสาย ระบบโทรศัพท์								
	- รางร้อยสายไฟ Wireway หนา 1.0 มม. ขนาด 50 x 100 มม.	60.00	ม.	320.00	30.00	19,200.00	1,800.00	21,000.00	
	- ท่อ HDPE Ø 2 นิ้ว	36.00	ม.	98.00	30.00	3,528.00	1,080.00	4,608.00	
	- ท่อ IMC Ø 2 นิ้ว	18.00	ม.	365.00	48.00	6,570.00	864.00	7,434.00	
	- ท่อ EMT Ø 1 นิ้ว	12.00	ม.	91.00	22.00	1,092.00	264.00	1,356.00	
	- ท่อ EMT Ø 3/4 นิ้ว	30.00	ม.	64.00	24.00	1,920.00	720.00	2,640.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว	981.00	ม.	44.33	22.00	43,487.73	21,582.00	65,069.73	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) ท่อร้อยสาย ระบบโทรศัพท์								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	11,369.66	-	11,369.66	-	11,369.66	
	สายสัญญาณ ระบบโทรศัพท์								
	- สายสัญญาณ AP-FSF 10P-0.65 mm.	100.00	ม.	120.00	14.00	12,000.00	1,400.00	13,400.00	
	- สายสัญญาณ TPEV 20P-0.65 mm.	30.00	ม.	85.00	24.00	2,550.00	720.00	3,270.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- สายสัญญาณ TPEV 10P-0.65 mm.	220.00	ม.	55.00	16.00	12,100.00	3,520.00	15,620.00	
	- สายสัญญาณ UTP CAT.6	1,220.00	ม.	18.00	8.00	21,960.00	9,760.00	31,720.00	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) สายสัญญาณ ระบบโทรศัพท์								
	- Pull Box (HDG)	1.00	ชุด	6,500.00	1,500.00	6,500.00	1,500.00	8,000.00	
	- Hand Hole	2.00	ชุด	7,500.00	1,500.00	15,000.00	3,000.00	18,000.00	
	- คอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	1,610.00	398.00	4,830.00	1,194.00	6,024.00	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	3.00	ลบ.ม.	495.00	91.00	1,485.00	273.00	1,758.00	
	- งานขุดและฝังกลบ สำหรับงานท่อฝังดิน	6.00	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	งาน	2,430.50	-	2,430.50	-	2,430.50	
	รวมราคา งานระบบโทรศัพท์					**287,212.89**	**92,417.00**	**379,629.89**	
4.8	**งานระบบเครือข่ายอินเตอร์เนท**								
4.8.1	อุปกรณ์หลัก ระบบเครือข่ายอินเตอร์เนท								
	- DATA RACK 42U w/ Accessories	1.00	ชุด	42,500.00	4,500.00	42,500.00	4,500.00	47,000.00	
	- Comm. RACK 27U w/ Accessories	8.00	ชุด	32,000.00	3,500.00	256,000.00	28,000.00	284,000.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L3 ,24SFP 10Gbe	1.00	ชุด	380,000.00	20,000.00	380,000.00	20,000.00	400,000.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L2 ,48P Gbe,2 SFP 10Gbe	15.00	ชุด	88,500.00	5,000.00	1,327,500.00	75,000.00	1,402,500.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L2 ,PoE 24P Gbe,2 SFP 10Gbe	9.00	ชุด	165,000.00	5,000.00	1,485,000.00	45,000.00	1,530,000.00	
	- อุปกรณ์แปลงสัญญาณแสงแบบ SFP+ 10G SM	36.00	ชุด	48,500.00	1,000.00	1,746,000.00	36,000.00	1,782,000.00	
	- อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า UPS 1kVA ชนิดติดตั้งใน Rack สำหรับตู้ 27U	8.00	ชุด	28,000.00	1,500.00	224,000.00	12,000.00	236,000.00	
	- อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า UPS 2kVA ชนิดติดตั้งใน Rack สำหรับตู้ 42U	1.00	ชุด	45,000.00	2,000.00	45,000.00	2,000.00	47,000.00	
	- อุปกรณ์ควบคุมและบริหารจัดการ Access Point พร้อม license	1.00	ชุด	285,000.00	30,000.00	285,000.00	30,000.00	315,000.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สายสำหรับภายในอาคาร (Wifi6) พร้อม License	56.00	ชุด	22,000.00	1,000.00	1,232,000.00	56,000.00	1,288,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- งานตั้งค่าระบบ พร้อมทดสอบและส่งมอบงาน	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
4.8.2	งานตู้สำหรับแผงกระจายสาย								
	- Patch Panel UTP CAT6	15.00	ชุด	3,800.00	2,000.00	57,000.00	30,000.00	87,000.00	
	- Patch Panel UTP CAT6A	9.00	ชุด	5,800.00	2,500.00	52,200.00	22,500.00	74,700.00	
	- Patch Panel Fiber Optic	13.00	ชุด	9,600.00	6,000.00	124,800.00	78,000.00	202,800.00	
	- Cable Management	24.00	ชุด	500.00	250.00	12,000.00	6,000.00	18,000.00	
	- Patch Cord UTP CAT6	526.00	ชุด	150.00	50.00	78,900.00	26,300.00	105,200.00	
	- Patch Cord UTP CAT6A	130.00	ชุด	250.00	50.00	32,500.00	6,500.00	39,000.00	
4.8.3	งานเต้ารับ ระบบเครือข่ายอินเตอร์เนท								
	- เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45 (CAT6)	265.00	ชุด	285.00	110.00	75,525.00	29,150.00	104,675.00	
4.8.3	งานท่อร้อยสาย และสายสัญญาณ ระบบเครือข่ายอินเตอร์เนท								
	ท่อร้อยสาย ระบบเครือข่ายอินเตอร์เนท								
	- รางร้อยสายไฟ Wireway หนา 1.2 มม. ขนาด 150 x 100 มม.	144.00	ม.	500.00	55.00	72,000.00	7,920.00	79,920.00	
	- รางร้อยสายไฟ Wireway หนา 1.0 มม. ขนาด 100 x 100 มม.	624.00	ม.	380.00	45.00	237,120.00	28,080.00	265,200.00	
	- ท่อ EMT Ø 3/4 นิ้ว	2,400.00	ม.	64.00	24.00	153,600.00	57,600.00	211,200.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว	13,500.00	ม.	44.33	22.00	598,455.00	297,000.00	895,455.00	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) ท่อร้อยสาย ระบบเครือข่ายอินเตอร์เนท								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	159,176.25	-	159,176.25	-	159,176.25	
	สายสัญญาณ ระบบโทรศัพท์								
	- สายสัญญาณ FIBER OPTIC SM. 6C	400.00	ม.	48.00	25.00	19,200.00	10,000.00	29,200.00	
	- สายสัญญาณ UTP CAT.6A	3,965.00	ม.	26.00	8.00	103,090.00	31,720.00	134,810.00	
	- สายสัญญาณ UTP CAT.6	19,215.00	ม.	18.00	8.00	345,870.00	153,720.00	499,590.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลอรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) สายสัญญาณ ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	งาน	23,408.00	-	23,408.00	-	23,408.00	
	รวมราคา งานระบบเครือข่ายอินเตอร์เนท					**9,167,844.25**	**1,092,990.00**	**10,260,834.25**	
4.9	**งานระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบสายดิน**								
4.9.1	งานตัวนำทองแดง								
	- Air Terminal	10.00	ชุด	2,450.00	500.00	24,500.00	5,000.00	29,500.00	
	- GROUND TEST BOX	9.00	ชุด	2,860.00	750.00	25,740.00	6,750.00	32,490.00	
	- GROUND ROD 5/8"X10'	42.00	ชุด	3,870.00	350.00	162,540.00	14,700.00	177,240.00	
	- GROUND BAR	5.00	ชุด	3,250.00	300.00	16,250.00	1,500.00	17,750.00	
	- ONE-TIME	86.00	ชุด	450.00	250.00	38,700.00	21,500.00	60,200.00	
4.9.2	งานท่อร้อยสาย และสายตัวนำทองแดง ระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	ท่อร้อยสาย ระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด PVC 1-1/4 นิ้ว	440.00	ม.	38.00	22.00	16,720.00	9,680.00	26,400.00	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) ท่อร้อยสาย ระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	2,508.00	-	2,508.00	-	2,508.00	
	สายตัวนำทองแดง ระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	- ตัวนำทองแดงชนิดเทป ขนาด 25x3 มม.	280.00	ม.	495.00	50.00	138,600.00	14,000.00	152,600.00	
	- ชุดยึดจับทองแดงชนิดเทป	260.00	ชุด	150.00	100.00	39,000.00	26,000.00	65,000.00	
	- ตัวนำทองแดงเปลือย ขนาด 70 ตร.มม.	786.00	ม.	295.00	45.00	231,870.00	35,370.00	267,240.00	
	- ตัวนำทองแดงเปลือย ขนาด 95 ตร.มม.	160.00	ม.	406.00	55.00	64,960.00	8,800.00	73,760.00	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) สายไฟฟ้าย่อย แสงสว่าง,เต้ารับไฟฟ้า และอื่นๆ								
	รวมราคา งานระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบสายดิน					**761,388.00**	**143,300.00**	**904,688.00**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไห้)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทรีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
4.10	**งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้**								
4.10.1	งานอุปกรณ์หลัก ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL (Multiplex)	1.00	ชุด	185,000.00	40,000.00	185,000.00	40,000.00	225,000.00	
	- BATTERY 12V. 12Ah	1.00	ชุด	22,000.00	500.00	22,000.00	500.00	22,500.00	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR	1.00	ชุด	49,000.00	2,500.00	49,000.00	2,500.00	51,500.00	
	- MONITOR MODULE	83.00	ชุด	2,600.00	200.00	215,800.00	16,600.00	232,400.00	
	- CONTROL MODULE	12.00	ชุด	2,800.00	200.00	33,600.00	2,400.00	36,000.00	
	- ISOLATOR MODULE	10.00	ชุด	2,600.00	200.00	26,000.00	2,000.00	28,000.00	
	- RELAY MODULE	3.00	ชุด	2,800.00	200.00	8,400.00	600.00	9,000.00	
	- FIREALARM TERMINAL BOX	10.00	ชุด	15,000.00	1,500.00	150,000.00	15,000.00	165,000.00	
	- Fire Man Telephone Contral Panel	1.00	ชุด	9,800.00	100.00	9,800.00	100.00	9,900.00	
	- Protble Telephone Handset,Red	2.00	ชุด	2,800.00	100.00	5,600.00	200.00	5,800.00	
	- ชุดสวิทช์เชือก ห้องน้ำคนพิการ พร้อมเสียงไซเรน	9.00	ชุด	2,880.00	500.00	25,920.00	4,500.00	30,420.00	
	- งานตั้งค่าระบบ พร้อมทดสอบและส่งมอบงาน	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
4.10.2	งานอุปกรณ์ตรวจจับและแจ้งเหตุ ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR	151.00	ชุด	1,420.00	115.00	214,420.00	17,365.00	231,785.00	
	- REFLECTED BEAM SMOKE DETECTOR	1.00	ชุด	24,500.00	1,500.00	24,500.00	1,500.00	26,000.00	
	- HEAT DETECTOR	152.00	ชุด	1,060.00	115.00	161,120.00	17,480.00	178,600.00	
	- HEAT DETECTOR (FIXED TEMP.)	1.00	ชุด	1,160.00	115.00	1,160.00	115.00	1,275.00	
	- MANUAL STATION	21.00	ชุด	1,560.00	165.00	32,760.00	3,465.00	36,225.00	
	- FIRE PHONE JACK	20.00	ชุด	1,450.00	165.00	29,000.00	3,300.00	32,300.00	
	- HORN AND STROBE LIGHT	21.00	ชุด	1,860.00	165.00	39,060.00	3,465.00	42,525.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฤวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- ALARM BELL 8"	1.00	ชุด	1,580.00	165.00	1,580.00	165.00	1,745.00	
4.10.3	งานท่อร้อยสาย และสายสัญญาณ ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	ท่อร้อยสาย ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- รางร้อยสายไฟ Wireway หนา 1.0 มม. ขนาด 50 x 100 มม.	141.00	ม.	320.00	30.00	45,120.00	4,230.00	49,350.00	
	- ท่อ IMC Ø 3/4 นิ้ว	660.00	ม.	125.00	28.00	82,500.00	18,480.00	100,980.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว	4,230.00	ม.	44.33	22.00	187,515.90	93,060.00	280,575.90	
	- ท่อเหล็กอ่อน 1/2 นิ้ว	300.00	ม.	12.00	8.00	3,600.00	2,400.00	6,000.00	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) ท่อร้อยสาย ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	47,810.39	-	47,810.39	-	47,810.39	
	สายสัญญาณ ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- สายสัญญาณ IEC-01 (THW) ขนาด 1.5 ตร.มม.	12,200.00	ม.	7.00	5.00	85,400.00	61,000.00	146,400.00	
	- สายสัญญาณ FRC ขนาด 2C-1.5 ตร.มม.	400.00	ม.	72.00	20.00	28,800.00	8,000.00	36,800.00	
	- สายสัญญาณ FRC ขนาด 2C-2.5 ตร.มม.	1,000.00	ม.	84.00	24.00	84,000.00	24,000.00	108,000.00	
	- สายสัญญาณ FRC TWPS ขนาด 18 AWG	300.00	ม.	94.00	20.00	28,200.00	6,000.00	34,200.00	
	- สายสัญญาณ TIEV 4C-0.65 มม.	400.00	ม.	7.00	5.00	2,800.00	2,000.00	4,800.00	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) สายสัญญาณ ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	งาน	11,460.00	-	11,460.00	-	11,460.00	
	รวมราคา งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้					**1,841,926.29**	**350,425.00**	**2,192,351.29**	
4.11	**งานระบบควบคุมทางเข้า-ออก (รักษาความปลอดภัย)**								
4.11.1	งานอุปกรณ์หลัก ระบบควบคุมทางเข้า-ออก (รักษาความปลอดภัย)								
	- คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ควบคุมระบบ	1.00	ชุด	52,000.00	-	52,000.00	-	52,000.00	
	- Laser Printer A4	1.00	ชุด	8,900.00	-	8,900.00	-	8,900.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทรีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- UPS	1.00	ชุด	3,800.00	-	3,800.00	-	3,800.00	
	- ACCESS CONTROL PANEL	11.00	ชุด	26,500.00	-	291,500.00	-	291,500.00	
	- CARD READER	11.00	ชุด	24,500.00	-	269,500.00	-	269,500.00	
	- PUSH BUTTON	11.00	ชุด	800.00	-	8,800.00	-	8,800.00	
	- MAGNATIC DOOR	15.00	ชุด	3,500.00	-	52,500.00	-	52,500.00	
	- BREAKER GLASS SWITCH	11.00	ชุด	950.00	-	10,450.00	-	10,450.00	
	- ALARM BUZZER	11.00	ชุด	650.00	-	7,150.00	-	7,150.00	
	- DOOR SENSOR	11.00	ชุด	15,000.00	-	165,000.00	-	165,000.00	
	- PROXIMITY CARD	1,200.00	ชุด	200.00	-	240,000.00	-	240,000.00	
	- โปรแกรมระบบควบคุมทางเข้าและป้องกันผู้บุกรุก	1.00	ชุด	100,000.00	-	100,000.00	-	100,000.00	
	- งานตั้งค่าระบบ พร้อมทดสอบและส่งมอบงาน	1.00	งาน	-	25,000.00	-	25,000.00	25,000.00	
4.11.2	งานท่อร้อยสาย และสายสัญญาณ ระบบควบคุมทางเข้า-ออก (รักษาความปลอดภัย)								
	ท่อร้อยสาย ระบบควบคุมทางเข้า-ออก (รักษาความปลอดภัย)								
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว	1,200.00	ม.	44.33	22.00	53,196.00	26,400.00	79,596.00	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) ท่อร้อยสาย ระบบควบคุมทางเข้า-ออก (รักษาความปลอดภัย)								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	7,979.40	-	7,979.40	-	7,979.40	
	สายสัญญาณ ระบบควบคุมทางเข้า-ออก (รักษาความปลอดภัย)								
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 2.5 ตร.มม.	1,200.00	ม.	11.40	7.00	13,680.00	8,400.00	22,080.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 1.5 ตร.มม.	600.00	ม.	7.70	5.00	4,620.00	3,000.00	7,620.00	
	- สายสัญญาณ Twisted Pair Shield ขนาด 2x18 AWG	400.00	ม.	16.00	7.00	6,400.00	2,800.00	9,200.00	
	- สายสัญญาณ UTP CAT.6	600.00	ม.	18.00	8.00	10,800.00	4,800.00	15,600.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) สายสัญญาณ ระบบควบคุมทางเข้า-ออก (รักษาความปลอดภัย)								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	งาน	1,775.00	-	1,775.00	-	1,775.00	
	รวมราคา งานระบบควบคุมทางเข้า-ออก (รักษาความปลอดภัย)					**1,308,050.40**	**70,400.00**	**1,378,450.40**	
4.12	**งานระบบกล้องวงจรปิด (รักษาความปลอดภัย)**								
4.12.1	งานอุปกรณ์หลัก ระบบกล้องวงจรปิด (รักษาความปลอดภัย)								
	- NVR RACK 42U w/ Accessories	1.00	ชุด	32,500.00	-	32,500.00	-	32,500.00	
	- NVR 32 CH	3.00	ชุด	112,000.00	-	336,000.00	-	336,000.00	
	- HARD DISK 6 TB	6.00	ชุด	9,800.00	-	58,800.00	-	58,800.00	
	- อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า UPS 2kVA ชนิดติดตั้งใน NVR Rack	1.00	ชุด	40,000.00	-	40,000.00	-	40,000.00	
	- จอมอนิเตอร์ LED ขนาด 48 นิ้ว พร้อมที่แขวนผนัง ตามรูปแบบรายการ	3.00	ชุด	-	1,500.00	-	4,500.00	4,500.00	
	- CCTV Box for Lift	1.00	ชุด	25,000.00	-	25,000.00	-	25,000.00	
	- กล้องวงจรปิด IP Camera 2MP ชนิด Bullet	70.00	ชุด	18,500.00	-	1,295,000.00	-	1,295,000.00	
	- กล้องวงจรปิด IP Camera 2MP ชนิด Dome	6.00	ชุด	18,000.00	-	108,000.00	-	108,000.00	
	- งานตั้งค่าระบบ พร้อมทดสอบและส่งมอบงาน	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
4.12.2	งานท่อร้อยสาย และสายสัญญาณ ระบบกล้องวงจรปิด (รักษาความปลอดภัย)								
	ท่อร้อยสาย ระบบกล้องวงจรปิด (รักษาความปลอดภัย)								
	- ท่อ EMT Ø 3/4 นิ้ว	90.00	ม.	64.00	24.00	5,760.00	2,160.00	7,920.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว	4,860.00	ม.	44.33	22.00	215,443.80	106,920.00	322,363.80	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) ท่อร้อยสาย ระบบกล้องวงจรปิด (รักษาความปลอดภัย)								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	33,180.57	-	33,180.57	-	33,180.57	
	สายสัญญาณ ระบบกล้องวงจรปิด (รักษาความปลอดภัย)								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- สายสัญญาณ FIBER OPTIC SM. 6C	400.00	ม.	48.00	25.00	19,200.00	10,000.00	29,200.00	
	- สายสัญญาณ UTP CAT.6	5,490.00	ม.	18.00	8.00	98,820.00	43,920.00	142,740.00	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) สายสัญญาณ ระบบกล้องวงจรปิด (รักษาความปลอดภัย)								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	งาน	5,901.00	-	5,901.00	-	5,901.00	
	รวมราคา งานระบบกล้องวงจรปิด (รักษาความปลอดภัย)					**2,273,605.37**	**167,500.00**	**2,441,105.37**	
4.13	**งานระบบเสียงประกาศ และระบบภาพและเสียง**								
4.13.1	งานระบบเสียงประกาศ								
4.13.1.1	อุปกรณ์หลัก ระบบเสียงประกาศ								
	- SOUND RACK 42U w/ Accessories	1.00	ชุด	32,500.00	-	32,500.00	-	32,500.00	
	- เครื่องเล่น DVD	1.00	ชุด	7,500.00	-	7,500.00	-	7,500.00	
	- เครื่องรับสัญญาณ AM/FM	1.00	ชุด	10,800.00	-	10,800.00	-	10,800.00	
	- เครื่องประกาศเสียงไซเรน	1.00	ชุด	6,000.00	-	6,000.00	-	6,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งเสียง	1.00	ชุด	12,500.00	-	12,500.00	-	12,500.00	
	- เครื่องเลือกโซนประกาศ	1.00	ชุด	28,000.00	-	28,000.00	-	28,000.00	
	- แท่นประกาศเสียง	1.00	ชุด	16,200.00	-	16,200.00	-	16,200.00	
