

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างติดตั้งระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 3 ชุด
 จำนวนราคากลางโดย วันที่ 18 ธ.ค. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 หมวดงานก่อสร้าง	3,257,885.04	
2	ส่วนที่ 2 หมวดครุภัณฑ์	2,746,677.16	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษ	54,607.45	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	6,059,169.65	
	ราคากลาง	6,059,169.65	
	ราคากลาง (หกล้านห้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยหกสิบเก้าบาทหกสิบห้าสตางค์)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.อรรถศิษฐ์ ทัพนะศิริ)



กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุคนิรินทร์ เพชรรัตน์)



กรรมการ

(นายพงษ์ทิพย์ นาคประเสริฐ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

* ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างติดตั้งระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 จำนวนราคากลางเมื่อ วันที่ 18 ธ.ค. 2566
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผนที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ส่วนงาน(ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ก่อโรและค่าภาษี)			
	1.1 งานสถาปัตยกรรม	-	206,547.00	
	1.2 งานโครงสร้างวิศวกรรม	-	204,259.03	
	1.3 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	-	2,052,024.26	
	1.4 งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย	-	18,500.22	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	-	15,898.56	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน		2,497,229.07	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ก่อโรและค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสิ่งทำ	-	-	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 เป็นเงิน		-	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ก่อโรและค่าภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	-	-	
	3.2 งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3 เป็นเงิน		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		2,497,229.07	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสิ่งซื้อ(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสิ่งซื้อ ระบบโสต ระบบโสตทัศน อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย	-	2,566,988.00	
	คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ออยด์ทุกชนิด			
	รวมค่างานส่วนที่ 2		2,566,988.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี	-	54,607.45	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		54,607.45	
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด			
ก	ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ คอกเบี่ย ก่อโรและค่าภาษี)		2,497,229.07	
	คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F ตาราง 1 = 1.3046		760,655.97	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก. (=ค่าFactor Fของค่างานส่วนที่ 1X ค่างานส่วนที่ 1)		3,257,885.04	
ข	ค่างานส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)		2,566,988.00	
	บวกกับค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		179,689.16	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข. (=ค่างานส่วนที่ 2 + ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของค่างานส่วนที่ 2)		2,746,677.16	
ค	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดถ้ามี)		54,607.45	
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมดคือ ข้อ ค.		54,607.45	
ง	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.		6,059,169.65	

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F		
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	หนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค 0433.2/ว 1288 ลว.27 สิงหาคม 2566		
เงินประกันผลงานหัก	0%			
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%			
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%			
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	$\text{Factor F} = \frac{D - ((D-E) \cdot (A-B))}{(C-B)}$		
500,000	1.3091	B	2,000,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
1,000,000	1.3067	A	2,497,229.07	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
2,000,000	1.3051	C	5,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง
5,000,000	1.3020	D	1.3051	D : Factor F ต้นต่ำ
10,000,000	1.2960	E	1.3020	E : Factor F ต้นสูง
15,000,000	1.2611	Factor F =	1.3046	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
20,000,000	1.2535	A * Factor F	3,257,885.04	
25,000,000	1.2265	(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น)		

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง

งานจ้างติดตั้งระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ
แบบ ปร.4 ที่แบบ
คำนวณราคากลางโดย

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
มีจำนวน หน้า
วันที่ 18 ธ.ค. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์ทั้งหมด	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	2,566,988.00	179,689.16	2,746,677.16	
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์			2,746,677.16	
	ตัวอักษร (สองล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นหกพันหกร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทสิบหกสตางค์)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.อรอดศิษฐ์ ทัพณะศิริ)



กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุคนิรันดร์ เพชรรัตน์)



กรรมการ

(นายพงษ์ทิพย์ นาคประสพสุข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง

งานอาคาร (งานครุภัณฑ์สิ่งซื้อ)
งานจ้างติดตั้งระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.4 ครุภัณฑ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ
คำนวณราคากลางโดย
คำนวณราคากลางเมื่อ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
วันที่ 18 ธ.ค. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
1	งานครุภัณฑ์สิ่งซื้อ									
1.1	GENERATOR									
	- GENERATOR SET 200 kW/250KVA,STANDBY RATED P.F = 0.8 (SILENT TYPE)	1.00	ชุด	2,250,000.00	2,250,000.00	260,000.00	260,000.00	2,510,000.00		
	- SOUND PROOF ENCLOSURE	1.00	ชุด							
	- INLET - OUTLET SILENCER	1.00	ชุด							
	- FUEL DAY TANK & MANUAL PUMP	1.00	ชุด							
	- PIPE & VALVE FOR FUEL DAY TANK	1.00	งาน							
	- OIL FOR TEST & HAND OVER 8 HOURS.	1.00	งาน							
	- CONCRETE FOUNDATION	1.00	งาน							
1.2	พัดลมระบายอากาศ									
	- Mini SRCF 200 CFM 0.10 inWG 0.041 kw 220/1/50	1.00	ชุด	4,522.00	4,522.00	-	-	4,522.00		
	- PFWI W/Gravity Shutter,Rain Hood,Wire Guard 3,610 CMH 0.161 kw,220/1/50	2.00	ชุด	15,393.00	30,786.00	-	-	30,786.00		
	- PFW W/Grvity Shutter & Rain Hood 1,100 CMH 0.033 kw 220/1/50	1.00	ชุด	3,199.00	3,199.00	-	-	3,199.00		
1.3	IPCAMERA	1.00	ชุด	8,900.00	8,900.00	500.00	500.00	9,400.00		
1.4	งานระบบดับเพลิง									
	ถังดับเพลิงมือถือแบบผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์									
	- 15 ปอนด์	1.00	ชุด	8,881.00	8,881.00	200.00	200.00	9,081.00		
	รวมราคางานครุภัณฑ์สิ่งซื้อ								2,566,988.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้างงานจ้างติดตั้งระบบเครื่องทำน้ำเย็นไฟฟ้า
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
แขวงคลองมอญเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

มีจำนวน 15 หน้า

คำนวณราคากลางโดย

วันที่ 18 ธ.ค. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F 1.3046	ค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	2,497,229.07	760,655.97	3,257,885.04	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงาน	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,257,885.04	
	ตัวอักษร (ตามเส้นสองแฉกห้พิมพ์เป็นจุดพิมพ์แปดร้อยแปดสิบห้าบาทสี่กลางค์)				
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตร.ก.			
	เนื้อที่ราคาประมาณ	บาท/ตร.ก.			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ป น ร

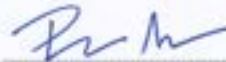
(อาจารย์ ดร.อรุณศิริ วัฒนศิริ)

ประธานกรรมการ



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุคนธ์ ทรัพย์)

กรรมการ



(นายพงษ์ทิพย์ นาคประเสริฐ)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง

งานอาคาร (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร)
งานจ้างติดตั้งระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน 1 งาน
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ
คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 18 ธ.ค. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.1.	แผงไฟฟ้าหลักและแผงไฟฟ้าย่อย (DISTRIBUTION BOARD AND PANEL BOARD)								
	EMDB 2								
	MAIN CB 630 AT	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	1,500.00	1,500.00	81,500.00	
	ATS 4P 630A	1.00	ชุด	590,000.00	590,000.00	10,000.00	10,000.00	600,000.00	
	Feeder CB 400 AF	1.00	ชุด	29,300.00	29,300.00	1,500.00	1,500.00	30,800.00	
	Feeder CB 250AF	1.00	ชุด	12,400.00	12,400.00	1,500.00	1,500.00	13,900.00	
	CUBICLE and Busbar	1.00	งาน	340,000.00	340,000.00	20,000.00	20,000.00	360,000.00	
	RCP panel								
	RCP with communication converter	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	3,500.00	3,500.00	48,500.00	
	งาน software monitoring / SMS-LINE status	1.00	งาน	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
	Control cable 5fl to 13 fl	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	รวม 3.1				1,116,700.00		143,000.00	1,259,700.00	
3.2	งานระบบประกอบห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า								
3.2.1	ย้าย CDU และ ท่อไอเสีย	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
3.2.2	Single Switch 2 Gang	1.00	ชุด	55.20	55.20	90.00	90.00	145.20	
3.2.3	RECEPTACLE 2P+E, (DUPLEX OUTLET)	4.00	ชุด	171.00	684.00	90.00	90.00	774.00	
3.2.4	SMOKE DETECTOR	1.00	ชุด	1,874.00	1,874.00	200.00	200.00	2,074.00	
3.2.5	LED Tube 20W	2.00	ชุด	300.00	600.00	165.00	330.00	930.00	
3.2.6	EMergency light	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	200.00	200.00	2,800.00	