	- แผงควบคุม	1.00	ชุด	11,500.00	-	11,500.00	-	11,500.00	
	- พาวเวอร์แอมป์ 240 วัตต์	4.00	ชุด	56,000.00	-	224,000.00	-	224,000.00	
	- ชุดตรวจสภาพการทำงานของเครื่องขยายเสียง	1.00	ชุด	18,500.00	-	18,500.00	-	18,500.00	
	- 15W HORN LOUD SPEAKER	51.00	ชุด	2,145.00	-	109,395.00	-	109,395.00	
	- 15W CIELING LOUD SPEAKER	2.00	ชุด	1,850.00	-	3,700.00	-	3,700.00	
	- VOLUME CONTROL	10.00	ชุด	3,630.00	-	36,300.00	-	36,300.00	
	- งานตั้งค่าระบบ พร้อมทดสอบและส่งมอบงาน	1.00	งาน	-	60,000.00	-	60,000.00	60,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายครณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
4.13.1.2	งานท่อร้อยสาย และสายสัญญาณ ระบบเสียงประกาศ								
	ท่อร้อยสาย ระบบเสียงประกาศ								
	- รางร้อยสายไฟ Wireway หนา 1.6 มม. ขนาด 200 x 100 มม.	60.00	ม.	640.00	55.00	38,400.00	3,300.00	41,700.00	
	- ท่อ EMT Ø 3/4 นิ้ว	270.00	ม.	64.00	24.00	17,280.00	6,480.00	23,760.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว	750.00	ม.	44.33	22.00	33,247.50	16,500.00	49,747.50	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) ระบบเสียงประกาศ								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	13,339.13	-	13,339.13	-	13,339.13	
	สายสัญญาณ ระบบเสียงประกาศ								
	- สายสัญญาณ IEC-02 ขนาด 4 ตร.มม.	1,000.00	ม.	21.00	10.00	21,000.00	10,000.00	31,000.00	
	- สายสัญญาณ IEC-02 ขนาด 2.5 ตร.มม.	1,800.00	ม.	14.00	7.00	25,200.00	12,600.00	37,800.00	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) ระบบเสียงประกาศ								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	งาน	2,310.00	-	2,310.00	-	2,310.00	
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
4.13.2	งานระบบภาพและเสียง ห้องสมุด / ห้องเรียน / ห้องประชุม / ห้องปฏิบัติการเขียนแบบ								
4.13.2.1	อุปกรณ์หลัก ระบบภาพและเสียง ห้องสมุด / ห้องเรียน / ห้องประชุม / ห้องปฏิบัติการเขียนแบบ								
	- Floor Rack AV 19U w/Accessories	-	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	- ทีวี ขนาด 55 นิ้ว Smart TV รวมขายึดติดตั้ง ตามรูปแบบรายการ	-	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	- ทีวี ขนาด 75 นิ้ว Smart TV รวมขายึดติดตั้ง ตามรูปแบบรายการ	-	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลดวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- Projector 4000 Lumens (Wireless) ตามรูปแบบรายการ	7.00	ชุด	-	1,000.00	-	7,000.00	7,000.00	
	- จอ PROJECTOR พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า 16:9 ขนาด 100" ตามรูปแบบรายการ	7.00	ชุด	-	2,000.00	-	14,000.00	14,000.00	
	- Projector 5000 Lumens (Wireless) ตามรูปแบบรายการ	21.00	ชุด	-	1,000.00	-	21,000.00	21,000.00	
	- จอ PROJECTOR พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า 16:9 ขนาด 120" ตามรูปแบบรายการ	21.00	ชุด	-	2,500.00	-	52,500.00	52,500.00	
	- HDMI Extender	28.00	ชุด	12,500.00	500.00	350,000.00	14,000.00	364,000.00	
	- พาวเวอร์แอมป์ 60 วัตต์	-	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	- พาวเวอร์แอมป์ 120 วัตต์	-	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	- Cabinet Speaker 30 วัตต์	-	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	- งานตั้งค่าระบบ พร้อมทดสอบและส่งมอบงาน	-	งาน	-	-	-	-	-	ยกเลิก
4.13.2.2	งานท่อร้อยสาย และสายสัญญาณ ระบบภาพและเสียง ห้องสมุด / ห้องเรียน / ห้องประชุม / ห้องปฏิบัติการเขียนแบบ								
	ท่อร้อยสาย ระบบภาพและเสียง ห้องสมุด / ห้องเรียน / ห้องประชุม / ห้องปฏิบัติการเขียนแบบ								
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว	840.00	ม.	44.33	22.00	37,237.20	18,480.00	55,717.20	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) ระบบภาพและเสียง ห้องสมุด / ห้องเรียน / ห้องประชุม / ห้องปฏิบัติการเขียนแบบ								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	5,585.58	-	5,585.58	-	5,585.58	
	สายสัญญาณ ระบบภาพและเสียง ห้องสมุด / ห้องเรียน / ห้องประชุม / ห้องปฏิบัติการเขียนแบบ								
	- สายสัญญาณ ลำโพงทองแดงฝอย(105เส้น) ฉนวน 2 ชั้น ขนาด 2C-2.5 ตร.มม. (14AWG)	-	ม.	32.00	15.00	-	-	-	ยกเลิก
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 2.5 ตร.มม. (ไฟฟ้าจอมอเตอร์)	900.00	ม.	11.40	7.00	10,260.00	6,300.00	16,560.00	
	- สายสัญญาณ UTP CAT.6	610.00	ม.	18.00	8.00	10,980.00	4,880.00	15,860.00	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) ระบบภาพและเสียง ห้องสมุด / ห้องเรียน / ห้องประชุม / ห้องปฏิบัติการเขียนแบบ								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	งาน	1,062.00	-	1,062.00	-	1,062.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
4.13.3	งานระบบภาพและเสียง โถง AUDITORIUM								
4.13.3.1	อุปกรณ์หลัก ระบบภาพและเสียง ห้องเรียน / ห้องประชุม / ห้องปฏิบัติการเขียนแบบ								
	- Floor Rack AV 19U w/Accessories	-	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	- Projector 7000 Lumens (Wireless)	1.00	ชุด	-	2,500.00	-	2,500.00	2,500.00	
	- จอ PROJECTOR พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า (เนื้อจอ High Contrast) 16:9 ขนาด 150" ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	-	4,000.00	-	4,000.00	4,000.00	
	- HDMI Extender	1.00	ชุด	12,500.00	500.00	12,500.00	500.00	13,000.00	
	- พาวเวอร์แอมป์ 240 วัตต์	-	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	- Cabinet Speaker 30 วัตต์	-	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	- งานตั้งค่าระบบ พร้อมทดสอบและส่งมอบงาน	-	งาน	-	-	-	-	-	ยกเลิก
4.13.3.2	งานท่อร้อยสาย และสายสัญญาณ ระบบภาพและเสียง โถง AUDITORIUM								
	ท่อร้อยสาย ระบบภาพและเสียง โถง AUDITORIUM								
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว	-	ม.	44.33	22.00	-	-	-	ยกเลิก
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) ระบบภาพและเสียง โถง AUDITORIUM								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	-	งาน	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ15 ของราคาท่อ)	-	งาน	-	-	-	-	-	ยกเลิก

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	สายสัญญาณ ระบบภาพและเสียง โถง AUDITORIUM								
	- สายสัญญาณ ลำโพงทองแดงฝอย(105เส้น) ฉนวน 2 ชั้น ขนาด 2C-2.5 ตร.มม. (14AWG)	-	ม.	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 2.5 ตร.มม. (ไฟฟ้าจอมอเตอร์)	-	ม.	11.40	7.00	-	-	-	ยกเลิก
	- สายสัญญาณ UTP CAT.6	-	ม.	18.00	8.00	-	-	-	ยกเลิก
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) ระบบภาพและเสียง โถง AUDITORIUM								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	-	งาน	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ15 ของราคาท่อ)	-	งาน						
4.13.4	งานระบบภาพและเสียง ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 9								
4.13.4.1	อุปกรณ์หลัก ระบบภาพและเสียง ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 9								
	- RACK AV 42U w/Accessories	1.00	ชุด	42,500.00	4,500.00	42,500.00	4,500.00	47,000.00	
	- พาวเวอร์แอมป์ 60 วัตต์	1.00	ชุด	12,500.00	1,000.00	12,500.00	1,000.00	13,500.00	
	- หูฟังมอนิเตอร์ห้องควบคุม	1.00	ชุด	4,200.00	300.00	4,200.00	300.00	4,500.00	
	- ลำโพงมอนิเตอร์ในห้องควบคุม	2.00	ชุด	9,000.00	300.00	18,000.00	600.00	18,600.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล ขนาด 16 ช่อง	2.00	ชุด	96,000.00	9,000.00	192,000.00	18,000.00	210,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งเสียงแบบดิจิตอล	1.00	ชุด	18,000.00	1,500.00	18,000.00	1,500.00	19,500.00	
	- เครื่องขยายเสียงแบบโวลท์ไลน์และลำโพงเสียงต่ำ	2.00	ชุด	46,000.00	4,000.00	92,000.00	8,000.00	100,000.00	
	- ลำโพงไลน์อาเรย์	2.00	ชุด	80,000.00	7,500.00	160,000.00	15,000.00	175,000.00	
	- ลำโพงเสียงต่ำ	2.00	ชุด	48,000.00	4,500.00	96,000.00	9,000.00	105,000.00	
	- ลำโพงมอนิเตอร์บนเวที	2.00	ชุด	8,000.00	750.00	16,000.00	1,500.00	17,500.00	
4.13.4.2	จอ LED ไร้รอยต่อ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 9								
	- จอ LED IPS อัตราส่วน 16:9 ขนาด 55" ชนิดขอบบาง	16.00	ชุด	-	2,500.00	-	40,000.00	40,000.00	
	- โปรแกรมควบคุมระบบ แสดงภาพ	1.00	ชุด	250,000.00	20,000.00	250,000.00	20,000.00	270,000.00	
	- คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ควบคุมระบบ	1.00	ชุด	52,000.00	2,500.00	52,000.00	2,500.00	54,500.00	
	- HDMI Extender	16.00	ชุด	12,500.00	500.00	200,000.00	8,000.00	208,000.00	
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า สำหรับชุดจอภาพ LED	1.00	ชุด	8,500.00	1,500.00	8,500.00	1,500.00	10,000.00	
	- งานตั้งค่าระบบ พร้อมทดสอบและส่งมอบงาน	1.00	งาน	-	-	-	-	-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุษิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
4.13.4.2	งานท่อร้อยสาย และสายสัญญาณ ระบบภาพและเสียง ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 9								
	ท่อร้อยสาย ระบบภาพและเสียง ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 9								
	- รางร้อยสายไฟ Wireway หนา 1.0 มม. ขนาด 50 x 100 มม.	60.00	ม.	320.00	30.00	19,200.00	1,800.00	21,000.00	
	- ท่อ EMT Ø 3/4 นิ้ว	120.00	ม.	64.00	24.00	7,680.00	2,880.00	10,560.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว	240.00	ม.	44.33	22.00	10,639.20	5,280.00	15,919.20	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) ระบบภาพและเสียง ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 9								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	5,627.88	-	5,627.88	-	5,627.88	
	สายสัญญาณ ระบบภาพและเสียง ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 9								
	- สายสัญญาณ ลำโพงทองแดงฝอย(105เส้น) ฉนวน 2 ชั้น ขนาด 2C-2.5 ตร.มม. (14AWG)	800.00	ม.	32.00	15.00	25,600.00	12,000.00	37,600.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 6 ตร.มม.	160.00	ม.	28.30	12.00	4,528.00	1,920.00	6,448.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 4 ตร.มม.	40.00	ม.	17.20	10.00	688.00	400.00	1,088.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 2.5 ตร.มม. (ไฟฟ้าจอมอเตอร์)	300.00	ม.	11.40	7.00	3,420.00	2,100.00	5,520.00	
	- สายสัญญาณ UTP CAT.6	610.00	ม.	18.00	8.00	10,980.00	4,880.00	15,860.00	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) ระบบภาพและเสียง ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 9								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	งาน	2,260.80	-	2,260.80	-	2,260.80	
	รวมราคา งานระบบเสียงประกาศ และระบบภาพและเสียง					**2,347,620.29**	**416,700.00**	**2,764,320.29**	
4.14	**งานระบบควบคุมปิด-เปิดแสงสว่าง อัตโนมัติ**								
4.14.1	อุปกรณ์หลัก ระบบควบคุมปิด-เปิดไฟฟ้าแสงสว่าง อัตโนมัติ								
	- คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ควบคุมระบบ	1.00	ชุด	45,000.00	-	45,000.00	-	45,000.00	
	- โปรแกรมจัดการ ระบบแสงสว่าง	1.00	ชุด	80,000.00	-	80,000.00	-	80,000.00	
	- Power Supply	1.00	ชุด	12,500.00	-	12,500.00	-	12,500.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ตระกูลชิต บาโท้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- UPS	1.00	ชุด	4,900.00	-	4,900.00	-	4,900.00	
	- ตู้ Relay Panel ชั้น 1	1.00	ชุด	65,000.00	-	65,000.00	-	65,000.00	
	- ตู้ Relay Panel ชั้น 2	1.00	ชุด	48,500.00	-	48,500.00	-	48,500.00	
	- ตู้ Relay Panel ชั้น 3	1.00	ชุด	48,500.00	-	48,500.00	-	48,500.00	
	- ตู้ Relay Panel ชั้น 4	1.00	ชุด	48,500.00	-	48,500.00	-	48,500.00	
	- ตู้ Relay Panel ชั้น 5	1.00	ชุด	48,500.00	-	48,500.00	-	48,500.00	
	- ตู้ Relay Panel ชั้น 6	1.00	ชุด	48,500.00	-	48,500.00	-	48,500.00	
	- ตู้ Relay Panel ชั้น 7	1.00	ชุด	48,500.00	-	48,500.00	-	48,500.00	
	- ตู้ Relay Panel ชั้น 8	1.00	ชุด	48,500.00	-	48,500.00	-	48,500.00	
	- ตู้ Relay Panel ชั้น 9	1.00	ชุด	48,500.00	-	48,500.00	-	48,500.00	
	- ตู้ Relay Panel ชั้น 9 ห้องประชุม	1.00	ชุด	72,000.00	-	72,000.00	-	72,000.00	
	- ตู้ Relay Panel ชั้น หลังคา	1.00	ชุด	42,000.00	-	42,000.00	-	42,000.00	
	- Local Switch 4 Button	14.00	ชุด	4,800.00	-	67,200.00	-	67,200.00	
	- งานตั้งค่าระบบ พร้อมทดสอบและส่งมอบงาน	1.00	งาน	-	45,000.00	-	45,000.00	45,000.00	
4.14.2	งานท่อร้อยสาย และสายสัญญาณ ระบบควบคุมปิด-เปิดไฟฟ้าแสงสว่าง อัตโนมัติ								
	ท่อร้อยสาย ระบบควบคุมปิด-เปิดไฟฟ้าแสงสว่าง อัตโนมัติ								
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว	1,230.00	ม.	44.33	22.00	54,525.90	27,060.00	81,585.90	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) ระบบควบคุมปิด-เปิดไฟฟ้าแสงสว่าง อัตโนมัติ								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	8,178.89	-	8,178.89	-	8,178.89	
	สายสัญญาณ ระบบควบคุมปิด-เปิดไฟฟ้าแสงสว่าง อัตโนมัติ								
	- สายสัญญาณ UTP CAT.6	1,525.00	ม.	18.00	8.00	27,450.00	12,200.00	39,650.00	
	อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด) ระบบควบคุมปิด-เปิดไฟฟ้าแสงสว่าง อัตโนมัติ								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	งาน	1,372.50	-	1,372.50	-	1,372.50	
	รวมราคา งานระบบควบคุมปิด-เปิดแสงสว่าง อัตโนมัติ					**868,127.29**	**84,260.00**	**952,387.29**	
4.15	**งานกั้นผนังและพื้นทนควันไฟ (Fire Barrier)**								
4.15.1	- กั้นพื้น และผนัง ช่องเปิดระบบไฟฟ้า (Mortar Seal)	15.00	ตร.ม.	36,000.00	-	540,000.00	-	540,000.00	
	รวมราคา งานกั้นผนังและพื้นทนควันไฟ (Fire Barrier)					**540,000.00**	**-**	**540,000.00**	
	รวมราคา งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร					**34,828,057.83**	**5,180,811.00**	**40,008,868.83**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	งานระบบประกอบอาคาร								
5	**งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ**								
5.1	**งานเครื่องปรับอากาศ แบบรวมศูนย์**								
5.1.1	งานเครื่องปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์เย็น (FCU) ชนิดแขวนเพดานทิศทางเดียว ขนาด 9,950 BTU	4.00	ชุด		1,500.00	-	6,000.00	6,000.00	วัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์เย็น (FCU) ชนิดแขวนเพดานทิศทางเดียว ขนาด 12,700 BTU	13.00	ชุด		1,500.00	-	19,500.00	19,500.00	วัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์เย็น (FCU) ชนิดแขวนเพดานสี่ทิศทางเล็ก ขนาด 21,500 BTU	10.00	ชุด		1,500.00	-	15,000.00	15,000.00	วัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์เย็น (FCU) ชนิดแขวนเพดานสี่ทิศทาง ขนาด 24,950 BTU	18.00	ชุด		1,500.00	-	27,000.00	27,000.00	วัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์เย็น (FCU) ชนิดแขวนเพดานสี่ทิศทาง ขนาด 32,000 BTU	30.00	ชุด		1,500.00	-	45,000.00	45,000.00	วัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์เย็น (FCU) ชนิดแขวนเพดานสี่ทิศทาง ขนาด 37,600 BTU	39.00	ชุด		2,000.00	-	78,000.00	78,000.00	วัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์เย็น (FCU) ชนิดแขวนเพดานสี่ทิศทาง ขนาด 48,000 BTU	8.00	ชุด		2,400.00	-	19,200.00	19,200.00	วัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	- เครื่องปรับอากาศและเติมอากาศคอยล์เย็น (OAU) ขนาด 76,432 BTU	2.00	ชุด		7,500.00	-	15,000.00	15,000.00	วัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	- เครื่องปรับอากาศเป่าลมคอยล์เย็น (AHU) ชนิดเปลือย ขนาด 160,000 BTU	2.00	ชุด		15,000.00	-	30,000.00	30,000.00	วัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์ร้อน CDU-2-01 ขนาด 513,000 BTU	1.00	ชุด		45,000.00	-	45,000.00	45,000.00	วัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์ร้อน CDU-3-01 ขนาด 276,400 BTU	1.00	ชุด		20,000.00	-	20,000.00	20,000.00	วัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์ร้อน CDU-3-01 ขนาด 572,000 BTU	1.00	ชุด		40,000.00	-	40,000.00	40,000.00	วัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์ร้อน CDU-4-01 ขนาด 513,000 BTU	1.00	ชุด		45,000.00	-	45,000.00	45,000.00	วัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์ร้อน CDU-5-01 ขนาด 513,000 BTU	1.00	ชุด		45,000.00	-	45,000.00	45,000.00	วัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์ร้อน CDU-6-01 ขนาด 513,000 BTU	1.00	ชุด		45,000.00	-	45,000.00	45,000.00	วัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์ร้อน CDU-7-01 ขนาด 453,600 BTU	1.00	ชุด		40,000.00	-	40,000.00	40,000.00	วัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์ร้อน CDU-8-01 ขนาด 433,900 BTU	1.00	ชุด		40,000.00	-	40,000.00	40,000.00	วัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์ร้อน CDU-9-01 ขนาด 335,400 BTU	1.00	ชุด		30,000.00	-	30,000.00	30,000.00	วัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์ร้อน CDU-OAU-01 ขนาด 197,200 BTU	1.00	ชุด		15,000.00	-	15,000.00	15,000.00	วัสดุอยู่ในครุภัณฑ์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
5.1.2	แผงควบคุมอุณหภูมิ								
	- แผงควบคุมอุณหภูมิ เครื่องปรับอากาศ ย่อย (ชนิดมีสาย)	62.00	ชุด	3,600.00	500.00	223,200.00	31,000.00	254,200.00	
	- แผงควบคุมอุณหภูมิ เครื่องปรับอากาศ ย่อย (ชนิดไร้สาย)	16.00	ชุด	1,200.00	150.00	19,200.00	2,400.00	21,600.00	
	- แผงควบคุมอุณหภูมิ เครื่องปรับอากาศ ศูนย์กลาง	1.00	ชุด	60,000.00	10,000.00	60,000.00	10,000.00	70,000.00	
5.1.3	งานอื่นๆ (โปรดระบุ) งานเบ็ดเตล็ด								
	- ชุดข้อต่อท่อน้ำยา ชนิดพิเศษ สำหรับระบบรวมศูนย์ (ภายใน)	116.00	ชุด	5,800.00	500.00	672,800.00	58,000.00	730,800.00	
	- ชุดข้อต่อท่อน้ำยา ชนิดพิเศษ สำหรับระบบรวมศูนย์ (ภายนอก)	13.00	ชุด	8,400.00	1,000.00	109,200.00	13,000.00	122,200.00	
	- ฐาน คสล. เครื่องคอยล์ร้อน	10.00	ชุด	10,000.00	5,000.00	100,000.00	50,000.00	150,000.00	
	- งานแขวน เครื่องคอยล์เย็น (FCU)	120.00	ชุด	750.00	250.00	90,000.00	30,000.00	120,000.00	
	- งานแขวน เครื่องคอยล์เย็น เป่าลม (AHU) และ เติมอากาศ (OAU)	4.00	ชุด	5,000.00	2,500.00	20,000.00	10,000.00	30,000.00	
	- อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน เป่าลม (AHU) และ เติมอากาศ (OAU)	4.00	ชุด	20,000.00	5,000.00	80,000.00	20,000.00	100,000.00	
	- น้ำยาทำความเย็น R410A	300.00	กก.	250.00	100.00	75,000.00	30,000.00	105,000.00	
	- งานทดสอบระบบด้วยแก๊สไนโตรเจน เครื่องคอยล์เย็น (FCU)	120.00	ชุด	300.00	150.00	36,000.00	18,000.00	54,000.00	
	- งานทดสอบระบบด้วยแก๊สไนโตรเจน เครื่องคอยล์เย็น เป่าลม (AHU) และ เติมอากาศ (OAU)	4.00	ชุด	1,000.00	500.00	4,000.00	2,000.00	6,000.00	
	รวมราคา งานเครื่องปรับอากาศ แบบรวมศูนย์					1,489,400.00	894,100.00	2,383,500.00	
5.2	**งานเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน**								
5.2.1	งานเครื่องปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนเพดาน ขนาด 25,000 BTU	2.00	ชุด		1,500.00	-	3,000.00	3,000.00	วัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
5.2.2	แผงควบคุม								
	- แผงควบคุมอุณหภูมิ เครื่องปรับอากาศ (ชนิดมีสาย)	2.00	ชุด	3,600.00	500.00	7,200.00	1,000.00	8,200.00	
5.2.3	งานอื่นๆ (โปรดระบุ) งานเบ็ดเตล็ด								
	- งานแขวน เครื่องคอยล์เย็น	2.00	ชุด	750.00	250.00	1,500.00	500.00	2,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- งานแขวน เครื่องคอยล์ร้อน	2.00	ชุด	1,000.00	500.00	2,000.00	1,000.00	3,000.00	
	รวมราคา งานเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน					**10,700.00**	**5,500.00**	**16,200.00**	
5.3	**งานพัดลมระบายอากาศ**								
5.3.1	เครื่องพัดลมระบายอากาศ								
	- พัดลมระบายอากาศติดผนัง ขนาด 50 CFM	10.00	ชุด	2,560.00	450.00	25,600.00	4,500.00	30,100.00	
	- พัดลมระบายอากาศติดผนัง ขนาด 100 CFM	3.00	ชุด	2,560.00	450.00	7,680.00	1,350.00	9,030.00	
	- พัดลมระบายอากาศติดผนัง ขนาด 150 CFM	13.00	ชุด	2,560.00	450.00	33,280.00	5,850.00	39,130.00	
	- พัดลมระบายอากาศติดผนัง ขนาด 200 CFM	33.00	ชุด	3,980.00	750.00	131,340.00	24,750.00	156,090.00	
	- พัดลมระบายอากาศติดผนัง ขนาด 400 CFM	9.00	ชุด	4,500.00	750.00	40,500.00	6,750.00	47,250.00	
	- พัดลมระบายอากาศซ่อนฝ้า ขนาด 150 CFM	1.00	ชุด	3,400.00	500.00	3,400.00	500.00	3,900.00	
	- พัดลมระบายอากาศซ่อนฝ้าอุตสาหกรรม ขนาด 600 CFM	8.00	ชุด	8,500.00	1,500.00	68,000.00	12,000.00	80,000.00	
	- พัดลมระบายอากาศซ่อนฝ้าอุตสาหกรรม ขนาด 750 CFM	8.00	ชุด	10,800.00	2,000.00	86,400.00	16,000.00	102,400.00	
	- พัดลมระบายอากาศติดผนังอุตสาหกรรมแรงดันสูง ขนาด 750 CFM	1.00	ชุด	8,400.00	750.00	8,400.00	750.00	9,150.00	
	- พัดลมระบายอากาศติดผนังอุตสาหกรรมแรงดันสูง ขนาด 800 CFM	3.00	ชุด	8,400.00	750.00	25,200.00	2,250.00	27,450.00	
	- พัดลมระบายอากาศติดผนังอุตสาหกรรมแรงดันสูง ขนาด 1,000 CFM	2.00	ชุด	8,400.00	750.00	16,800.00	1,500.00	18,300.00	
	- พัดลมระบายอากาศติดผนังอุตสาหกรรมแรงดันสูง ขนาด 1,200 CFM	1.00	ชุด	14,600.00	1,200.00	14,600.00	1,200.00	15,800.00	
	- พัดลมระบายอากาศติดผนังอุตสาหกรรมแรงดันสูง ขนาด 1,500 CFM	1.00	ชุด	14,600.00	1,200.00	14,600.00	1,200.00	15,800.00	
	- พัดลมระบายควันเพลิง ขนาด 17,000 CFM	1.00	ชุด	185,000.00	15,000.00	185,000.00	15,000.00	200,000.00	
5.3.2	เครื่องพัดลมระบายอากาศ								
	- พัดลมอัดอากาศ ขนาด 17,000 CFM	1.00	ชุด	245,000.00	20,000.00	245,000.00	20,000.00	265,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
5.3.3	งานอื่นๆ (โปรดระบุ) งานเบ็ดเตล็ด								
	- วงกบและโครงเครื่องพัดลมติดผนัง	68.00	ชุด	550.00	300.00	37,400.00	20,400.00	57,800.00	
	- วงกบและโครงเครื่องพัดลมติดผนังอุตสาหกรรม	8.00	ชุด	1,000.00	500.00	8,000.00	4,000.00	12,000.00	
	- Duct Smoke Detector (สำหรับพัดลมอัดอากาศ)	1.00	ชุด	18,000.00	1,500.00	18,000.00	1,500.00	19,500.00	
	- งานแขวน เครื่องคอยล์เย็น พัดลมอัดอากาศ และ พัดลมระบายควันเพลิง	2.00	ชุด	5,000.00	2,500.00	10,000.00	5,000.00	15,000.00	
	- อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน พัดลมอัดอากาศ และ พัดลมระบายควันเพลิง	2.00	ชุด	28,000.00	5,000.00	56,000.00	10,000.00	66,000.00	
	รวมราคา งานพัดลมระบายอากาศ					**1,035,200.00**	**154,500.00**	**1,189,700.00**	
5.4	**งานท่อทองแดง และฉนวนหุ้มท่อ**								
5.4.1	งานท่อทองแดง								
	- ท่อทองแดง Type L ขนาด Ø 1/4 นิ้ว	180.00	ม.	58.00	30.00	10,440.00	5,400.00	15,840.00	
	- ท่อทองแดง Type L ขนาด Ø 3/8 นิ้ว	480.00	ม.	94.00	30.00	45,120.00	14,400.00	59,520.00	
	- ท่อทองแดง Type L ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	360.00	ม.	150.00	50.00	54,000.00	18,000.00	72,000.00	
	- ท่อทองแดง Type L ขนาด Ø 5/8 นิ้ว	540.00	ม.	215.00	65.00	116,100.00	35,100.00	151,200.00	
	- ท่อทองแดง Type L ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	480.00	ม.	265.00	80.00	127,200.00	38,400.00	165,600.00	
	- ท่อทองแดง Type L ขนาด Ø 7/8 นิ้ว	90.00	ม.	347.00	110.00	31,230.00	9,900.00	41,130.00	
	- ท่อทองแดง Type L ขนาด Ø 1-1/8 นิ้ว	240.00	ม.	480.00	150.00	115,200.00	36,000.00	151,200.00	
	- ท่อทองแดง Type L ขนาด Ø 1-3/8 นิ้ว	270.00	ม.	677.00	200.00	182,790.00	54,000.00	236,790.00	
	- ท่อทองแดง Type L ขนาด Ø 1-5/8 นิ้ว	240.00	ม.	865.00	255.00	207,600.00	61,200.00	268,800.00	
5.4.2	งานฉนวนหุ้มท่อ								
	- ฉนวนท่อทองแดง หนา 19 มม. ขนาด Ø 1/4 นิ้ว	180.00	ม.	43.00	15.00	7,740.00	2,700.00	10,440.00	
	- ฉนวนท่อทองแดง หนา 19 มม. ขนาด Ø 3/8 นิ้ว	480.00	ม.	46.00	15.00	22,080.00	7,200.00	29,280.00	
	- ฉนวนท่อทองแดง หนา 19 มม. ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	360.00	ม.	50.00	15.00	18,000.00	5,400.00	23,400.00	
	- ฉนวนท่อทองแดง หนา 19 มม. ขนาด Ø 5/8 นิ้ว	540.00	ม.	54.00	16.00	29,160.00	8,640.00	37,800.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- ฉนวนท่อทองแดง หนา 19 มม. ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	480.00	ม.	58.00	18.00	27,840.00	8,640.00	36,480.00	
	- ฉนวนท่อทองแดง หนา 19 มม. ขนาด Ø 7/8 นิ้ว	90.00	ม.	62.00	20.00	5,580.00	1,800.00	7,380.00	
	- ฉนวนท่อทองแดง หนา 19 มม. ขนาด Ø 1-1/8 นิ้ว	240.00	ม.	73.00	25.00	17,520.00	6,000.00	23,520.00	
	- ฉนวนท่อทองแดง หนา 19 มม. ขนาด Ø 1-3/8 นิ้ว	270.00	ม.	92.00	25.00	24,840.00	6,750.00	31,590.00	
	- ฉนวนท่อทองแดง หนา 19 มม. ขนาด Ø 1-5/8 นิ้ว	240.00	ม.	122.00	35.00	29,280.00	8,400.00	37,680.00	
5.4.3	งานอื่นๆ (โปรดระบุ) งานเบ็ดเตล็ด								
	- อุปกรณ์ข้อต่อทองแดงที่ใช้ในการติดตั้ง (ร้อยละ 30ของราคาท่อ และค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	266,904.00	80,071.20	266,904.00	80,071.20	346,975.20	
	- งานกาวและเทปฉนวนยางดำ (ร้อยละ 15 ของราคาฉนวนหุ้มท่อ และค่าแรงร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	131,886.00	39,565.80	131,886.00	39,565.80	171,451.80	
	- ค่าทดสอบ,ทำความสะอาด,ทาสีและทำสัญลักษณ์ (ร้อยละ5ของราคาท่อและค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	53,586.00	16,075.80	53,586.00	16,075.80	69,661.80	
	รวมราคา งานท่อทองแดง และฉนวนหุ้มท่อ					**1,524,096.00**	**463,642.80**	**1,987,738.80**	
5.5	**งานท่อน้ำทิ้งระบบปรับอากาศ**								
5.5.1	ท่อน้ำทิ้งระบบปรับอากาศ								
	งานท่อน้ำทิ้ง ฝังดิน HDPE. PN 6								
	- ขนาด Ø 2 นิ้ว	100.00	ม.	78.00	40.00	7,800.00	4,000.00	11,800.00	
	งานท่อน้ำทิ้ง ภายในอาคาร PVC Class 8.5								
	- ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	80.00	ม.	11.50	30.00	920.00	2,400.00	3,320.00	
	- ขนาด Ø 1 นิ้ว	540.00	ม.	15.00	30.00	8,100.00	16,200.00	24,300.00	
	- ขนาด Ø 1-1/4 นิ้ว	240.00	ม.	18.75	30.00	4,500.00	7,200.00	11,700.00	
	- ขนาด Ø 1-1/2 นิ้ว	60.00	ม.	24.50	30.00	1,470.00	1,800.00	3,270.00	
	- ขนาด Ø 2 นิ้ว	160.00	ม.	38.75	40.00	6,200.00	6,400.00	12,600.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	งานฉนวนหุ้มท่อ PVC								
	- ฉนวนท่อ PVC หนา 13 มม. ขนาด Ø 1-1/8 นิ้ว (Ø 3/4 นิ้ว IPS)	80.00	ม.	60.00	16.00	4,800.00	1,280.00	6,080.00	
	- ฉนวนท่อ PVC หนา 13 มม. ขนาด Ø 1-3/8 นิ้ว (Ø 1 นิ้ว IPS)	540.00	ม.	115.00	25.00	62,100.00	13,500.00	75,600.00	
	- ฉนวนท่อ PVC หนา 13 มม. ขนาด Ø 1-5/8 นิ้ว (Ø 1-1/4 นิ้ว IPS)	240.00	ม.	153.00	30.00	36,720.00	7,200.00	43,920.00	
	- ฉนวนท่อ PVC หนา 13 มม. ขนาด Ø 1-7/8 นิ้ว (Ø 1-1/2 นิ้ว IPS)	60.00	ม.	175.00	40.00	10,500.00	2,400.00	12,900.00	
5.5.2	FLEXIBLE DRAIN								
	- Dia. 2"	5.00	ชุด	700.00	200.00	3,500.00	1,000.00	4,500.00	
5.5.3	งานอื่นๆ (โปรดระบุ) งานเบ็ดเตล็ด								
	- งานขุดและฝังกลบ สำหรับงานท่อฝังดิน	40.00	ลบ.ม.	350.00	60.00	14,000.00	2,400.00	16,400.00	
	- งานกาวและเทปฉนวนยางดำ (ร้อยละ 15 ของราคาฉนวนหุ้มท่อ และค่าแรงร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	17,118.00	5,135.40	17,118.00	5,135.40	22,253.40	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้องอต่างๆ (ร้อยละ40 ของราคาท่อและค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	11,596.00	3,478.80	11,596.00	3,478.80	15,074.80	
	- งานทดสอบ,ทำความสะอาด,ทาสีและทำสัญลักษณ์ (ร้อยละ5ของราคาท่อและค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	1,449.50	434.85	1,449.50	434.85	1,884.35	
	รวมราคา งานท่อน้ำทิ้งระบบปรับอากาศ					**190,773.50**	**74,829.05**	**265,602.55**	
5.6	**งานท่อลม และ กริลระบายอากาศ**								
5.6.1	แผ่นสังกะสี								
	- แผ่นสังกะสีเบอร์ 22	2,140.00	ตร.ฟุต	45.00	25.00	96,300.00	53,500.00	149,800.00	
	- แผ่นสังกะสีเบอร์ 24	7,760.00	ตร.ฟุต	40.00	24.00	310,400.00	186,240.00	496,640.00	
5.6.2	ฉนวนใยแก้ว								
	- ฉนวนใยแก้ว ความหนาแน่น 24 กก./ลบ.ม. หนา 25 มม.	3,860.00	ตร.ฟุต	20.00	12.00	77,200.00	46,320.00	123,520.00	
5.6.3	ท่อลมอ่อนพร้อมฉนวน								
	- ขนาด Ø 12 นิ้ว	40.00	ม.	960.00	500.00	38,400.00	20,000.00	58,400.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
5.6.4	กริลจ่ายลมดีและดูดลมกลับ								
	- กริลจ่ายลมดี ขนาด 3 slot ยาว 1.5 ม. W/VD	15.00	ชุด	2,450.00	540.00	36,750.00	8,100.00	44,850.00	
	- กริลดูดลมกลับ ขนาด 3 slot ยาว 4.0 ม. W/VD	6.00	ชุด	7,200.00	1,460.00	43,200.00	8,760.00	51,960.00	
	- กริลเติมอากาศ ขนาด 30"x18" (FAL) W/ISC	2.00	ชุด	2,100.00	750.00	4,200.00	1,500.00	5,700.00	
5.6.5	กริลระบายอากาศ								
	- กริลระบายอากาศ EAG 6"x6"W/INS	1.00	ชุด	320.00	125.00	320.00	125.00	445.00	
	- กริลระบายอากาศ EAG 8"x8"W/VD	78.00	ชุด	280.00	125.00	21,840.00	9,750.00	31,590.00	
	- กริลระบายอากาศ EAG 18"x16"W/INS	8.00	ชุด	720.00	200.00	5,760.00	1,600.00	7,360.00	
	- กริลระบายอากาศ EAG 20"x18"W/INS	8.00	ชุด	880.00	250.00	7,040.00	2,000.00	9,040.00	
	- กริลระบายอากาศ EAG 90"x40"W/INS	2.00	ชุด	9,600.00	3,000.00	19,200.00	6,000.00	25,200.00	
5.6.6	กริลอัดอากาศ								
	- กริลอัดอากาศ PAG 40"x20"W/Volume Damper	10.00	ชุด	320.00	125.00	3,200.00	1,250.00	4,450.00	
	- กริลอัดอากาศ PAG 86"x80" (2.15 x 2.00 ม.) W/ISC	1.00	ชุด	18,500.00	5,000.00	18,500.00	5,000.00	23,500.00	
	- Volume Damper 45"x45"	1.00	ชุด	8,500.00	1,500.00	8,500.00	1,500.00	10,000.00	
	- Gravity Relief Damper 20"x20"	1.00	ชุด	4,800.00	1,000.00	4,800.00	1,000.00	5,800.00	
5.6.7	Service Panel								
	- ขนาด 30 x 30 มม.	16.00	ชุด	450.00	150.00	7,200.00	2,400.00	9,600.00	
5.6.8	Return Air Chamber สำหรับ AHU (ห้องควบคุม ห้องประชุมใหญ่)								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ โครง C-Line	50.00	ตร.ม.	298.00	75.00	14,900.00	3,750.00	18,650.00	
5.6.9	งานอื่นๆ (โปรดระบุ) งานเบ็ดเตล็ด								
	- วงกบและโครงกริลระบายอากาศ	95.00	ชุด	550.00	300.00	52,250.00	28,500.00	80,750.00	
	- วงกบและโครงกริลอัดอากาศ	11.00	ชุด	1,500.00	500.00	16,500.00	5,500.00	22,000.00	
	- อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งแผ่นสังกะสี (ร้อยละ30ของราคาท่อ และค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	เหมา	122,010.00	36,603.00	122,010.00	36,603.00	158,613.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ร้อยละ10ของราคาท่อและค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	3,840.00	1,152.00	3,840.00	1,152.00	4,992.00	
	- ค่าทดสอบ,ทำความสะอาด,ทาสีและทำสัญลักษณ์ (ร้อยละ 5 ของท่อ และค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	20,335.00	6,100.50	20,335.00	6,100.50	26,435.50	
	รวมราคา งานท่อลม และ กริลระบายอากาศ					**932,645.00**	**436,650.50**	**1,369,295.50**	
5.7	**งานท่อและสายควบคุมระบบปรับอากาศ**								
5.7.1	งานท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT 1/2 นิ้ว	2,430.00	ม.	44.33	22.00	107,721.90	53,460.00	161,181.90	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC 1/2 นิ้ว	180.00	ม.	77.00	26.00	13,860.00	4,680.00	18,540.00	
5.7.2	สายไฟและสายสัญญาณ								
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 (THW) ขนาด 2.5 ตร.มม.	200.00	ม.	11.40	7.00	2,280.00	1,400.00	3,680.00	
	- สายสัญญาณ Twisted Pair Shield ขนาด 2x18 AWG	2,200.00	ม.	16.00	7.00	35,200.00	15,400.00	50,600.00	
5.7.3	งานอื่นๆ (โปรดระบุ) งานเบ็ดเตล็ด								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	งาน	1,874.00	-	1,874.00	-	1,874.00	
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	18,237.29	-	18,237.29	-	18,237.29	
	รวมราคา งานท่อและสายควบคุมระบบปรับอากาศ					**179,173.19**	**74,940.00**	**254,113.19**	
	รวมราคา งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ					**5,361,987.69**	**2,104,162.35**	**7,466,150.04**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	งานระบบประกอบอาคาร								
6	งานระบบลิฟต์								
6.1	งานติดตั้งลิฟต์โดยสาร น้ำหนักบรรทุก 1,600 กก. สำหรับผู้โดยสาร 21 คน PL-1	1.00	ชุด	-	855,000.00	-	855,000.00	855,000.00	วัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
6.2	งานติดตั้งลิฟต์โดยสาร น้ำหนักบรรทุก 1,600 กก. สำหรับผู้โดยสาร 21 คน PL-2	1.00	ชุด	-	855,000.00	-	855,000.00	855,000.00	วัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
6.3	งานติดตั้งลิฟต์ดับเพลิง น้ำหนักบรรทุก 1,600 กก .สำหรับผู้โดยสาร 21 คน FL-1	1.00	ชุด	-	900,000.00	-	900,000.00	900,000.00	วัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
6.4	อุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง	3.00	รายการ		-	-	-	-	
	รวมราคา งานระบบลิฟต์					-	2,610,000.00	2,610,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
	กลุ่มงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดจ้าง (สั่งทำ)				
7	**งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำและงานตกแต่งภายในอาคาร**				
7.1	รวมราคา งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (เฟอร์นิเจอร์บิ้วอิน)	2,793,530.00	850,059.00	3,643,589.00	
7.2	รวมราคา งานม่าน	1,742,300.00	159,250.00	1,901,550.00	
7.3	รวมราคา งานป้ายอาคาร	1,592,320.00	477,696.00	2,070,016.00	
	รวมราคา งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำและงานตกแต่งภายในอาคาร	**6,128,150.00**	**1,487,005.00**	**7,615,155.00**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
7	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำและงานตกแต่งภายในอาคาร									
7.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (เฟอร์นิเจอร์บิ้วอิน)									
7.1.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (เฟอร์นิเจอร์บิ้วอิน) ชั้น 1									
	B-12	งาน ผนังติดบอร์ดไม้ก๊อก 0.07x2.40x3.20 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ชุด	18,000.00	5,400.00	18,000.00	5,400.00	23,400.00	
7.1.2	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (เฟอร์นิเจอร์บิ้วอิน) ชั้น 2									
	B-01	งาน เคาน์เตอร์ Pantry ขนาด 0.60x1.35x0.80 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	4.00	ชุด	18,000.00	6,900.00	72,000.00	27,600.00	99,600.00	