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.7	WIRING								
	- 2.5 Sq.mm IEC01	700.00	เมตร	8.55	5,985.00	7.00	4,900.00	10,885.00	
	- 1.5 Sq.mm. IEC01	100.00	เมตร	5.77	577.00	5.00	500.00	1,077.00	
	- UTP CAT6	90.00	เมตร	18.00	1,620.00	12.00	1,080.00	2,700.00	
	อุปกรณ์ประกอบสาย (คิด 20% ของราคาวัสดุ ค่าแรง 10% ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	1,636.40	1,636.40	163.64	163.64	1,800.04	
3.2.8	CONDUIT								
	EMT								
	- DIA. 1/2"	250.00	เมตร	31.00	7,750.00	22.00	5,500.00	13,250.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อ (คิด 20% ของราคาวัสดุ ค่าแรง 20% ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	1,550.00	1,550.00	310.00	310.00	1,860.00	
	รวม 3.2				24,931.60		13,363.64	58,295.24	
3.3	สายไฟฟ้า (CABLE)								
3.3.1	IEC-01								
	- 35 Sq.mm.	5.00	เมตร	119.47	597.35	30.00	150.00	747.35	
	- 50 Sq.mm.	60.00	เมตร	171.90	10,314.00	40.00	2,400.00	12,714.00	
	อุปกรณ์ประกอบสาย (คิด 15% ของราคาวัสดุ ค่าแรง 10% ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	1,636.70	1,636.70	163.67	163.67	1,800.37	
3.3.2	FR - CV								
	- 120 Sq.mm CV	40.00	เมตร	575.00	23,000.00	65.00	2,600.00	25,600.00	
	- 300 Sq.mm FR	240.00	เมตร	2,200.00	528,000.00	120.00	28,800.00	556,800.00	
	อุปกรณ์ประกอบสาย (คิด 10% ของราคาวัสดุ ค่าแรง 10% ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	55,100.00	55,100.00	5,510.00	5,510.00	60,610.00	
	รวม 3.3				618,648.05		39,623.67	658,271.72	
3.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (CONDUIT) และรางไฟฟ้า CABLE TRAY								
3.4.1	TRAY								
	200 mm TRAY without cover	52.00	เมตร	1,040.00	54,080.00	208.00	10,816.00	64,896.00	
	300 mm TRAY without cover	3.00	เมตร	1,250.00	3,750.00	250.00	750.00	4,500.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อ (คิด 10% ของราคาวัสดุ ค่าแรง 10% ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	5,783.00	5,783.00	578.30	578.30	6,361.30	
	รวม 3.4				63,613.00		12,144.30	75,757.30	
	รวม 3 รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								2,052,024.26

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย

งานอาคาร (งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย)

งานจ้างติดตั้งระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน 1 งาน

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สำนักคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18 ธ.ค. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย								
4.1	งานระบบประปา								
4.1.1	เดินท่อพีวีซีขึ้นคุณภาพ 13.5								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง								
	- 3/4 นิ้ว	6.00	เมตร	13.85	83.10	30.00	180.00	263.10	
	ข้อต่อท่อและอุปกรณ์ท่อ (50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ)	1.00	งาน	41.55	41.55	12.46	12.46	54.01	
	งานยึดท่อ (30% ของวัสดุ ค่าแรง 30% ของวัสดุ)	1.00	งาน	24.93	24.93	7.47	7.47	32.40	
	งานทดสอบและทำความสะอาดท่อ (คิด 10% ของราคาวัสดุ ค่าแรง 30 ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	8.31	8.31	2.49	2.49	10.80	
4.2	งานระบบระบายน้ำ								
4.2.1	รื้อถอนรางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยูเดิม								
	ขนาดกว้าง								
	- 0.30 เมตร	7.00	เมตร			75.00	525.00	525.00	
4.2.2	เดินท่อพีวีซีขึ้นคุณภาพ 8.5								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง								
	- 6 นิ้ว	9.00	เมตร	293.24	2,639.16	200.00	1,800.00	4,439.16	
	ข้อต่อท่อและอุปกรณ์ท่อ (40% ของวัสดุ ค่าแรง 30% ของวัสดุ)	1.00	งาน	1,055.66	1,055.70	316.69	316.69	1,372.39	
	งานยึดท่อ (30% ของวัสดุ ค่าแรง 30% ของวัสดุ)	1.00	งาน	791.74	791.74	237.52	237.52	1,029.26	