	B-02	งาน ตู้โชว์ ขนาด 0.30x2.90x3.00 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	2.00	ชุด	55,000.00	16,500.00	110,000.00	33,000.00	143,000.00	
	B-03	งาน ตู้โชว์ ขนาด 0.30x2.81x3.00 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ชุด	48,000.00	14,400.00	48,000.00	14,400.00	62,400.00	
	B-04	งาน ผนังตกแต่งอะคูสติก ขนาด 0.10x5.57x3.20 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ชุด	22,400.00	6,720.00	22,400.00	6,720.00	29,120.00	
	B-12	งาน ผนังติดบอร์ดไม้ก๊อก 0.07x2.40x3.20 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ชุด	18,000.00	5,400.00	18,000.00	5,400.00	23,400.00	
7.1.3	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (เฟอร์นิเจอร์บิ้วอิน) ชั้น 3									
	B-02	งาน ตู้โชว์ ขนาด 0.30x2.90x3.00 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	2.00	ชุด	55,000.00	16,500.00	110,000.00	33,000.00	143,000.00	
	B-05	งานกรุผนัง Glass Board ขนาด 0.30x4.00x3.20 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ชุด	35,000.00	10,500.00	35,000.00	10,500.00	45,500.00	
	B-06	งานกรุผนัง Glass Board ขนาด 0.30x4.00x2.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	2.00	ชุด	32,000.00	9,600.00	64,000.00	19,200.00	83,200.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลอวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	B-07	งานกรุผนังตกแต่ง+ตู้เก็บของ 0.60x2.60x0.80 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ชุด	59,500.00	17,850.00	59,500.00	17,850.00	77,350.00	
	B-08	งาน เคาน์เตอร์ Reception 0.80x2.60x0.80 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ชุด	58,750.00	17,625.00	58,750.00	17,625.00	76,375.00	
	B-09	งาน เคาน์เตอร์บาร์ 0.40x3.00x1.20 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	2.00	ชุด	18,000.00	5,400.00	36,000.00	10,800.00	46,800.00	
	B-10	งาน ผนังกั้นห้องประชุม 0.10x3.50x3.20 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	2.00	ชุด	25,800.00	7,740.00	51,600.00	15,480.00	67,080.00	
	B-11	งาน ผนังโปรเจคเตอร์ 0.20x5.84x3.90 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ชุด	52,000.00	15,600.00	52,000.00	15,600.00	67,600.00	
	B-12	งาน ผนังติดบอร์ดไม้ก๊อก 0.07x2.40x3.20 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ชุด	18,000.00	5,400.00	18,000.00	5,400.00	23,400.00	
7.1.4	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (เฟอร์นิเจอร์บิ๊วอิน) ชั้น 4									
	B-05	งานกรุผนัง Glass Board ขนาด 0.30x4.00x3.20 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	5.00	ชุด	35,000.00	10,500.00	175,000.00	52,500.00	227,500.00	
	B-12	งาน ผนังติดบอร์ดไม้ก๊อก 0.07x2.40x3.20 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	3.00	ชุด	18,000.00	5,400.00	54,000.00	16,200.00	70,200.00	
	B-13	งาน เคาน์เตอร์พักคอย 0.80x5.77x1.00 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ชุด	45,000.00	13,500.00	45,000.00	13,500.00	58,500.00	
7.1.5	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (เฟอร์นิเจอร์บิ๊วอิน) ชั้น 5									
	B-01	งาน เคานเตอร์ Pantry ขนาด 0.60x1.35x0.80 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ชุด	18,000.00	6,900.00	18,000.00	6,900.00	24,900.00	
	B-05	งานกรุผนัง Glass Board ขนาด 0.30x4.00x3.20 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	5.00	ชุด	35,000.00	10,500.00	175,000.00	52,500.00	227,500.00	
	B-12	งาน ผนังติดบอร์ดไม้ก๊อก 0.07x2.40x3.20 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	2.00	ชุด	18,000.00	5,400.00	36,000.00	10,800.00	46,800.00	
	B-13	งาน เคาน์เตอร์พักคอย 0.80x5.77x1.00 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ชุด	45,000.00	13,500.00	45,000.00	13,500.00	58,500.00	
	B-14	งาน เคาน์เตอร์พักคอย 2 0.40x5.77x1.00 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ชุด	35,000.00	10,500.00	35,000.00	10,500.00	45,500.00	
	B-15	งาน เคาน์เตอร์ Workshop 0.53x2.10x0.80 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	2.00	ชุด	35,000.00	10,500.00	70,000.00	21,000.00	91,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกฤณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลอวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
7.1.6	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (เฟอร์นิเจอร์บิ้วอิน) ชั้น 6									
	B-01	งาน เคานเตอร์ Pantry ขนาด 0.60x1.35x0.80 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ชุด	18,000.00	6,900.00	18,000.00	6,900.00	24,900.00	
	B-05	งานกรุผนัง Glass Board ขนาด 0.30x4.00x3.20 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	5.00	ชุด	35,000.00	10,500.00	175,000.00	52,500.00	227,500.00	
	B-12	งาน ผนังติดบอร์ดไม้ก๊อก 0.07x2.40x3.20 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	2.00	ชุด	18,000.00	5,400.00	36,000.00	10,800.00	46,800.00	
	B-15	งาน เคาน์เตอร์ Workshop 0.53x2.10x0.80 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	2.00	ชุด	35,000.00	10,500.00	70,000.00	21,000.00	91,000.00	
7.1.7	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (เฟอร์นิเจอร์บิ้วอิน) ชั้น 7									
	B-01	งาน เคานเตอร์ Pantry ขนาด 0.60x1.35x0.80 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ชุด	18,000.00	6,900.00	18,000.00	6,900.00	24,900.00	
	B-05	งานกรุผนัง Glass Board ขนาด 0.30x4.00x3.20 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	5.00	ชุด	35,000.00	10,500.00	175,000.00	52,500.00	227,500.00	
	B-12	งาน ผนังติดบอร์ดไม้ก๊อก 0.07x2.40x3.20 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	3.00	ชุด	18,000.00	5,400.00	54,000.00	16,200.00	70,200.00	
	B-15	งาน เคาน์เตอร์ Workshop 0.53x2.10x0.80 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	2.00	ชุด	35,000.00	10,500.00	70,000.00	21,000.00	91,000.00	
7.1.8	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (เฟอร์นิเจอร์บิ้วอิน) ชั้น 8									
	B-01	งาน เคานเตอร์ Pantry ขนาด 0.60x1.35x0.80 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ชุด	18,000.00	6,900.00	18,000.00	6,900.00	24,900.00	
	B-05	งานกรุผนัง Glass Board ขนาด 0.30x4.00x3.20 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	5.00	ชุด	35,000.00	10,500.00	175,000.00	52,500.00	227,500.00	
	B-12	งาน ผนังติดบอร์ดไม้ก๊อก 0.07x2.40x3.20 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	3.00	ชุด	18,000.00	5,400.00	54,000.00	16,200.00	70,200.00	
	B-15	งาน เคาน์เตอร์ Workshop 0.53x2.10x0.80 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	2.00	ชุด	35,000.00	10,500.00	70,000.00	21,000.00	91,000.00	
7.1.9	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (เฟอร์นิเจอร์บิ้วอิน) ชั้น 9									
	B-16	งานกรุผนังตกแต่งห้องประชุม 1 ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ชุด	145,000.00	43,500.00	145,000.00	43,500.00	188,500.00	
	B-17	งานกรุผนังตกแต่งผนังเวที ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ชุด	95,000.00	28,500.00	95,000.00	28,500.00	123,500.00	
	B-18	งานกรุผนังตกแต่งห้องประชุม 2 ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ชุด	40,000.00	12,000.00	40,000.00	12,000.00	52,000.00	
	B-19	งานกรุผนังตกแต่งห้องประชุม 3 ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ชุด	44,280.00	13,284.00	44,280.00	13,284.00	57,564.00	
	B-20	งานกรุผนังตกแต่งผนังเวที 4 ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ชุด	110,000.00	33,000.00	110,000.00	33,000.00	143,000.00	
	รวมราคา งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (เฟอร์นิเจอร์บิ้วอิน)						2,793,530.00	850,059.00	3,643,589.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพ์วรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
7.2	งานม่าน								
7.2.1	งานม่าน ชั้น 2								
	RL-01 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	1.00	ชุด	1,800.00	200.00	1,800.00	200.00	2,000.00	
	RL-02 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	2,000.00	200.00	4,000.00	400.00	4,400.00	
	RL-06 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	1,700.00	200.00	3,400.00	400.00	3,800.00	
	RL-07 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	4.00	ชุด	2,600.00	200.00	10,400.00	800.00	11,200.00	
	RL-08 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	2,700.00	200.00	5,400.00	400.00	5,800.00	
	RL-09 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	6.00	ชุด	2,800.00	200.00	16,800.00	1,200.00	18,000.00	
	RL-11 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	6.00	ชุด	2,800.00	200.00	16,800.00	1,200.00	18,000.00	
	RL-12 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	3.00	ชุด	2,700.00	200.00	8,100.00	600.00	8,700.00	
	RL-13 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	2,800.00	200.00	5,600.00	400.00	6,000.00	
	RL-14 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	4.00	ชุด	2,900.00	200.00	11,600.00	800.00	12,400.00	
	RL-16 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	3,100.00	200.00	6,200.00	400.00	6,600.00	
	RL-17 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	3,200.00	200.00	6,400.00	400.00	6,800.00	
	RL-23 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	1.00	ชุด	3,800.00	200.00	3,800.00	200.00	4,000.00	
	RL-31 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	1.00	ชุด	4,500.00	200.00	4,500.00	200.00	4,700.00	
	RL-36 ม่านม้วน แบบกันแสง สีเทา (Blackout100%) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	2,300.00	200.00	4,600.00	400.00	5,000.00	
	RL-37 ม่านม้วน แบบกันแสง สีเทา (Blackout100%) ระบบมอเตอร์	1.00	ชุด	5,600.00	2,500.00	5,600.00	2,500.00	8,100.00	
	RL-38 ม่านม้วน แบบกันแสง สีเทา (Blackout100%) ระบบมอเตอร์	2.00	ชุด	5,700.00	2,500.00	11,400.00	5,000.00	16,400.00	
	RL-41 ม่านม้วน แบบกันแสง สีเทา (Blackout100%) ระบบมอเตอร์	4.00	ชุด	6,900.00	2,500.00	27,600.00	10,000.00	37,600.00	
	RL-42 ม่านม้วน แบบกันแสง สีเทา (Blackout100%) ระบบมอเตอร์	2.00	ชุด	7,000.00	2,500.00	14,000.00	5,000.00	19,000.00	
	ราคามอเตอร์	9.00	ชุด	7,500.00	-	67,500.00	-	67,500.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
7.2.2	งานม่าน ชั้น 3									
	RL-01	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	1.00	ชุด	1,800.00	250.00	1,800.00	250.00	2,050.00	
	RL-03	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	2,000.00	250.00	4,000.00	500.00	4,500.00	
	RL-04	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	2,400.00	250.00	4,800.00	500.00	5,300.00	
	RL-06	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	1,700.00	250.00	3,400.00	500.00	3,900.00	
	RL-07	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	12.00	ชุด	2,600.00	250.00	31,200.00	3,000.00	34,200.00	
	RL-12	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	11.00	ชุด	2,700.00	250.00	29,700.00	2,750.00	32,450.00	
	RL-16	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	8.00	ชุด	3,100.00	250.00	24,800.00	2,000.00	26,800.00	
	RL-17	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	8.00	ชุด	3,200.00	250.00	25,600.00	2,000.00	27,600.00	
	RL-20	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	1.00	ชุด	3,400.00	250.00	3,400.00	250.00	3,650.00	
	RL-23	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	1.00	ชุด	3,800.00	250.00	3,800.00	250.00	4,050.00	
	RL-25	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	8.00	ชุด	3,900.00	250.00	31,200.00	2,000.00	33,200.00	
	RL-27	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	1.00	ชุด	4,000.00	250.00	4,000.00	250.00	4,250.00	
	RL-29	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	1.00	ชุด	4,400.00	250.00	4,400.00	250.00	4,650.00	
	RL-31	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	4,500.00	250.00	9,000.00	500.00	9,500.00	
	RL-33	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	4,600.00	250.00	9,200.00	500.00	9,700.00	
7.2.3	งานม่าน ชั้น 4									
	RL-04	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	7.00	ชุด	2,400.00	250.00	16,800.00	1,750.00	18,550.00	
	RL-06	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	1,700.00	250.00	3,400.00	500.00	3,900.00	
	RL-09	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	13.00	ชุด	2,800.00	250.00	36,400.00	3,250.00	39,650.00	
	RL-14	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	11.00	ชุด	2,900.00	250.00	31,900.00	2,750.00	34,650.00	
	RL-16	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	8.00	ชุด	3,100.00	250.00	24,800.00	2,000.00	26,800.00	
	RL-17	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	8.00	ชุด	3,200.00	250.00	25,600.00	2,000.00	27,600.00	
	RL-20	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	1.00	ชุด	3,400.00	250.00	3,400.00	250.00	3,650.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.นพิต บาโท้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	RL-23	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	1.00	ชุด	3,800.00	250.00	3,800.00	250.00	4,050.00	
	RL-25	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	8.00	ชุด	3,900.00	250.00	31,200.00	2,000.00	33,200.00	
	RL-27	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	1.00	ชุด	4,000.00	250.00	4,000.00	250.00	4,250.00	
	RL-29	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	1.00	ชุด	4,400.00	250.00	4,400.00	250.00	4,650.00	
	RL-31	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	4,500.00	250.00	9,000.00	500.00	9,500.00	
	RL-33	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	4,600.00	250.00	9,200.00	500.00	9,700.00	
7.2.4	งานม่าน ชั้น 5									
	RL-04	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	8.00	ชุด	2,400.00	250.00	19,200.00	2,000.00	21,200.00	
	RL-05	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	2,600.00	250.00	5,200.00	500.00	5,700.00	
	RL-06	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	1,700.00	250.00	3,400.00	500.00	3,900.00	
	RL-09	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	8.00	ชุด	2,800.00	250.00	22,400.00	2,000.00	24,400.00	
	RL-10	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	4.00	ชุด	2,700.00	250.00	10,800.00	1,000.00	11,800.00	
	RL-14	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	8.00	ชุด	2,900.00	250.00	23,200.00	2,000.00	25,200.00	
	RL-15	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	4.00	ชุด	2,900.00	250.00	11,600.00	1,000.00	12,600.00	
	RL-16	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	6.00	ชุด	3,100.00	250.00	18,600.00	1,500.00	20,100.00	
	RL-17	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	6.00	ชุด	3,200.00	250.00	19,200.00	1,500.00	20,700.00	
	RL-18	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	3,300.00	250.00	6,600.00	500.00	7,100.00	
	RL-20	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	3.00	ชุด	3,400.00	250.00	10,200.00	750.00	10,950.00	
	RL-21	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	3,500.00	250.00	7,000.00	500.00	7,500.00	
	RL-22	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	3,500.00	250.00	7,000.00	500.00	7,500.00	
	RL-23	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	1.00	ชุด	3,800.00	250.00	3,800.00	250.00	4,050.00	
	RL-25	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	8.00	ชุด	3,900.00	250.00	31,200.00	2,000.00	33,200.00	
	RL-27	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	1.00	ชุด	4,000.00	250.00	4,000.00	250.00	4,250.00	
	RL-29	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	1.00	ชุด	4,400.00	250.00	4,400.00	250.00	4,650.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ พิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	RL-31	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ดึง	2.00	ชุด	4,500.00	250.00	9,000.00	500.00	9,500.00	
	RL-33	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ดึง	2.00	ชุด	4,600.00	250.00	9,200.00	500.00	9,700.00	
	RL-34	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ดึง	4.00	ชุด	4,800.00	250.00	19,200.00	1,000.00	20,200.00	
	RL-35	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ดึง	1.00	ชุด	5,300.00	250.00	5,300.00	250.00	5,550.00	
7.2.5	งานม่าน ชั้น 6									
	RL-04	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ดึง	8.00	ชุด	2,400.00	250.00	19,200.00	2,000.00	21,200.00	
	RL-05	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ดึง	2.00	ชุด	2,600.00	250.00	5,200.00	500.00	5,700.00	
	RL-06	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ดึง	2.00	ชุด	1,700.00	250.00	3,400.00	500.00	3,900.00	
	RL-09	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ดึง	8.00	ชุด	2,800.00	250.00	22,400.00	2,000.00	24,400.00	
	RL-10	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ดึง	4.00	ชุด	2,700.00	250.00	10,800.00	1,000.00	11,800.00	
	RL-14	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ดึง	8.00	ชุด	2,900.00	250.00	23,200.00	2,000.00	25,200.00	
	RL-15	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ดึง	4.00	ชุด	2,900.00	250.00	11,600.00	1,000.00	12,600.00	
	RL-16	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ดึง	6.00	ชุด	3,100.00	250.00	18,600.00	1,500.00	20,100.00	
	RL-17	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ดึง	6.00	ชุด	3,200.00	250.00	19,200.00	1,500.00	20,700.00	
	RL-18	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ดึง	2.00	ชุด	3,300.00	250.00	6,600.00	500.00	7,100.00	
	RL-20	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ดึง	3.00	ชุด	3,400.00	250.00	10,200.00	750.00	10,950.00	
	RL-21	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ดึง	2.00	ชุด	3,500.00	250.00	7,000.00	500.00	7,500.00	
	RL-22	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ดึง	2.00	ชุด	3,500.00	250.00	7,000.00	500.00	7,500.00	
	RL-23	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ดึง	1.00	ชุด	3,800.00	250.00	3,800.00	250.00	4,050.00	
	RL-25	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ดึง	8.00	ชุด	3,900.00	250.00	31,200.00	2,000.00	33,200.00	
	RL-27	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ดึง	1.00	ชุด	4,000.00	250.00	4,000.00	250.00	4,250.00	
	RL-29	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ดึง	1.00	ชุด	4,400.00	250.00	4,400.00	250.00	4,650.00	
	RL-31	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ดึง	2.00	ชุด	4,500.00	250.00	9,000.00	500.00	9,500.00	
	RL-33	ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ดึง	2.00	ชุด	4,600.00	250.00	9,200.00	500.00	9,700.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลอวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาไห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทัพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	RL-34 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	4.00	ชุด	4,800.00	250.00	19,200.00	1,000.00	20,200.00	
	RL-35 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	1.00	ชุด	5,300.00	250.00	5,300.00	250.00	5,550.00	
7.2.6	งานม่าน ชั้น 7								
	RL-04 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	8.00	ชุด	2,400.00	250.00	19,200.00	2,000.00	21,200.00	
	RL-06 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	1,700.00	250.00	3,400.00	500.00	3,900.00	
	RL-09 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	8.00	ชุด	2,800.00	250.00	22,400.00	2,000.00	24,400.00	
	RL-10 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	4.00	ชุด	2,700.00	250.00	10,800.00	1,000.00	11,800.00	
	RL-14 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	8.00	ชุด	2,900.00	250.00	23,200.00	2,000.00	25,200.00	
	RL-15 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	4.00	ชุด	2,900.00	250.00	11,600.00	1,000.00	12,600.00	
	RL-16 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	8.00	ชุด	3,100.00	250.00	24,800.00	2,000.00	26,800.00	
	RL-17 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	8.00	ชุด	3,200.00	250.00	25,600.00	2,000.00	27,600.00	
	RL-18 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	3,300.00	250.00	6,600.00	500.00	7,100.00	
	RL-20 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	3.00	ชุด	3,400.00	250.00	10,200.00	750.00	10,950.00	
	RL-22 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	3,500.00	250.00	7,000.00	500.00	7,500.00	
	RL-23 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	1.00	ชุด	3,800.00	250.00	3,800.00	250.00	4,050.00	
	RL-25 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	8.00	ชุด	3,900.00	250.00	31,200.00	2,000.00	33,200.00	
	RL-27 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	1.00	ชุด	4,000.00	250.00	4,000.00	250.00	4,250.00	
	RL-29 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	1.00	ชุด	4,400.00	250.00	4,400.00	250.00	4,650.00	
	RL-31 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	4,500.00	250.00	9,000.00	500.00	9,500.00	
	RL-33 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	4,600.00	250.00	9,200.00	500.00	9,700.00	
	RL-34 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	4.00	ชุด	4,800.00	250.00	19,200.00	1,000.00	20,200.00	
	RL-35 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	1.00	ชุด	5,300.00	250.00	5,300.00	250.00	5,550.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
7.2.7	งานม่าน ชั้น 8								
	RL-04 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	8.00	ชุด	2,400.00	250.00	19,200.00	2,000.00	21,200.00	
	RL-06 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	1,700.00	250.00	3,400.00	500.00	3,900.00	
	RL-09 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	8.00	ชุด	2,800.00	250.00	22,400.00	2,000.00	24,400.00	
	RL-10 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	4.00	ชุด	2,700.00	250.00	10,800.00	1,000.00	11,800.00	
	RL-14 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	8.00	ชุด	2,900.00	250.00	23,200.00	2,000.00	25,200.00	
	RL-15 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	4.00	ชุด	2,900.00	250.00	11,600.00	1,000.00	12,600.00	
	RL-16 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	8.00	ชุด	3,100.00	250.00	24,800.00	2,000.00	26,800.00	
	RL-17 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	8.00	ชุด	3,200.00	250.00	25,600.00	2,000.00	27,600.00	
	RL-18 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	3,300.00	250.00	6,600.00	500.00	7,100.00	
	RL-19 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	1.00	ชุด	3,200.00	250.00	3,200.00	250.00	3,450.00	
	RL-20 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	3,400.00	250.00	6,800.00	500.00	7,300.00	
	RL-22 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	3,500.00	250.00	7,000.00	500.00	7,500.00	
	RL-23 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	1.00	ชุด	3,800.00	250.00	3,800.00	250.00	4,050.00	
	RL-24 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	8.00	ชุด	3,700.00	250.00	29,600.00	2,000.00	31,600.00	
	RL-26 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	1.00	ชุด	3,800.00	250.00	3,800.00	250.00	4,050.00	
	RL-28 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	1.00	ชุด	4,200.00	250.00	4,200.00	250.00	4,450.00	
	RL-30 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	4,300.00	250.00	8,600.00	500.00	9,100.00	
	RL-32 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	2.00	ชุด	4,400.00	250.00	8,800.00	500.00	9,300.00	
	RL-34 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	4.00	ชุด	4,800.00	250.00	19,200.00	1,000.00	20,200.00	
	RL-35 ม่านม้วน แบบกรองแสง สีเทา (Dimout) ระบบโซ่ตึง	1.00	ชุด	5,300.00	250.00	5,300.00	250.00	5,550.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลอวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
7.2.8	งานม่าน ชั้น 9									
	RL-39	ม่านม้วน แบบกันแสง สีเทา (Blackout100%) ระบบมอเตอร์	3.00	ชุด	6,400.00	2,500.00	19,200.00	7,500.00	26,700.00	
	RL-40	ม่านม้วน แบบกันแสง สีเทา (Blackout100%) ระบบมอเตอร์	3.00	ชุด	6,400.00	2,500.00	19,200.00	7,500.00	26,700.00	
	RL-43	ม่านม้วน แบบกันแสง สีเทา (Blackout100%) ระบบมอเตอร์	2.00	ชุด	7,200.00	2,500.00	14,400.00	5,000.00	19,400.00	
		ราคามอเตอร์	8.00	ชุด	7,500.00	-	60,000.00	-	60,000.00	
		รวมราคา งานม่าน					**1,742,300.00**	**159,250.00**	**1,901,550.00**	
7.3	งานป้ายอาคาร									
7.3.1	งานป้ายภายในอาคาร ชั้น 1									
	SN-01	ป้ายบริเวณโถงลิฟต์	1.00	ชุด	15,400.00	4,620.00	15,400.00	4,620.00	20,020.00	
	SN-02	ป้ายแผนผังอาคาร	1.00	ชุด	450.00	135.00	450.00	135.00	585.00	
	SN-03	ป้ายตัวเลขบอกชั้น (บริเวณหน้าโถงบันได)	1.00	ชุด	4,500.00	1,350.00	4,500.00	1,350.00	5,850.00	
	ES-01	ป้ายหน้าห้องงานระบบต่างๆ ขนาด 0.15 x 0.40 m. (บริเวณหน้าห้อง)	5.00	ชุด	635.00	190.50	3,175.00	952.50	4,127.50	
	ES-01	ป้ายหน้าห้องงานระบบต่างๆ ขนาด 0.15 x 0.50 m. (บริเวณหน้าห้อง)	3.00	ชุด	725.00	217.50	2,175.00	652.50	2,827.50	
	FS/01	ป้ายหนีไฟ LED ยึดกับกล่องอลูมิเนียม	4.00	ชุด	5,075.00	1,522.50	20,300.00	6,090.00	26,390.00	
	FS/02	ป้ายหนีไฟ LED ขายึดสแตนเลส (ทางตรง)	4.00	ชุด	6,960.00	2,088.00	27,840.00	8,352.00	36,192.00	
	TL-01	ป้ายห้องน้ำผู้พิการ	1.00	ชุด	595.00	178.50	595.00	178.50	773.50	
7.3.2	งานป้ายภายในอาคาร ชั้น 2									
	SN-01	ป้ายบริเวณโถงลิฟต์	1.00	ชุด	15,400.00	4,620.00	15,400.00	4,620.00	20,020.00	
	SN-02	ป้ายแผนผังอาคาร	1.00	ชุด	450.00	135.00	450.00	135.00	585.00	
	SN-03	ป้ายตัวเลขบอกชั้น (บริเวณหน้าโถงบันได)	1.00	ชุด	4,500.00	1,350.00	4,500.00	1,350.00	5,850.00	
	SN-04	ป้ายห้องคณบดี ขนาด 0.30 x 0.60 m.	1.00	ชุด	1,800.00	540.00	1,800.00	540.00	2,340.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	SN-05	ป้ายฝ่ายกิจการ , ป้ายฝ่ายบริหาร , ป้ายฝ่ายวิชาการ และ ป้ายห้องสโมสร	4.00	ชุด	850.00	255.00	3,400.00	1,020.00	4,420.00	
	SN-06	ป้ายห้องนิทรรศการ , ป้ายห้องประชุม และ ป้ายห้องสมุด	3.00	ชุด	1,650.00	495.00	4,950.00	1,485.00	6,435.00	
	SN-07	ป้ายชื่อ และ ตำแหน่ง	3.00	ชุด	850.00	255.00	2,550.00	765.00	3,315.00	
	SN-08	ป้ายห้องนิทรรศการ	1.00	ชุด	5,075.00	1,522.50	5,075.00	1,522.50	6,597.50	
	SX-05	ป้ายชื่อคณะ ภาษาอังกฤษ	1.00	ชุด	72,300.00	21,690.00	72,300.00	21,690.00	93,990.00	
	ES-01	ป้ายหน้าห้องงานระบบต่างๆ ขนาด 0.15 x 0.40 m. (บริเวณหน้าห้อง)	2.00	ชุด	635.00	190.50	1,270.00	381.00	1,651.00	
	FS/01	ป้ายหนีไฟ LED ยึดกับกล่องอลูมิเนียม	6.00	ชุด	5,075.00	1,522.50	30,450.00	9,135.00	39,585.00	
	FS/02	ป้ายหนีไฟ LED ขายึดสแตนเลส (ทางตรง)	2.00	ชุด	6,960.00	2,088.00	13,920.00	4,176.00	18,096.00	
	FS/03	ป้ายหนีไฟ LED ขายึดสแตนเลส (ทางซ้าย)	2.00	ชุด	6,960.00	2,088.00	13,920.00	4,176.00	18,096.00	
	TL-01	ป้ายห้องน้ำผู้พิการ	1.00	ชุด	595.00	178.50	595.00	178.50	773.50	
	TL-02	ป้ายห้องน้ำชาย	1.00	ชุด	595.00	178.50	595.00	178.50	773.50	
	TL-03	ป้ายห้องน้ำหญิง	1.00	ชุด	595.00	178.50	595.00	178.50	773.50	
	TL-04	ป้ายและสัญลักษณ์ ห้องน้ำ (แขวนทางเดินไปห้องน้ำ)	2.00	ชุด	1,431.25	429.38	2,862.50	858.75	3,721.25	
7.3.3	งานป้ายภายในอาคาร ชั้น 3									
	SN-01	ป้ายบริเวณโถงลิฟต์	1.00	ชุด	15,400.00	4,620.00	15,400.00	4,620.00	20,020.00	
	SN-02	ป้ายแผนผังอาคาร	1.00	ชุด	450.00	135.00	450.00	135.00	585.00	
	SN-03	ป้ายตัวเลขบอกชั้น (บริเวณหน้าโถงบันได)	1.00	ชุด	4,500.00	1,350.00	4,500.00	1,350.00	5,850.00	
	SN-04	ป้ายห้องคณบดี ขนาด 0.20 x 0.60 m.	1.00	ชุด	1,200.00	360.00	1,200.00	360.00	1,560.00	
	SN-06	ป้ายห้องนิทรรศการ , ป้ายห้องประชุม และ ป้ายห้องสมุด	1.00	ชุด	1,650.00	495.00	1,650.00	495.00	2,145.00	
	SN-07	ป้ายชื่อ และ ตำแหน่ง	2.00	ชุด	850.00	255.00	1,700.00	510.00	2,210.00	
	SN-08	ป้ายห้องสมุด (ตัวหนังสือติดลอย)	1.00	ชุด	8,160.00	2,448.00	8,160.00	2,448.00	10,608.00	
	SN-09	ป้ายห้องเกษฎี , ห้องปฏิบัติการฯ และ ห้องคอมฯ ขนาด 0.30 x 0.25 m.	3.00	ชุด	2,900.00	870.00	8,700.00	2,610.00	11,310.00	
	SX-02	ป้ายชื่อคณะ	1.00	ชุด	44,100.00	13,230.00	44,100.00	13,230.00	57,330.00	
	SX-04	ป้ายชื่อคณะภาษาอังกฤษ พร้อมโลโก้	1.00	ชุด	94,500.00	28,350.00	94,500.00	28,350.00	122,850.00	
	ES-01	ป้ายหน้าห้องงานระบบต่างๆ ขนาด 0.15 x 0.40 m. (บริเวณหน้าห้อง)	3.00	ชุด	635.00	190.50	1,905.00	571.50	2,476.50	
	FS/01	ป้ายหนีไฟ LED ยึดกับกล่องอลูมิเนียม	6.00	ชุด	5,075.00	1,522.50	30,450.00	9,135.00	39,585.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุติ มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	FS/02	ป้ายหนีไฟ LED ขายึดสแตนเลส (ทางตรง)	3.00	ชุด	6,960.00	2,088.00	20,880.00	6,264.00	27,144.00	
	FS/03	ป้ายหนีไฟ LED ขายึดสแตนเลส (ทางซ้าย)	3.00	ชุด	6,960.00	2,088.00	20,880.00	6,264.00	27,144.00	
	TL-01	ป้ายห้องน้ำผู้พิการ	1.00	ชุด	595.00	178.50	595.00	178.50	773.50	
	TL-02	ป้ายห้องน้ำชาย	1.00	ชุด	595.00	178.50	595.00	178.50	773.50	
	TL-03	ป้ายห้องน้ำหญิง	1.00	ชุด	595.00	178.50	595.00	178.50	773.50	
	TL-04	ป้ายและสัญลักษณ์ ห้องน้ำ (แขวนทางเดินไปห้องน้ำ)	2.00	ชุด	1,431.25	429.38	2,862.50	858.75	3,721.25	
7.3.4	งานป้ายภายในอาคาร ชั้น 4									
	SN-01	ป้ายบริเวณโถงลิฟต์	1.00	ชุด	15,400.00	4,620.00	15,400.00	4,620.00	20,020.00	
	SN-02	ป้ายแผนผังอาคาร	1.00	ชุด	450.00	135.00	450.00	135.00	585.00	
	SN-03	ป้ายตัวเลขบอกชั้น (บริเวณหน้าโถงบันได)	1.00	ชุด	4,500.00	1,350.00	4,500.00	1,350.00	5,850.00	
	SN-09	ป้ายห้องทฤษฎี , ห้องปฏิบัติการฯ และ ห้องคอมฯ ขนาด 0.30 x 0.25 m.	7.00	ชุด	2,900.00	870.00	20,300.00	6,090.00	26,390.00	
	ES-01	ป้ายหน้าห้องงานระบบต่างๆ ขนาด 0.15 x 0.40 m. (บริเวณหน้าห้อง)	2.00	ชุด	635.00	190.50	1,270.00	381.00	1,651.00	
	FS/01	ป้ายหนีไฟ LED ยึดกับกล่องอลูมิเนียม	6.00	ชุด	5,075.00	1,522.50	30,450.00	9,135.00	39,585.00	
	FS/02	ป้ายหนีไฟ LED ขายึดสแตนเลส (ทางตรง)	3.00	ชุด	6,960.00	2,088.00	20,880.00	6,264.00	27,144.00	
	FS/03	ป้ายหนีไฟ LED ขายึดสแตนเลส (ทางซ้าย)	3.00	ชุด	6,960.00	2,088.00	20,880.00	6,264.00	27,144.00	
	TL-01	ป้ายห้องน้ำผู้พิการ	1.00	ชุด	595.00	178.50	595.00	178.50	773.50	
	TL-02	ป้ายห้องน้ำชาย	1.00	ชุด	595.00	178.50	595.00	178.50	773.50	
	TL-03	ป้ายห้องน้ำหญิง	1.00	ชุด	595.00	178.50	595.00	178.50	773.50	
	TL-04	ป้ายและสัญลักษณ์ ห้องน้ำ (แขวนทางเดินไปห้องน้ำ)	2.00	ชุด	1,431.25	429.38	2,862.50	858.75	3,721.25	
7.3.5	งานป้ายภายในอาคาร ชั้น 5									
	SN-01	ป้ายบริเวณโถงลิฟต์	1.00	ชุด	15,400.00	4,620.00	15,400.00	4,620.00	20,020.00	
	SN-02	ป้ายแผนผังอาคาร	1.00	ชุด	450.00	135.00	450.00	135.00	585.00	
	SN-03	ป้ายตัวเลขบอกชั้น (บริเวณหน้าโถงบันได)	1.00	ชุด	4,500.00	1,350.00	4,500.00	1,350.00	5,850.00	
	SN-07	ป้ายชื่อ และ ตำแหน่ง	1.00	ชุด	850.00	255.00	850.00	255.00	1,105.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ พิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	SN-09	ป้ายห้องทฤษฎี , ห้องปฏิบัติการฯ และ ห้องคอมฯ ขนาด 0.20 x 0.25 m.	2.00	ชุด	2,030.00	609.00	4,060.00	1,218.00	5,278.00	
	SN-09	ป้ายห้องทฤษฎี , ห้องปฏิบัติการฯ และ ห้องคอมฯ ขนาด 0.30 x 0.25 m.	5.00	ชุด	2,900.00	870.00	14,500.00	4,350.00	18,850.00	
	SN-10	ป้ายห้องพักอาจารย์	1.00	ชุด	1,250.00	375.00	1,250.00	375.00	1,625.00	
	ES-01	ป้ายหน้าห้องงานระบบต่างๆ ขนาด 0.15 x 0.40 m. (บริเวณหน้าห้อง)	2.00	ชุด	635.00	190.50	1,270.00	381.00	1,651.00	
	FS/01	ป้ายหนีไฟ LED ยึดกับกล่องอลูมิเนียม	6.00	ชุด	5,075.00	1,522.50	30,450.00	9,135.00	39,585.00	
	FS/02	ป้ายหนีไฟ LED ขายึดสแตนเลส (ทางตรง)	3.00	ชุด	6,960.00	2,088.00	20,880.00	6,264.00	27,144.00	
	FS/03	ป้ายหนีไฟ LED ขายึดสแตนเลส (ทางซ้าย)	3.00	ชุด	6,960.00	2,088.00	20,880.00	6,264.00	27,144.00	
	TL-01	ป้ายห้องน้ำผู้พิการ	1.00	ชุด	595.00	178.50	595.00	178.50	773.50	
	TL-02	ป้ายห้องน้ำชาย	1.00	ชุด	595.00	178.50	595.00	178.50	773.50	
	TL-03	ป้ายห้องน้ำหญิง	1.00	ชุด	595.00	178.50	595.00	178.50	773.50	
	TL-04	ป้ายและสัญลักษณ์ ห้องน้ำ (แขวนทางเดินไปห้องน้ำ)	2.00	ชุด	1,431.25	429.38	2,862.50	858.75	3,721.25	
7.3.6	งานป้ายภายในอาคาร ชั้น 6									
	SN-01	ป้ายบริเวณโถงลิฟต์	1.00	ชุด	15,400.00	4,620.00	15,400.00	4,620.00	20,020.00	
	SN-02	ป้ายแผนผังอาคาร	1.00	ชุด	450.00	135.00	450.00	135.00	585.00	
	SN-03	ป้ายตัวเลขบอกชั้น (บริเวณหน้าโถงบันได)	1.00	ชุด	4,500.00	1,350.00	4,500.00	1,350.00	5,850.00	
	SN-07	ป้ายชื่อ และ ตำแหน่ง	1.00	ชุด	850.00	255.00	850.00	255.00	1,105.00	
	SN-09	ป้ายห้องทฤษฎี , ห้องปฏิบัติการฯ และ ห้องคอมฯ ขนาด 0.20 x 0.25 m.	2.00	ชุด	2,030.00	609.00	4,060.00	1,218.00	5,278.00	
	SN-09	ป้ายห้องทฤษฎี , ห้องปฏิบัติการฯ และ ห้องคอมฯ ขนาด 0.30 x 0.25 m.	7.00	ชุด	2,900.00	870.00	20,300.00	6,090.00	26,390.00	
	SN-10	ป้ายห้องพักอาจารย์	1.00	ชุด	1,250.00	375.00	1,250.00	375.00	1,625.00	