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานทดสอบและทำความสะอาดท่อ (คิด 10% ของราคาวัสดุ ค่าแรง 30 ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	263.91	263.91	79.17	79.17	343.08	
4	วางรางระบายน้ำ คสล. สำเร็จรูป รูปตัวยู								
	ขนาดกว้าง								
	- 0.30 เมตร	4.00	พ่อน	1,210.00	4,840.00	447.70	1,790.80	6,630.80	
	งานเทพคอนกรีตหยาบ	0.30	ลบ.ม.	2,410.00	723.00	306.00	91.80	814.80	
	งานถมทรายปรับระดับ	0.60	ลบ.ม.	510.00	306.00	99.00	59.40	365.40	
	งานเทพคอนกรีตละเอียดปรับระดับ	0.30	ลบ.ม.	2,399.40	719.82	306.00	91.80	811.62	
4.4	ฝารางระบายน้ำ คสล. สำเร็จรูป รูปตัวยู								
	ขนาดกว้าง								
	- 0.30 เมตร	12.00	ฝ่า	110.00	1,320.00	40.70	488.40	1,808.40	
รวมราคางานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย								18,500.22	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

งานอาคาร (งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานจ้างติดตั้งระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18 ธ.ค. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	ระบบระบายอากาศ								
5.1	ค่าติดตั้งพัดลม และพัดลมระบายอากาศ								
	- Mini SRCF 200 CFM 0.10 InWG 0.041 kw 220/1/50	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	- PPW 3,610 CMH 0.161 kw 220/1/50	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
	- PPW W/Grvity Shutter & Rain Hood 1,100 CMH 0.033 kw 220/1/50	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
5.2	ระบบท่อลม AIR DUCT & AIR GRILLE								
	GALVANIZED STEEL SHEET								
	- # 24	16.00	คร.ฟุต	14.22	227.52	24.00	384.00	611.52	
	- # 26	38.00	คร.ฟุต	12.10	459.80	18.00	684.00	1,143.80	
	- อุปกรณ์แขวนและยึดท่อลม (Hanger & Support)	1.00	ชุด	206.20	206.20	61.86	61.86	268.06	
	AIR GRILLES								
	-EAG 24"x24"	1.00	ชุด	1,020.00	1,020.00	200.00	200.00	1,220.00	
	-EAGW/S 8"x8"	1.00	ชุด	470.00	470.00	125.00	125.00	595.00	
5.3	งานระบบไฟฟ้าของพัดลมระบายอากาศ								
	-ท่อ EMT 1/2"	60.00	เมตร	31.03	1,861.80	22.00	1,320.00	3,181.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง

งานอาคาร (งานสถาปัตยกรรม)

งานจ้างติดตั้งระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน 1 งาน

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ
คำนวณราคากลางโดย

สำนักคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 18 ธ.ค. 2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้น	20.00	ตร.ม.			50.00	1,000.00	1,000.00	
	งานรื้อถอนวางระบายน้ำ ค.ส.บ. พร้อมฝ้าตะแกรงเหล็กขนาดกว้าง 0.40 ม.ลึก 0.25 ม.	7.00	เมตร			75.00	525.00	525.00	
	รวม 1.1						1,525.00	1,525.00	
1.2	งานพื้น								
	F1 พื้น คสล. ชัดมันเรียบทำผิว LIQUID FLOOR HARDNER	26.00	ตร.ม.	116.00	3,016.00	157.00	4,082.00	7,098.00	
	F2 พื้น คสล. ทำผิวทรายล้างสีเทาเข้ม	4.00	ตร.ม.	323.00	1,292.00	104.00	416.00	1,708.00	
	รวม 1.2				4,308.00		4,498.00	8,806.00	
1.3	งานผนัง								
	ผนัง 1B ผนังเดิมขีดโป๊วรอยซ่อมแซม และทำความสะอาด	41.00	ตร.ม.	30.00	1,230.00	10.00	410.00	1,640.00	
	ผนัง 2A ผนังกรุผนัง ALUMINIUM COMPOSITE ความหนาผนัง 0.4 มม. โครงคร่าวเหล็ก LG, ขนาด 1'x1'x2.3 มม.	33.00	ตร.ม.	1,850.00	61,050.00	550.00	18,150.00	79,200.00	
	ผนัง 2B ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 x 60 cm, หนาไม่น้อยกว่า 7.5 cm, G4	47.00	ตร.ม.	250.00	11,750.00	56.00	2,632.00	14,382.00	
	- ผนังฉาบปูนภายใน	49.00	ตร.ม.	78.00	3,822.00	87.00	4,263.00	8,085.00	
	- ผนังฉาบปูนภายนอก	49.00	ตร.ม.	78.00	3,822.00	95.00	4,655.00	8,477.00	