	ES-01	ป้ายหน้าห้องงานระบบต่างๆ ขนาด 0.15 x 0.40 m. (บริเวณหน้าห้อง)	2.00	ชุด	635.00	190.50	1,270.00	381.00	1,651.00	
	FS/01	ป้ายหนีไฟ LED ยึดกับกล่องอลูมิเนียม	6.00	ชุด	5,075.00	1,522.50	30,450.00	9,135.00	39,585.00	
	FS/02	ป้ายหนีไฟ LED ขายึดสแตนเลส (ทางตรง)	3.00	ชุด	6,960.00	2,088.00	20,880.00	6,264.00	27,144.00	
	FS/03	ป้ายหนีไฟ LED ขายึดสแตนเลส (ทางซ้าย)	3.00	ชุด	6,960.00	2,088.00	20,880.00	6,264.00	27,144.00	
	TL-01	ป้ายห้องน้ำผู้พิการ	1.00	ชุด	595.00	178.50	595.00	178.50	773.50	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	TL-02	ป้ายห้องน้ำชาย	1.00	ชุด	595.00	178.50	595.00	178.50	773.50	
	TL-03	ป้ายห้องน้ำหญิง	1.00	ชุด	595.00	178.50	595.00	178.50	773.50	
	TL-04	ป้ายและสัญลักษณ์ ห้องน้ำ (แขวนทางเดินไปห้องน้ำ)	2.00	ชุด	1,431.25	429.38	2,862.50	858.75	3,721.25	
7.3.7	งานป้ายภายในอาคาร ชั้น 7									
	SN-01	ป้ายบริเวณโถงลิฟต์	1.00	ชุด	15,400.00	4,620.00	15,400.00	4,620.00	20,020.00	
	SN-02	ป้ายแผนผังอาคาร	1.00	ชุด	450.00	135.00	450.00	135.00	585.00	
	SN-03	ป้ายตัวเลขบอกชั้น (บริเวณหน้าโถงบันได)	1.00	ชุด	4,500.00	1,350.00	4,500.00	1,350.00	5,850.00	
	SN-07	ป้ายชื่อ และ ตำแหน่ง	1.00	ชุด	850.00	255.00	850.00	255.00	1,105.00	
	SN-09	ป้ายห้องทฤษฎี , ห้องปฏิบัติการฯ และ ห้องคอมฯ ขนาด 0.20 x 0.25 m.	2.00	ชุด	2,030.00	609.00	4,060.00	1,218.00	5,278.00	
	SN-09	ป้ายห้องทฤษฎี , ห้องปฏิบัติการฯ และ ห้องคอมฯ ขนาด 0.30 x 0.25 m.	7.00	ชุด	2,900.00	870.00	20,300.00	6,090.00	26,390.00	
	SN-10	ป้ายห้องพักอาจารย์	1.00	ชุด	1,250.00	375.00	1,250.00	375.00	1,625.00	
	ES-01	ป้ายหน้าห้องงานระบบต่างๆ ขนาด 0.15 x 0.40 m. (บริเวณหน้าห้อง)	2.00	ชุด	635.00	190.50	1,270.00	381.00	1,651.00	
	FS/01	ป้ายหนีไฟ LED ยึดกับกล่องอลูมิเนียม	6.00	ชุด	5,075.00	1,522.50	30,450.00	9,135.00	39,585.00	
	FS/02	ป้ายหนีไฟ LED ขายึดสแตนเลส (ทางตรง)	3.00	ชุด	6,960.00	2,088.00	20,880.00	6,264.00	27,144.00	
	FS/03	ป้ายหนีไฟ LED ขายึดสแตนเลส (ทางซ้าย)	3.00	ชุด	6,960.00	2,088.00	20,880.00	6,264.00	27,144.00	
	TL-01	ป้ายห้องน้ำผู้พิการ	1.00	ชุด	595.00	178.50	595.00	178.50	773.50	
	TL-02	ป้ายห้องน้ำชาย	1.00	ชุด	595.00	178.50	595.00	178.50	773.50	
	TL-03	ป้ายห้องน้ำหญิง	1.00	ชุด	595.00	178.50	595.00	178.50	773.50	
	TL-04	ป้ายและสัญลักษณ์ ห้องน้ำ (แขวนทางเดินไปห้องน้ำ)	2.00	ชุด	1,431.25	429.38	2,862.50	858.75	3,721.25	
7.3.8	งานป้ายภายในอาคาร ชั้น 8									
	SN-01	ป้ายบริเวณโถงลิฟต์	1.00	ชุด	15,400.00	4,620.00	15,400.00	4,620.00	20,020.00	
	SN-02	ป้ายแผนผังอาคาร	1.00	ชุด	450.00	135.00	450.00	135.00	585.00	
	SN-03	ป้ายตัวเลขบอกชั้น (บริเวณหน้าโถงบันได)	1.00	ชุด	4,500.00	1,350.00	4,500.00	1,350.00	5,850.00	
	SN-07	ป้ายชื่อ และ ตำแหน่ง	1.00	ชุด	850.00	255.00	850.00	255.00	1,105.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	SN-09	ป้ายห้องทฤษฎี , ห้องปฏิบัติการฯ และ ห้องคอมฯ ขนาด 0.20 x 0.25 m.	2.00	ชุด	2,030.00	609.00	4,060.00	1,218.00	5,278.00	
	SN-09	ป้ายห้องทฤษฎี , ห้องปฏิบัติการฯ และ ห้องคอมฯ ขนาด 0.30 x 0.25 m.	7.00	ชุด	2,900.00	870.00	20,300.00	6,090.00	26,390.00	
	SN-10	ป้ายห้องพักอาจารย์	1.00	ชุด	1,250.00	375.00	1,250.00	375.00	1,625.00	
	ES-01	ป้ายหน้าห้องงานระบบต่างๆ ขนาด 0.15 x 0.40 m. (บริเวณหน้าห้อง)	2.00	ชุด	635.00	190.50	1,270.00	381.00	1,651.00	
	FS/01	ป้ายหนีไฟ LED ยึดกับกล่องอลูมิเนียม	6.00	ชุด	5,075.00	1,522.50	30,450.00	9,135.00	39,585.00	
	FS/02	ป้ายหนีไฟ LED ขายึดสแตนเลส (ทางตรง)	3.00	ชุด	6,960.00	2,088.00	20,880.00	6,264.00	27,144.00	
	FS/03	ป้ายหนีไฟ LED ขายึดสแตนเลส (ทางซ้าย)	3.00	ชุด	6,960.00	2,088.00	20,880.00	6,264.00	27,144.00	
	TL-01	ป้ายห้องน้ำผู้พิการ	1.00	ชุด	595.00	178.50	595.00	178.50	773.50	
	TL-02	ป้ายห้องน้ำชาย	1.00	ชุด	595.00	178.50	595.00	178.50	773.50	
	TL-03	ป้ายห้องน้ำหญิง	1.00	ชุด	595.00	178.50	595.00	178.50	773.50	
	TL-04	ป้ายและสัญลักษณ์ ห้องน้ำ (แขวนทางเดินไปห้องน้ำ)	2.00	ชุด	1,431.25	429.38	2,862.50	858.75	3,721.25	
7.3.9	งานป้ายภายในอาคาร ชั้น 9									
	SN-01	ป้ายบริเวณโถงลิฟต์	1.00	ชุด	15,400.00	4,620.00	15,400.00	4,620.00	20,020.00	
	SN-02	ป้ายแผนผังอาคาร	1.00	ชุด	450.00	135.00	450.00	135.00	585.00	
	SN-03	ป้ายตัวเลขบอกชั้น (บริเวณหน้าโถงบันได)	1.00	ชุด	4,500.00	1,350.00	4,500.00	1,350.00	5,850.00	
	SN-06	ป้ายห้องนิทรรศการ , ป้ายห้องประชุม และ ป้ายห้องสมุด	1.00	ชุด	1,650.00	495.00	1,650.00	495.00	2,145.00	
	SN-08	ป้ายห้องประชุม	1.00	ชุด	4,640.00	1,392.00	4,640.00	1,392.00	6,032.00	
	SX-01	ป้ายโลโก้คณะ	1.00	ชุด	48,575.00	14,572.50	48,575.00	14,572.50	63,147.50	
	SX-03	ป้ายโลโก้และชื่อคณะ	1.00	ชุด	285,200.00	85,560.00	285,200.00	85,560.00	370,760.00	
	ES-01	ป้ายหน้าห้องงานระบบต่างๆ ขนาด 0.15 x 0.40 m. (บริเวณหน้าห้อง)	3.00	ชุด	635.00	190.50	1,905.00	571.50	2,476.50	
	FS/01	ป้ายหนีไฟ LED ยึดกับกล่องอลูมิเนียม	6.00	ชุด	5,075.00	1,522.50	30,450.00	9,135.00	39,585.00	
	FS/02	ป้ายหนีไฟ LED ขายึดสแตนเลส (ทางตรง)	1.00	ชุด	6,960.00	2,088.00	6,960.00	2,088.00	9,048.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	FS/03 ป้ายหนีไฟ LED ขายึดสแตนเลส (ทางซ้าย)	2.00	ชุด	6,960.00	2,088.00	13,920.00	4,176.00	18,096.00	
	TL-01 ป้ายห้องน้ำผู้พิการ	1.00	ชุด	595.00	178.50	595.00	178.50	773.50	
	TL-02 ป้ายห้องน้ำชาย	1.00	ชุด	595.00	178.50	595.00	178.50	773.50	
	TL-03 ป้ายห้องน้ำหญิง	1.00	ชุด	595.00	178.50	595.00	178.50	773.50	
	TL-04 ป้ายและสัญลักษณ์ ห้องน้ำ (แขวนทางเดินไปห้องน้ำ)	2.00	ชุด	1,431.25	429.38	2,862.50	858.75	3,721.25	
7.3.10	งานป้ายภายในอาคาร ชั้นดาดฟ้า								
	SN-02 ป้ายแผนผังอาคาร	1.00	ชุด	450.00	135.00	450.00	135.00	585.00	
	ES-01 ป้ายหน้าห้องงานระบบต่างๆ ขนาด 0.15 x 0.40 m. (บริเวณหน้าห้อง)	3.00	ชุด	635.00	190.50	1,905.00	571.50	2,476.50	
	FS/01 ป้ายหนีไฟ LED ยึดกับกล่องอลูมิเนียม	10.00	ชุด	5,075.00	1,522.50	50,750.00	15,225.00	65,975.00	
	รวมราคา งานป้ายอาคาร					1,592,320.00	477,696.00	2,070,016.00	
	รวมราคา งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำและงานตกแต่งภายในอาคาร					6,128,150.00	1,487,005.00	7,615,155.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต บุกโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
8	**กลุ่มงานที่ 3 งานภูมิสถาปัตยกรรม**				
8.1	รวมราคา งานปลูกต้นไม้, ปูหญ้า และปรับแต่งสวน	247,008.00	74,102.40	321,110.40	
8.2	รวมราคา งานถนน	4,229,022.07	319,682.21	4,548,704.28	
8.3	รวมราคา งานรางระบายน้ำ	615,617.71	69,098.60	684,716.31	
8.4	รวมราคา งานบ่อพัก และ ท่อระบายน้ำทิ้ง	676,249.44	114,379.70	790,629.14	
	รวมราคา กลุ่มงานที่ 3 งานภูมิสถาปัตยกรรม	**5,767,897.23**	**577,262.91**	**6,345,160.14**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
8	**กลุ่มงานที่ 3 งานภูมิสถาปัตยกรรม**								
8.1	**งานปลูกต้นไม้, ปูหญ้า และปรับแต่งสวน**								
8.1.1	**งานปลูกต้นไม้, ปูหญ้า และปรับแต่งสวน ชั้น 1**								
	- ต้นไทรใบสัก	4.00	ต้น	1,500.00	450.00	6,000.00	1,800.00	7,800.00	
	- ต้นสนใบพาย	6.00	ต้น	2,000.00	600.00	12,000.00	3,600.00	15,600.00	
	- ต้นลิ้นมังกร	20.00	ต้น	200.00	60.00	4,000.00	1,200.00	5,200.00	
	- กระถางปลูก ทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 0.50x1.00 สูง 0.50	2.00	กระถาง	350.00	105.00	700.00	210.00	910.00	
	- ดินปลูก ถุงละ 15 กก.	20.00	ถุง	120.00	36.00	2,400.00	720.00	3,120.00	
8.1.2	**งานปลูกต้นไม้, ปูหญ้า และปรับแต่งสวน ชั้น 2**								
	- ต้นลีลาวดี	1.00	ต้น	2,500.00	750.00	2,500.00	750.00	3,250.00	
	- ต้นมอนสเตอร่า	2.00	ต้น	800.00	240.00	1,600.00	480.00	2,080.00	
	- กระถางปลูก ทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 0.70x0.70 สูง 0.70	1.00	กระถาง	1,200.00	360.00	1,200.00	360.00	1,560.00	
	- กระถางปลูก ปูนเปลือย เส้นผ่าศูนย์กลาง 14"	2.00	กระถาง	500.00	150.00	1,000.00	300.00	1,300.00	
	- ดินปลูก ถุงละ 15 กก.	10.00	ถุง	120.00	36.00	1,200.00	360.00	1,560.00	
8.1.3	**งานปลูกต้นไม้, ปูหญ้า และปรับแต่งสวน ชั้น 3**								
	- ต้นลำขำ	2.00	ต้น	2,200.00	660.00	4,400.00	1,320.00	5,720.00	
	- ต้นสนฉัตร	3.00	ต้น	800.00	240.00	2,400.00	720.00	3,120.00	
	- ต้นกวักมรกต	12.00	ต้น	100.00	30.00	1,200.00	360.00	1,560.00	
	- กระถางปลูก ทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 0.70x0.70 สูง 0.70	5.00	กระถาง	1,200.00	360.00	6,000.00	1,800.00	7,800.00	
	- กระถางปลูก ปูนเปลือย เส้นผ่าศูนย์กลาง 14"	4.00	กระถาง	498.00	149.40	1,992.00	597.60	2,589.60	
	- ดินปลูก ถุงละ 15 กก.	25.00	ถุง	120.00	36.00	3,000.00	900.00	3,900.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลอวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
8.1.4	**งานปลูกต้นไม้, ปูหญ้า และปรับแต่งสวน ชั้น 4**								
	- ต้นล่ำซำ	1.00	ต้น	2,200.00	660.00	2,200.00	660.00	2,860.00	
	- ต้นกวักมรกต	6.00	ต้น	100.00	30.00	600.00	180.00	780.00	
	- กระถางปลูก ทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 0.70x0.70 สูง 0.70	1.00	กระถาง	1,200.00	360.00	1,200.00	360.00	1,560.00	
	- กระถางปลูก ปูนเปลือย เส้นผ่าศูนย์กลาง 14"	2.00	กระถาง	498.00	149.40	996.00	298.80	1,294.80	
	- ดินปลูก ถุงละ 15 กก.	10.00	ถุง	120.00	36.00	1,200.00	360.00	1,560.00	
8.1.5	**งานปลูกต้นไม้, ปูหญ้า และปรับแต่งสวน ชั้น 5**								
	- ต้นไทรใบสัก	4.00	ต้น	1,800.00	540.00	7,200.00	2,160.00	9,360.00	
	- ต้นสนใบพาย	5.00	ต้น	2,000.00	600.00	10,000.00	3,000.00	13,000.00	
	- กระถางปลูก ทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 0.50x1.00 สูง 0.50	4.00	กระถาง	350.00	105.00	1,400.00	420.00	1,820.00	
	- กระถางปลูก ปูนเปลือย เส้นผ่าศูนย์กลาง 14"	5.00	กระถาง	498.00	149.40	2,490.00	747.00	3,237.00	
	- ดินปลูก ถุงละ 15 กก.	25.00	ถุง	120.00	36.00	3,000.00	900.00	3,900.00	
8.1.6	**งานปลูกต้นไม้, ปูหญ้า และปรับแต่งสวน ชั้น 6**								
	- ต้นลีลาวดี	1.00	ต้น	2,500.00	750.00	2,500.00	750.00	3,250.00	
	- ต้นมอนสเตอร่า	2.00	ต้น	800.00	240.00	1,600.00	480.00	2,080.00	
	- ต้นไทรใบสัก	4.00	ต้น	1,800.00	540.00	7,200.00	2,160.00	9,360.00	
	- ต้นสนใบพาย	5.00	ต้น	2,000.00	600.00	10,000.00	3,000.00	13,000.00	
	- กระถางปลูก ทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 0.70x0.70 สูง 0.70	1.00	กระถาง	1,200.00	360.00	1,200.00	360.00	1,560.00	
	- กระถางปลูก ทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 0.50x1.00 สูง 0.50	4.00	กระถาง	350.00	105.00	1,400.00	420.00	1,820.00	
	- กระถางปลูก ปูนเปลือย เส้นผ่าศูนย์กลาง 14"	7.00	กระถาง	498.00	149.40	3,486.00	1,045.80	4,531.80	
	- ดินปลูก ถุงละ 15 กก.	30.00	ถุง	120.00	36.00	3,600.00	1,080.00	4,680.00	
8.1.7	**งานปลูกต้นไม้, ปูหญ้า และปรับแต่งสวน ชั้น 8**								
	- ต้นล่ำซำ	1.00	ต้น	2,200.00	660.00	2,200.00	660.00	2,860.00	
	- ต้นกวักมรกต	6.00	ต้น	100.00	30.00	600.00	180.00	780.00	
	- ต้นไทรใบสัก	4.00	ต้น	1,800.00	540.00	7,200.00	2,160.00	9,360.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรุณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- ต้นสนใบพาย	5.00	ต้น	2,000.00	600.00	10,000.00	3,000.00	13,000.00	
	- กระถางปลูก ทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 0.70x0.70 สูง 0.70	1.00	กระถาง	1,200.00	360.00	1,200.00	360.00	1,560.00	
	- กระถางปลูก ทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 0.50x1.00 สูง 0.50	4.00	กระถาง	350.00	105.00	1,400.00	420.00	1,820.00	
	- กระถางปลูก ปูนเปลือย เส้นผ่าศูนย์กลาง 14"	7.00	กระถาง	498.00	149.40	3,486.00	1,045.80	4,531.80	
	- ดินปลูก ถุงละ 15 กก.	30.00	ถุง	120.00	36.00	3,600.00	1,080.00	4,680.00	
8.1.8	**งานปลูกต้นไม้, ปูหญ้า และปรับแต่งสวน ชั้น 9**								
	- ต้นไทรใบสัก	18.00	ต้น	1,800.00	540.00	32,400.00	9,720.00	42,120.00	
	- ต้นสนใบพาย	19.00	ต้น	2,000.00	600.00	38,000.00	11,400.00	49,400.00	
	- กระถางปลูก ทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 0.50x1.00 สูง 0.50	18.00	กระถาง	350.00	105.00	6,300.00	1,890.00	8,190.00	
	- กระถางปลูก ปูนเปลือย เส้นผ่าศูนย์กลาง 14"	19.00	กระถาง	498.00	149.40	9,462.00	2,838.60	12,300.60	
	- ดินปลูก ถุงละ 15 กก.	90.00	ถุง	120.00	36.00	10,800.00	3,240.00	14,040.00	
8.1.9	**งานปลูกต้นไม้, ปูหญ้า และปรับแต่งสวน ชั้นดาดฟ้า**								
	- ต้นลีลาวดี	1.00	ต้น	2,500.00	750.00	2,500.00	750.00	3,250.00	
	- ต้นมอนสเตอร่า	2.00	ต้น	800.00	240.00	1,600.00	480.00	2,080.00	
	- กระถางปลูก ทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 0.70x0.70 สูง 0.70	1.00	กระถาง	1,200.00	360.00	1,200.00	360.00	1,560.00	
	- กระถางปลูก ปูนเปลือย เส้นผ่าศูนย์กลาง 14"	2.00	กระถาง	498.00	149.40	996.00	298.80	1,294.80	
	- ดินปลูก ถุงละ 15 กก.	10.00	ถุง	120.00	36.00	1,200.00	360.00	1,560.00	
	รวมราคา งานปลูกต้นไม้, ปูหญ้า และปรับแต่งสวน					**247,008.00**	**74,102.40**	**321,110.40**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
8.2	**งานถนน**								
	งานโครงสร้าง								
	- เสาเข็ม SPUN Ø 0.25 ม.รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้น	124.00	ต้น	21,800.00	-	2,703,200.00	-	2,703,200.00	
	- สกัดหัวเสาเข็ม SPUN Ø 0.25 ม.	124.00	ต้น	-	250.00	-	31,000.00	31,000.00	
	- ISOLATION JOINT	97.00	ม.	36.00	13.65	3,492.00	1,324.05	4,816.05	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	98.00	ลบ.ม.	513.33	91.00	50,306.34	8,918.00	59,224.34	
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานถนน								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	302.00	ลบ.ม.	2,679.90	519.00	809,329.80	156,738.00	966,067.80	
	ไม้แบบสำหรับงานถนน								
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	181.40	ตร.ม.	-	121.00	-	21,949.40	21,949.40	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	90.70	ลบ.ฟ.	400.00		36,280.00	-	36,280.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	27.21	ลบ.ฟ.	400.00	-	10,884.00	-	10,884.00	
	- ตะปู (คิด25% ของไม้แบบทั้งหมด)	45.35	กก.	23.89	-	1,083.41	-	1,083.41	
	เหล็กเสริมสำหรับงานถนน								
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	27,709.10	กก.	21.40	3.60	592,974.74	99,752.76	692,727.50	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	831.27	กก.	25.83	-	21,471.78	-	21,471.78	
	รวมราคา งานถนน					**4,229,022.07**	**319,682.21**	**4,548,704.28**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
8.3	**งานรางระบายน้ำ**								
	งานโครงสร้าง								
	- คอนกรีตหยาบ	15.40	ลบ.ม.	2,460.00	426.00	37,884.00	6,560.40	44,444.40	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	7.00	ลบ.ม.	513.33	91.00	3,593.31	637.00	4,230.31	
	คอนกรีตโครงสร้างสำหรับงานรางระบายน้ำ								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	15.40	ลบ.ม.	2,679.90	327.00	41,270.46	5,035.80	46,306.26	
	ไม้แบบสำหรับงานรางระบายน้ำ	221.00							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	221.00	ตร.ม.		121.00	-	26,741.00	26,741.00	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	110.50	ลบ.ฟ.	400.00		44,200.00	-	44,200.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	33.15	ลบ.ฟ.	400.00	-	13,260.00	-	13,260.00	
	- ตะปู (คิด25% ของไม้แบบทั้งหมด)	55.25	กก.	23.89	-	1,319.92	-	1,319.92	
	เหล็กเสริมสำหรับงานรางระบายน้ำ								
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	4,804.00	กก.	21.40	3.60	102,805.60	17,294.40	120,100.00	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	144.12	กก.	25.83	-	3,722.62	-	3,722.62	
	- งานฝาตะแกรงเหล็ก GUTTER 0.40x1.00 เหล็กหนา 6 มม.	120.00	ชิ้น	2,800.00	-	336,000.00	-	336,000.00	
	- เหล็กฉาก 50x50 หนา 5 มม.	1,283.00	กก.	24.60	10.00	31,561.80	12,830.00	44,391.80	
	รวมราคา งานรางระบายน้ำ					**615,617.71**	**69,098.60**	**684,716.31**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
8.4	งานบ่อพัก และ ท่อระบายน้ำทิ้ง								
8.4.1	ท่อ ค.ส.ล. (ชั้น 2)								
	- ท่อขนาด ø 0.60 m. (ชั้น 2)	120.00	ม.	1,380.00	138.00	165,600.00	16,560.00	182,160.00	
	- ปูนยาแนวท่อ (124 m.)	2.00	ลบ.ม.	-	485.00	-	970.00	970.00	
	ปูนมอร์ตาร์ สำเร็จรูป	100.00	ถุง	114.00	-	11,400.00	-	11,400.00	
8.4.2	บ่อ MH								
	- งานขุดดิน	216.00	ลบ.ม.	-	168.00	-	36,288.00	36,288.00	
	- งานถมทรายกลับ	101.00	ลบ.ม.	415.00	112.00	41,915.00	11,312.00	53,227.00	
	- คอนกรีตหยาบ	1.90	ลบ.ม.	2,460.00	426.00	4,674.00	809.40	5,483.40	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	1.90	ลบ.ม.	513.33	91.00	975.33	172.90	1,148.23	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	16.80	ลบ.ม.	2,679.90	327.00	45,022.32	5,493.60	50,515.92	
	ไม้แบบสำหรับโครงสร้าง	85.00	ตร.ม.						
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	85.00	ตร.ม.	-	121.00	-	10,285.00	10,285.00	
	- ไม้แบบคิด 50% (อาคารสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป)	42.50	ตร.ม.	400.00	-	17,000.00	-	17,000.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ 30% ของไม้แบบ	12.75	ลบ.ฟ.	400.00	-	5,100.00	-	5,100.00	
	- ตะปู (คิด25% ของไม้แบบทั้งหมด)	21.25	กก.	23.89	-	507.66	-	507.66	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	เหล็กเสริม								
	- DB 12 mm. (SD 40)	7,158.00	กก.	21.40	3.60	153,181.20	25,768.80	178,950.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	214.74	กก.	25.83	-	5,546.73	-	5,546.73	
8.4.3	**งานอื่นๆ (โปรดระบุ) งานเบ็ดเตล็ด**								
	- เหล็กฉาก 50x50 หนา 6 มม.	672.00	กก.	27.60	10.00	18,547.20	6,720.00	25,267.20	
	- ฝาบ่อ Heavy Duty 0.80x0.80	14.00	ชุด	14,770.00	-	206,780.00	-	206,780.00	
	รวมราคา งานบ่อพัก และ ท่อระบายน้ำทิ้ง					**676,249.44**	**114,379.70**	**790,629.14**	
	รวมราคา กลุ่มงานที่ 3 งานภูมิสถาปัตยกรรม					**5,767,897.23**	**577,262.91**	**6,345,160.14**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์ฤดี ตระกูลดวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาให้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ พิพย์ทวีชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
9	**ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์สั่งซื้อ (จัดซื้อ)**				
9.1	รวมราคา งานครุภัณฑ์สำนักงาน	16,438,957.00	-	16,438,957.00	
9.2	รวมราคา งานครุภัณฑ์ระบบกล้องวงจรปิด (รักษาความปลอดภัย)	55,500.00	-	55,500.00	
9.3	รวมราคา งานครุภัณฑ์ระบบภาพและเสียง	3,568,250.00	-	3,568,250.00	
9.4	รวมราคา งานครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	12,170,600.00	-	12,170,600.00	
9.5	รวมราคา งานครุภัณฑ์ระบบลิฟต์	6,090,000.00	-	6,090,000.00	
	รวมราคา ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์สั่งซื้อ (จัดซื้อ)			**38,323,307.00**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
9	**ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์สั่งซื้อ (จัดซื้อ)**								
9.1	**งานครุภัณฑ์สำนักงาน**								
9.1.1	**งานครุภัณฑ์สำนักงาน ชั้น 2**								
	LF-01 โต๊ะอเนกประสงค์(ขาเดี่ยว) 0.70x0.70x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	6.00	ตัว	5,610.00	-	33,660.00	-	33,660.00	
	LF-02 เก้าอี้ 0.45x0.45x0.45 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	24.00	ตัว	3,168.00	-	76,032.00	-	76,032.00	
	LF-03 โซฟาพักคอย (3 ที่นั่ง) 2.40x0.80x0.625 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	2.00	ตัว	35,640.00	-	71,280.00	-	71,280.00	
	LF-04 โต๊ะกาแฟ 0.70x0.70x0.35 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	2.00	ตัว	11,880.00	-	23,760.00	-	23,760.00	
	LF-05 โต๊ะทำงาน (1ที่นั่ง) 1.50x0.6x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	12,028.50	-	12,028.50	-	12,028.50	
	LF-06 เก้าอี้ทำงาน 0.50x0.55x0.45 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	38.00	ตัว	3,432.00	-	130,416.00	-	130,416.00	
	LF-07 โต๊ะผู้บริหาร 1.60x0.75x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	3.00	ตัว	18,958.50	-	56,875.50	-	56,875.50	
	LF-08 เก้าอี้ผู้บริหาร 0.80x0.80x0.45 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	3.00	ตัว	5,875.00	-	17,625.00	-	17,625.00	
	LF-09 เก้าอี้พักคอย 0.50x0.50x0.50 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	6.00	ตัว	7,920.00	-	47,520.00	-	47,520.00	
	LF-10 ตู้เอกสาร 1 0.80x0.40x2.00 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	36.00	ตัว	11,880.00	-	427,680.00	-	427,680.00	
	LF-11 โต๊ะทำงาน (2 ที่นั่ง) 1.50x1.20x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	13.00	ตัว	37,818.00	-	491,634.00	-	491,634.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	LF-12 โต๊ะทำงาน (1 ที่นั่ง) 1.50x0.6x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	11.00	ตัว	20,443.50	-	224,878.50	-	224,878.50	
	LF-13 ตู้เอกสาร 2 1.00x0.40x2.00 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	4.00	ตัว	13,365.00	-	53,460.00	-	53,460.00	
	LF-14 พาร์ทิชั่น 0.80x1.50 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	14.00	ตัว	9,999.00	-	139,986.00	-	139,986.00	
	LF-15 โต๊ะสโมสร 1.80x1.80x0.70 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	2.00	ตัว	28,116.00	-	56,232.00	-	56,232.00	
	LF-16 เก้าอี้ล้อเลื่อน 0.50x0.50x0.40 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	14.00	ตัว	2,574.00	-	36,036.00	-	36,036.00	
	LF-17 โต๊ะประชุม 5.40x1.20x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	49,896.00	-	49,896.00	-	49,896.00	
	LF-18 เก้าอี้ประชุม 0.50x0.50x0.50 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	13.00	ตัว	4,554.00	-	59,202.00	-	59,202.00	
	LF-19 โต๊ะประชุม 2.10x0.60x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	3.00	ตัว	11,220.00	-	33,660.00	-	33,660.00	
9.1.2	**งานครุภัณฑ์สำนักงาน ชั้น 3**								
	LF-02 เก้าอี้ 0.45x0.45x0.45 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	22.00	ตัว	3,168.00	-	69,696.00	-	69,696.00	
	LF-03 โซฟาพักคอย (3 ที่นั่ง) 2.40x0.80x0.625 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	2.00	ตัว	35,640.00	-	71,280.00	-	71,280.00	
	LF-04 โต๊ะกาแฟ 0.70x0.70x0.35 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	11,880.00	-	11,880.00	-	11,880.00	
	LF-06 เก้าอี้ทำงาน 0.50x0.55x0.45 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	3,432.00	-	3,432.00	-	3,432.00	
	LF-07 โต๊ะผู้บริหาร 1.60x0.75x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	2.00	ตัว	18,958.50	-	37,917.00	-	37,917.00	
	LF-08 เก้าอี้ผู้บริหาร 0.80x0.80x0.45 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	2.00	ตัว	5,875.00	-	11,750.00	-	11,750.00	
	LF-09 เก้าอี้พักคอย 0.50x0.50x0.50 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	4.00	ตัว	7,920.00	-	31,680.00	-	31,680.00	
	LF-10 ตู้เอกสาร 1 0.80x0.40x2.00 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	6.00	ตัว	11,880.00	-	71,280.00	-	71,280.00	
	LF-16 เก้าอี้ล้อเลื่อน 0.50x0.50x0.40 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	110.00	ตัว	2,574.00	-	283,140.00	-	283,140.00	
	LF-18 เก้าอี้ประชุม 0.50x0.50x0.50 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	9.00	ตัว	4,554.00	-	40,986.00	-	40,986.00	
	LF-20 โต๊ะประชุม 3.20x1.20x0.70 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	28,314.00	-	28,314.00	-	28,314.00	
	LF-21 โต๊ะอาจารย์ 1.60x0.75x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	3.00	ตัว	16,483.50	-	49,450.50	-	49,450.50	
	LF-22 เก้าอี้อาจารย์ 0.59x0.63x1.09 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	3.00	ตัว	3,432.00	-	10,296.00	-	10,296.00	
	LF-23 โต๊ะมีล้อเลื่อน 1.50x0.60x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	55.00	ตัว	15,345.00	-	843,975.00	-	843,975.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	LF-24 Locker 0.90x0.55x2.00 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	2.00	ตัว	19,800.00	-	39,600.00	-	39,600.00	
	LF-25 รถเข็นหนังสือ 0.68x0.43x0.99 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	7,920.00	-	7,920.00	-	7,920.00	
	LF-26 ชั้นหนังสือ 0.40x1.20x1.50 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	8.00	ตัว	6,435.00	-	51,480.00	-	51,480.00	
	LF-27 Meeting Box 1.76x2.58x1.40 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	2.00	ตัว	55,440.00	-	110,880.00	-	110,880.00	
	LF-28 โต๊ะโค้ง 0.60x1.60x0.70 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	2.00	ตัว	12,540.00	-	25,080.00	-	25,080.00	
	LF-29 โต๊ะ 0.50x1.50x0.70 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	3.00	ตัว	10,543.50	-	31,630.50	-	31,630.50	
	LF-30 โต๊ะ 0.50x1.20x0.70 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	5.00	ตัว	8,563.50	-	42,817.50	-	42,817.50	
	LF-31 โต๊ะ 0.50x1.00x0.70 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	8,068.50	-	8,068.50	-	8,068.50	
	LF-32 โต๊ะ 1.10x2.14x0.70 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	17,473.50	-	17,473.50	-	17,473.50	
	LF-33 โต๊ะ 0.50x1.23x0.70 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	9,058.50	-	9,058.50	-	9,058.50	
	LF-34 Stool Bar 0.48x0.52x1.00 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	10.00	ตัว	4,686.00	-	46,860.00	-	46,860.00	
	LF-35 โซฟา ตัว L 0.73x2.00x0.40 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	2.00	ตัว	89,100.00	-	178,200.00	-	178,200.00	
	LF-36 โต๊ะข้าง 0.70x0.70x0.30 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	5,610.00	-	5,610.00	-	5,610.00	
	LF-37 โต๊ะกลาง 1.00x1.00x0.50 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	11,880.00	-	11,880.00	-	11,880.00	
	LF-38 stool 0.40x0.40x0.40 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	3.00	ตัว	5,544.00	-	16,632.00	-	16,632.00	
	LF-39 โต๊ะห้องประชุม 1.50x3.50x1.10 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	2.00	ตัว	23,760.00	-	47,520.00	-	47,520.00	
	LF-40 เก้าอี้ประชุม 0.60x0.60x0.40 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	8.00	ตัว	4,290.00	-	34,320.00	-	34,320.00	
	LF-41 Stool Bar 2 0.48x0.52x1.00 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	6.00	ตัว	2,442.00	-	14,652.00	-	14,652.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
9.1.3	**งานครุภัณฑ์สำนักงาน ชั้น 4**								
	LF-02 เก้าอี้ 0.45x0.45x0.45 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	26.00	ตัว	3,168.00	-	82,368.00	-	82,368.00	
	LF-06 เก้าอี้ทำงาน 0.50x0.55x0.45 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	96.00	ตัว	3,432.00	-	329,472.00	-	329,472.00	
	LF-21 โต๊ะอาจารย์ 1.60x0.75x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	5.00	ตัว	16,483.50	-	82,417.50	-	82,417.50	
	LF-22 เก้าอี้อาจารย์ 0.59x0.63x1.09 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	5.00	ตัว	3,432.00	-	17,160.00	-	17,160.00	
	LF-30 โต๊ะ 0.50x1.20x0.70 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	5.00	ตัว	8,563.50	-	42,817.50	-	42,817.50	
	LF-42 โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1.80x0.60x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	48.00	ตัว	7,920.00	-	380,160.00	-	380,160.00	
	LF-43 โต๊ะเขียนแบบ ขนาด A2 1.20x0.80x0.80 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	56.00	ตัว	3,960.00	-	221,760.00	-	221,760.00	
	LF-44 เก้าอี้เขียนแบบ 0.45x0.51x1.05 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	56.00	ตัว	3,865.00	-	216,440.00	-	216,440.00	
	LF-45 Stool Bar 3 0.49x0.53x0.98 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	18.00	ตัว	3,168.00	-	57,024.00	-	57,024.00	
	LF-46 โต๊ะ 6 0.50x1.10x0.70 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	4.00	ตัว	5,940.00	-	23,760.00	-	23,760.00	
	LF-47 โต๊ะ 7 0.50x1.02x0.70 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	4.00	ตัว	5,940.00	-	23,760.00	-	23,760.00	
9.1.4	**งานครุภัณฑ์สำนักงาน ชั้น 5**								
	LF-03 โซฟาพักคอย (3 ที่นั่ง) 2.40x0.80x0.625 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	35,640.00	-	35,640.00	-	35,640.00	
	LF-04 โต๊ะกาแฟ 0.70x0.70x0.35 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	11,880.00	-	11,880.00	-	11,880.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลดวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโท้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	LF-06 เก้าอี้ทำงาน 0.50x0.55x0.45 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	8.00	ตัว	3,432.00	-	27,456.00	-	27,456.00	
	LF-07 โต๊ะผู้บริหาร 1.60x0.75x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	18,958.50	-	18,958.50	-	18,958.50	
	LF-08 เก้าอี้ผู้บริหาร 0.80x0.80x0.45 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	5,875.00	-	5,875.00	-	5,875.00	
	LF-09 เก้าอี้พักคอย 0.50x0.50x0.50 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	2.00	ตัว	7,920.00	-	15,840.00	-	15,840.00	
	LF-10 ตู้เอกสาร 1 0.80x0.40x2.00 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	6.00	ตัว	11,880.00	-	71,280.00	-	71,280.00	
	LF-11 โต๊ะทำงาน (2 ที่นั่ง) 1.50x1.20x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	3.00	ตัว	37,818.00	-	113,454.00	-	113,454.00	
	LF-12 โต๊ะทำงาน (1 ที่นั่ง) 1.50x0.6x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	2.00	ตัว	20,443.50	-	40,887.00	-	40,887.00	
	LF-13 ตู้เอกสาร 2 1.00x0.40x2.00 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	13,365.00	-	13,365.00	-	13,365.00	
	LF-16 เก้าอี้ล้อเลื่อน 0.50x0.50x0.40 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	180.00	ตัว	2,574.00	-	463,320.00	-	463,320.00	
	LF-21 โต๊ะอาจารย์ 1.60x0.75x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	5.00	ตัว	16,483.50	-	82,417.50	-	82,417.50	
	LF-22 เก้าอี้อาจารย์ 0.59x0.63x1.09 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	5.00	ตัว	3,432.00	-	17,160.00	-	17,160.00	
	LF-23 โต๊ะมีล้อเลื่อน 1.50x0.60x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	30.00	ตัว	15,345.00	-	460,350.00	-	460,350.00	
	LF-43 โต๊ะเขียนแบบ ขนาด A2 1.20x0.80x0.80 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	25.00	ตัว	3,960.00	-	99,000.00	-	99,000.00	
	LF-44 เก้าอี้เขียนแบบ 0.45x0.51x1.05 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	25.00	ตัว	3,865.00	-	96,625.00	-	96,625.00	
	LF-45 Stool Bar 3 0.49x0.53x0.98 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	27.00	ตัว	3,168.00	-	85,536.00	-	85,536.00	
	LF-48 โต๊ะประชุม 2.80x1.10x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	23,760.00	-	23,760.00	-	23,760.00	
	LF-49 เก้าอี้กลม 0.40x0.40x0.40 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	10.00	ตัว	660.00	-	6,600.00	-	6,600.00	
	LF-50 โต๊ะเรียน 0.45x1.80x0.72 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	40.00	ตัว	16,077.60	-	643,104.00	-	643,104.00	
	LF-51 มัานั่ง 0.40x1.00x0.40 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	10.00	ตัว	11,880.00	-	118,800.00	-	118,800.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001..