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	8.00	ตร.ม	78.00	624.00	115.00	920.00	1,544.00	
	- เสานเอ็นขนาด 0.075x0.10 ม.	34.00	เมตร	103.00	3,502.00	46.00	1,564.00	5,066.00	
	รวม 1.3				85,800.00		32,594.00	118,394.00	
1.4	งานสี								
1.4.1	สีทาภายใน	38.00	ตร.ม	42.00	1,596.00	30.00	1,140.00	2,736.00	
1.4.2	สีทาภายนอก	59.00	ตร.ม	47.00	2,773.00	34.00	2,006.00	4,779.00	
	รวม 1.4				4,369.00		3,146.00	7,515.00	
1.5	งานประตู หน้าต่าง								
1.5.1	D1 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็กอลูมิเนียมทึดตาย	1.00	ชุด	12,198.00	12,198.00	-	-	12,198.00	
1.5.2	W1 ช่องระบายอากาศบานเหล็กอลูมิเนียมทึดตาย	1.00	ชุด	5,023.00	5,023.00	-	-	5,023.00	
	รวม 1.5				17,221.00		-	17,221.00	
1.6	งานอื่นๆ								
1.6.1	หลังคาเมทัลชีท ความหนารวมเคลือบสี 0.50 มม. พร้อมฉนวน PU FOAM หนา 50 มม. ปิดทับด้วยเมทัลชีทหนา 0.28 มม. อลูซิงค์	30.00	ตร.ม	910.00	27,300.00	70.00	2,100.00	29,400.00	
1.6.2	ครอบเมทัลชีท	17.00	เมตร	220.00	3,740.00	50.00	850.00	4,590.00	
1.6.3	วางน้ำสแตนเลสหนา 1.5 มม.	7.00	ม.	2,703.00	18,921.00	25.00	175.00	19,096.00	
	รวม 1.6				49,961.00		3,125.00	53,086.00	
รวม 1 รวมราคางานสถาปัตยกรรม								206,547.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ
คำนวณราคากลางโดย

งานอาคาร (งานโครงสร้างวิศวกรรม)
งานจ้างติดตั้งระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน 1 งาน
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 ธ.ค. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
2.1	งานคอนกรีตกำลังอัดประลัยทรงระบอบอกไม่น้อยกว่า 240 กก./ตรม. ที่ 28 วัน	9.24	ลบ.ม.	2,457.00	22,702.68	519.00	4,795.56	27,498.24	
2.2	ไม้แบบ	4.00	ตร.ม.	271.00	1,084.00	139.00	556.00	1,640.00	
2.3	เหล็กเสริม			-	-	-	-	-	
	- Rebar SD40 dia.12mm.	784.99	กก.	21.10	16,563.28	3.60	2,825.96	19,389.24	
	- ตะขูดเหล็ก	23.55	กก.	33.00	777.15	-	-	777.15	
	- ตะปู	1.00	กก.	36.93	36.93	-	-	36.93	
2.4	งานจะเย็บเหล็กพื้น DB12 EPOXY ลึก 20 ซม.	90.00	จุด	23.00	2,070.00	16.00	1,440.00	3,510.00	
2.5	งานเสริมความแข็งแรง คาน E8 เดิม				-		-	-	
	- งานปรับระดับท้องคาน กว้าง 40 ซม. ให้เรียบด้วย EPOXY	10.00	ม.	955.00	9,550.00	1,230.00	12,300.00	21,850.00	
	- เหล็ก CHANNELS 300 x 90 x 12 x 16 mm. (น้ำหนัก 48.6 กก./ ม.)	457.00	กก.	38.70	17,685.90	14.00	6,398.00	24,083.90	
	- CHEMECAL BOLTS G8.8 M16	64.00	ชุด	500.00	32,000.00	222.00	14,208.00	46,208.00	
2.6	งานเหล็กรูปพรรณ				-		-	-	
	- เสาเหล็กกล่อง TU200C 200 x 200