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
9.1.5	งานครุภัณฑ์สำนักงาน ชั้น 6								
	LF-06 เก้าอี้ทำงาน 0.50x0.55x0.45 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	13.00	ตัว	3,432.00	-	44,616.00	-	44,616.00	
	LF-07 โต๊ะผู้บริหาร 1.60x0.75x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	18,958.50	-	18,958.50	-	18,958.50	
	LF-08 เก้าอี้ผู้บริหาร 0.80x0.80x0.45 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	5,875.00	-	5,875.00	-	5,875.00	
	LF-09 เก้าอี้พักคอย 0.50x0.50x0.50 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	2.00	ตัว	7,920.00	-	15,840.00	-	15,840.00	
	LF-10 ตู้เอกสาร 1 0.80x0.40x2.00 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	8.00	ตัว	11,880.00	-	95,040.00	-	95,040.00	
	LF-11 โต๊ะทำงาน (2 ที่นั่ง) 1.50x1.20x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	5.00	ตัว	37,818.00	-	189,090.00	-	189,090.00	
	LF-12 โต๊ะทำงาน (1 ที่นั่ง) 1.50x0.6x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	3.00	ตัว	20,443.50	-	61,330.50	-	61,330.50	
	LF-13 ตู้เอกสาร 2 1.00x0.40x2.00 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	13,365.00	-	13,365.00	-	13,365.00	
	LF-14 พาร์ทิชั่น 0.80x1.50 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	5.00	ตัว	9,999.00	-	49,995.00	-	49,995.00	
	LF-16 เก้าอี้ล้อเลื่อน 0.50x0.50x0.40 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	152.00	ตัว	2,574.00	-	391,248.00	-	391,248.00	
	LF-21 โต๊ะอาจารย์ 1.60x0.75x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	5.00	ตัว	16,483.50	-	82,417.50	-	82,417.50	
	LF-22 เก้าอี้อาจารย์ 0.59x0.63x1.09 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	5.00	ตัว	3,432.00	-	17,160.00	-	17,160.00	
	LF-23 โต๊ะมีล้อเลื่อน 1.50x0.60x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	40.00	ตัว	15,345.00	-	613,800.00	-	613,800.00	
	LF-43 โต๊ะเขียนแบบ ขนาด A2 1.20x0.80x0.80 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	25.00	ตัว	3,960.00	-	99,000.00	-	99,000.00	
	LF-44 เก้าอี้เขียนแบบ 0.45x0.51x1.05 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	25.00	ตัว	3,865.00	-	96,625.00	-	96,625.00	
	LF-48 โต๊ะประชุม 2.80x1.10x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	23,760.00	-	23,760.00	-	23,760.00	
	LF-49 เก้าอี้กลม 0.40x0.40x0.40 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	10.00	ตัว	660.00	-	6,600.00	-	6,600.00	
	LF-50 โต๊ะเรียน 0.45x1.80x0.72 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	24.00	ตัว	16,077.60	-	385,862.40	-	385,862.40	
	LF-51 ม้านั่ง 0.40x1.00x0.40 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	10.00	ตัว	11,880.00	-	118,800.00	-	118,800.00	
	LF-52 ม้านั่ง 0.40x0.94x0.40 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	12.00	ตัว	11,880.00	-	142,560.00	-	142,560.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤงดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บุชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
9.1.6	**งานครุภัณฑ์สำนักงาน ชั้น 7**								
	LF-03 โซฟาพักคอย (3 ที่นั่ง) 2.40x0.80x0.625 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	35,640.00	-	35,640.00	-	35,640.00	
	LF-04 โต๊ะกาแฟ 0.70x0.70x0.35 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	11,880.00	-	11,880.00	-	11,880.00	
	LF-06 เก้าอี้ทำงาน 0.50x0.55x0.45 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	12.00	ตัว	3,432.00	-	41,184.00	-	41,184.00	
	LF-07 โต๊ะผู้บริหาร 1.60x0.75x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	18,958.50	-	18,958.50	-	18,958.50	
	LF-08 เก้าอี้ผู้บริหาร 0.80x0.80x0.45 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	5,875.00	-	5,875.00	-	5,875.00	
	LF-09 เก้าอี้พักคอย 0.50x0.50x0.50 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	2.00	ตัว	7,920.00	-	15,840.00	-	15,840.00	
	LF-10 ตู้เอกสาร 1 0.80x0.40x2.00 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	8.00	ตัว	11,880.00	-	95,040.00	-	95,040.00	
	LF-11 โต๊ะทำงาน (2 ที่นั่ง) 1.50x1.20x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	4.00	ตัว	37,818.00	-	151,272.00	-	151,272.00	
	LF-12 โต๊ะทำงาน (1 ที่นั่ง) 1.50x0.6x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	4.00	ตัว	20,443.50	-	81,774.00	-	81,774.00	
	LF-13 ตู้เอกสาร 2 1.00x0.40x2.00 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	13,365.00	-	13,365.00	-	13,365.00	
	LF-14 พาร์ทิชั่น 0.80x1.50 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	5.00	ตัว	9,999.00	-	49,995.00	-	49,995.00	
	LF-16 เก้าอี้ล้อเลื่อน 0.50x0.50x0.40 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	116.00	ตัว	2,574.00	-	298,584.00	-	298,584.00	
	LF-21 โต๊ะอาจารย์ 1.60x0.75x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	3.00	ตัว	16,483.50	-	49,450.50	-	49,450.50	
	LF-22 เก้าอี้อาจารย์ 0.59x0.63x1.09 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	3.00	ตัว	3,432.00	-	10,296.00	-	10,296.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ หองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	LF-23 โต๊ะมีล้อเลื่อน 1.50x0.60x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	40.00	ตัว	15,345.00	-	613,800.00	-	613,800.00	
	LF-43 โต๊ะเขียนแบบ ขนาด A2 1.20x0.80x0.80 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	50.00	ตัว	3,960.00	-	198,000.00	-	198,000.00	
	LF-44 เก้าอี้เขียนแบบ 0.45x0.51x1.05 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	50.00	ตัว	3,865.00	-	193,250.00	-	193,250.00	
	LF-48 โต๊ะประชุม 2.80x1.10x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	23,760.00	-	23,760.00	-	23,760.00	
	LF-49 เก้าอี้กลม 0.40x0.40x0.40 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	10.00	ตัว	660.00	-	6,600.00	-	6,600.00	
	LF-50 โต๊ะเรียน 0.45x1.80x0.72 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	12.00	ตัว	16,077.60	-	192,931.20	-	192,931.20	
	LF-51 ม้านั่ง 0.40x1.00x0.40 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	10.00	ตัว	11,880.00	-	118,800.00	-	118,800.00	
	LF-52 ม้านั่ง 0.40x0.94x0.40 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	14.00	ตัว	11,880.00	-	166,320.00	-	166,320.00	
9.1.7	**งานครุภัณฑ์สำนักงาน ชั้น 8**								
	LF-03 โซฟาพักคอย (3 ที่นั่ง) 2.40x0.80x0.625 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	35,640.00	-	35,640.00	-	35,640.00	
	LF-04 โต๊ะกาแฟ 0.70x0.70x0.35 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	11,880.00	-	11,880.00	-	11,880.00	
	LF-06 เก้าอี้ทำงาน 0.50x0.55x0.45 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	12.00	ตัว	3,432.00	-	41,184.00	-	41,184.00	
	LF-07 โต๊ะผู้บริหาร 1.60x0.75x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	18,958.50	-	18,958.50	-	18,958.50	
	LF-09 เก้าอี้พักคอย 0.50x0.50x0.50 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	2.00	ตัว	7,920.00	-	15,840.00	-	15,840.00	
	LF-10 ตู้เอกสาร 1 0.80x0.40x2.00 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	8.00	ตัว	11,880.00	-	95,040.00	-	95,040.00	
	LF-11 โต๊ะทำงาน (2 ที่นั่ง) 1.50x1.20x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	4.00	ตัว	37,818.00	-	151,272.00	-	151,272.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒนักฤษฎิ์ ประกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	LF-12 โต๊ะทำงาน (1 ที่นั่ง) 1.50x0.6x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	4.00	ตัว	20,443.50	-	81,774.00	-	81,774.00	
	LF-13 ตู้เอกสาร 2 1.00x0.40x2.00 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	13,365.00	-	13,365.00	-	13,365.00	
	LF-14 พาร์ทิชั่น 0.80x1.50 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	5.00	ตัว	9,999.00	-	49,995.00	-	49,995.00	
	LF-16 เก้าอี้ล้อเลื่อน 0.50x0.50x0.40 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	116.00	ตัว	2,574.00	-	298,584.00	-	298,584.00	
	LF-21 โต๊ะอาจารย์ 1.60x0.75x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	3.00	ตัว	16,483.50	-	49,450.50	-	49,450.50	
	LF-22 เก้าอี้อาจารย์ 0.59x0.63x1.09 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	4.00	ตัว	3,432.00	-	13,728.00	-	13,728.00	
	LF-23 โต๊ะมีล้อเลื่อน 1.50x0.60x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	40.00	ตัว	15,345.00	-	613,800.00	-	613,800.00	
	LF-43 โต๊ะเขียนแบบ ขนาด A2 1.20x0.80x0.80 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	50.00	ตัว	3,960.00	-	198,000.00	-	198,000.00	
	LF-44 เก้าอี้เขียนแบบ 0.45x0.51x1.05 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	50.00	ตัว	3,865.00	-	193,250.00	-	193,250.00	
	LF-48 โต๊ะประชุม 2.80x1.10x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	1.00	ตัว	23,760.00	-	23,760.00	-	23,760.00	
	LF-49 เก้าอี้กลม 0.40x0.40x0.40 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	10.00	ตัว	660.00	-	6,600.00	-	6,600.00	
	LF-50 โต๊ะเรียน 0.45x1.80x0.72 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	12.00	ตัว	16,077.60	-	192,931.20	-	192,931.20	
	LF-51 ม้านั่ง 0.40x1.00x0.40 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	10.00	ตัว	11,880.00	-	118,800.00	-	118,800.00	
	LF-52 ม้านั่ง 0.40x0.94x0.40 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	14.00	ตัว	11,880.00	-	166,320.00	-	166,320.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
9.1.8	**งานครุภัณฑ์สำนักงาน ชั้น 9**								
	LF-06 เก้าอี้ทำงาน 0.50x0.55x0.45 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	4.00	ตัว	3,432.00	-	13,728.00	-	13,728.00	
	LF-18 เก้าอี้ประชุม 0.50x0.50x0.50 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	4.00	ตัว	4,554.00	-	18,216.00	-	18,216.00	
	LF-42 โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1.80x0.60x0.75 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	3.00	ตัว	7,920.00	-	23,760.00	-	23,760.00	
	LF-50 โต๊ะเรียน 0.45x1.80x0.72 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	2.00	ตัว	16,077.60	-	32,155.20	-	32,155.20	
	LF-53 เก้าอี้ Auditorium 0.56x0.69x0.99 ม. ตามรูปแบบรายการ (สีเลือกภายหลัง)	150.00	ตัว	5,742.00	-	861,300.00	-	861,300.00	
	รวมราคา งานครุภัณฑ์สำนักงาน					**16,438,957.00**	**-**	**16,438,957.00**	
9.2	**งานครุภัณฑ์ระบบกล้องวงจรปิด (รักษาความปลอดภัย)**								
	CT-1 จอมอนิเตอร์ LED ขนาด 48 นิ้ว พร้อมที่แขวนผนัง ตามรูปแบบรายการ	3.00	ชุด	18,500.00	-	55,500.00	-	55,500.00	
	รวมราคา งานครุภัณฑ์ระบบกล้องวงจรปิด (รักษาความปลอดภัย)					**55,500.00**	**-**	**55,500.00**	
9.3	**งานครุภัณฑ์ระบบภาพและเสียง**								
9.3.1	**งานระบบภาพและเสียง ห้องสมุด / ห้องเรียน / ห้องประชุม / ห้องปฏิบัติการเขียนแบบ**								
	AV-1 ทีวี ขนาด 55 นิ้ว Smart TV รวมขายึดติดตั้ง ตามรูปแบบรายการ	-	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	AV-2 ทีวี ขนาด 75 นิ้ว Smart TV รวมขายึดติดตั้ง ตามรูปแบบรายการ	-	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	AV-3 Projector 4000 Lumens (Wireless) ตามรูปแบบรายการ	21.00	ชุด	49,000.00	-	1,029,000.00	-	1,029,000.00	
	AV-6 จอ PROJECTOR พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า 16:9 ขนาด 100" ตามรูปแบบรายการ	21.00	ชุด	15,800.00	-	331,800.00	-	331,800.00	
	AV-4 Projector 5000 Lumens (Wireless) ตามรูปแบบรายการ	7.00	ชุด	69,500.00	-	486,500.00	-	486,500.00	
	AV-7 จอ PROJECTOR พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า 16:9 ขนาด 120" ตามรูปแบบรายการ	7.00	ชุด	19,500.00	-	136,500.00	-	136,500.00	
	AV-9 ไมโครโฟน ไร้สายแบบมือถือ	-	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	AV-11 ขาไมโครโฟน ตั้งโต๊ะ	-	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
9.3.2	**งานระบบภาพและเสียง โถง AUDITORIUM**								
	AV-5 Projector 7000 Lumens (Wireless)	1.00	ชุด	105,600.00	-	105,600.00	-	105,600.00	
	AV-8 จอ PROJECTOR พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า (เนื้อจอ High Contrast) 16:9 ขนาด 150" ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	92,000.00	-	92,000.00	-	92,000.00	
	AV-9 ไมโครโฟน ไร้สายแบบมือถือ	-	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	AV-10 ไมโครโฟน ไร้สายแบบเกี่ยวหู	-	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
9.3.3	**งานระบบภาพและเสียง ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 9**								
	AV-9 ไมโครโฟน ไร้สายแบบมือถือ	2.00	ชุด	16,400.00	-	32,800.00	-	32,800.00	
	AV-10 ไมโครโฟน ไร้สายแบบเกี่ยวหู	2.00	ชุด	22,400.00	-	44,800.00	-	44,800.00	
	AV-11 ขาไมโครโฟน ตั้งโต๊ะ	2.00	ชุด	1,125.00	-	2,250.00	-	2,250.00	
	AV-12 ขาไมโครโฟน ตั้งพื้น	2.00	ชุด	5,250.00	-	10,500.00	-	10,500.00	
	AV-13 จอมอนิเตอร์ LED ขนาด 24 นิ้ว	1.00	ชุด	8,500.00	-	8,500.00	-	8,500.00	
	AV-14 จอ LED IPS อัตราส่วน 16:9 ขนาด 55" ชนิดขอบบาง	16.00	ชุด	80,500.00	-	1,288,000.00	-	1,288,000.00	
	รวมราคา งานครุภัณฑ์ระบบภาพและเสียง					**3,568,250.00**	**-**	**3,568,250.00**	
9.4	**งานครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ**								
	<u>เครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์</u>								
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์เย็น (FCU) ชนิดแขวนเพดานทิศทางเดียว ขนาด 9,950 BTU	4.00	ชุด	20,800.00	-	83,200.00	-	83,200.00	
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์เย็น (FCU) ชนิดแขวนเพดานทิศทางเดียว ขนาด 12,700 BTU	13.00	ชุด	28,000.00	-	364,000.00	-	364,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์เย็น (FCU) ชนิดแขวนเพดานสี่ทิศทางเล็ก ขนาด 21,500 BTU	10.00	ชุด	33,600.00	-	336,000.00	-	336,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์เย็น (FCU) ชนิดแขวนเพดานสี่ทิศทาง ขนาด 24,950 BTU	18.00	ชุด	49,400.00	-	889,200.00	-	889,200.00	
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์เย็น (FCU) ชนิดแขวนเพดานสี่ทิศทาง ขนาด 32,000 BTU	30.00	ชุด	50,900.00	-	1,527,000.00	-	1,527,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์เย็น (FCU) ชนิดแขวนเพดานสี่ทิศทาง ขนาด 37,600 BTU	39.00	ชุด	53,000.00	-	2,067,000.00	-	2,067,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์เย็น (FCU) ชนิดแขวนเพดานสี่ทิศทาง ขนาด 48,000 BTU	8.00	ชุด	57,200.00	-	457,600.00	-	457,600.00	
	- เครื่องปรับอากาศและเติมอากาศคอยล์เย็น (OAU) ขนาด 76,432 BTU	2.00	ชุด	140,400.00	-	280,800.00	-	280,800.00	
	- เครื่องปรับอากาศเป่าลมคอยล์เย็น (AHU) ชนิดเปลือย ขนาด 160,000 BTU	2.00	ชุด	312,000.00	-	624,000.00	-	624,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์ร้อน CDU-2-01 ขนาด 513,000 BTU	1.00	ชุด	716,300.00	-	716,300.00	-	716,300.00	
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์ร้อน CDU-3-01 ขนาด 276,400 BTU	1.00	ชุด	355,200.00	-	355,200.00	-	355,200.00	
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์ร้อน CDU-3-01 ขนาด 572,000 BTU	1.00	ชุด	588,200.00	-	588,200.00	-	588,200.00	
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์ร้อน CDU-4-01 ขนาด 513,000 BTU	1.00	ชุด	658,100.00	-	658,100.00	-	658,100.00	
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์ร้อน CDU-5-01 ขนาด 513,000 BTU	1.00	ชุด	658,100.00	-	658,100.00	-	658,100.00	
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์ร้อน CDU-6-01 ขนาด 513,000 BTU	1.00	ชุด	658,100.00	-	658,100.00	-	658,100.00	
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์ร้อน CDU-7-01 ขนาด 453,600 BTU	1.00	ชุด	588,200.00	-	588,200.00	-	588,200.00	
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์ร้อน CDU-8-01 ขนาด 433,900 BTU	1.00	ชุด	588,200.00	-	588,200.00	-	588,200.00	
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์ร้อน CDU-9-01 ขนาด 335,400 BTU	1.00	ชุด	460,000.00	-	460,000.00	-	460,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศคอยล์ร้อน CDU-OAU-01 ขนาด 197,200 BTU	1.00	ชุด	215,400.00	-	215,400.00	-	215,400.00	
	<u>เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน</u>								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนเพดาน ขนาด 25,000 BTU	2.00	ชุด	28,000.00	-	56,000.00	-	56,000.00	
	รวมราคา งานครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ					**12,170,600.00**	**-**	**12,170,600.00**	
9.5	**งานครุภัณฑ์ระบบลิฟต์**								
	- งานติดตั้งลิฟต์โดยสาร น้ำหนักบรรทุก 1,600 กก. สำหรับผู้โดยสาร 21 คน PL-1	1.00	ชุด	1,995,000.00	-	1,995,000.00	-	1,995,000.00	
	- งานติดตั้งลิฟต์โดยสาร น้ำหนักบรรทุก 1,600 กก. สำหรับผู้โดยสาร 21 คน PL-2	1.00	ชุด	1,995,000.00	-	1,995,000.00	-	1,995,000.00	
	- งานติดตั้งลิฟต์ดับเพลิง น้ำหนักบรรทุก 1,600 กก .สำหรับผู้โดยสาร 21 คน FL-1	1.00	ชุด	2,100,000.00	-	2,100,000.00	-	2,100,000.00	
	รวมราคา งานครุภัณฑ์ระบบลิฟต์					**6,090,000.00**	**-**	**6,090,000.00**	
	รวมราคา ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์สั่งซื้อ (จัดซื้อ)					**38,323,307.00**	**-**	**38,323,307.00**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโท้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ราคาต่อหน่วย (บาท)			หมายเหตุ
		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
3	**ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด**				
3.1	รวมราคา ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	-	8,548,246.50	8,548,246.50	
	รวมราคา รวมราคา ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	-	8,548,246.50	8,548,246.50	
	รวมราคา ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	-	8,548,246.50	8,548,246.50	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
3.1	**งานเตรียมงาน**								
3.1.1	**รั้วชั่วคราวปิดกั้นพื้นที่รอบโครงการ**	198.00	ม.	470.00	403.00	93,060.00	79,794.00	172,854.00	
	ปิดกั้นพื้นที่รอบโครงการ								
	ตลอดอายุสัญญา								
	ป้องกันอาคารและพื้นที่โดยรอบ								
3.1.2	**ระบบป้องกันฝุ่น**	7,969.50	ตร.ม.	50.00	25.00	398,475.00	199,237.50	597,712.50	
	ตามข้อบังคับ								
	ป้องกันอาคารและพื้นที่โดยรอบ								
3.1.3	**สำนักงานสนาม**								
	ใช้ตู้คอนเทนเนอร์ จำนวน 2 หลัง จำนวน 28 เดือน	56.00	เดือน	7,000.00	-	392,000.00	-	392,000.00	
	- ขนาด 3.00 x 6.00 ม. ประกอบด้วย								
	- ห้องทำงาน ห้องน้ำ พร้อมเครื่องปรับอากาศ								
	ค่าขนส่ง	4.00	เที่ยว	7,000.00	-	28,000.00	-	28,000.00	
	- ตลอดอายุสัญญา 30 เดือน								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษดิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTP-DOA-63-4-PL001.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์พระนครเหนือ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3.2	**ค่าใช้จ่ายในกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในสถานที่ก่อสร้าง**								
3.2.1	คำนวนจากคนงานที่ต้องใช้ 60 คน	5,040.00	เที่ยว	700.00	-	3,528,000.00	-	3,528,000.00	
	ใช้รถบรรทุก 4 ล้อใหญ่ในการรับส่งคนงาน บรรทุกได้ 20 คน/เที่ยว								
	- ตลอดอายุสัญญา 30 เดือน								
3.3	**ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง**								
3.3.1	TOWER CRANE 1 ชุด (ใช้กับอาคาร 6 ชั้นขึ้นไป) 1 ตัวทุกความยาว/กว้างอาคาร 40 ม.	26.00	เดือน	-	120,000.00	-	3,120,000.00	3,120,000.00	
	- ค่าขนส่งและติดตั้ง/รื้อถอน	1.00	สัญญา	-	150,000.00	-	150,000.00	150,000.00	
	- ตามอายุสัญญาก่อสร้างหักออก 2 เดือน								
	- ค่าเช่ารวมพนักงานบังคับและพนักงานสัญญาณ								
3.3.2	ลิฟท์โดยสารชั่วคราว 1 ชุด (ใช้กับอาคาร 6 ชั้นขึ้นไป) 1 ตัวทุกความยาว/กว้างอาคาร 40 ม.	26.00	เดือน	-	-	-	-	-	
	- ค่าขนส่งและติดตั้ง/รื้อถอน	1.00	สัญญา	-	-	-	-	-	
	- ตามอายุสัญญาก่อสร้างหักออก 2 เดือน								
3.3.3	เครื่องส่งคอนกรีตขณะเท (ปั๊มคอนกรีต) ให้ใช้เฉพาะงานโครงสร้างพื้น	2,544.00	ลบ.ม.	220.00	-	559,680.00	-	559,680.00	
3.4	**ค่าใช้จ่ายค่าขนส่งและหรืออุปกรณ์ก่อสร้าง กรณีมีความจำเป็นต้องคิดค่าขนส่ง**								
3.4.1	ค่าขนย้ายดินระยะทางไม่เกิน 25 กม. จากหน่วยงานก่อสร้างไปยังที่ทิ้งดินที่ราชการกำหนด	2,880.00	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	รวมราคา ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด					**4,999,215.00**	**3,549,031.50**	**8,548,246.50**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกูรณ์พงศ์ ทองศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฒน์กฤษฎิ์ ตระกูลฉวี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพิมพวรรณ ภักดีสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.บูชิต มาโห้)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย)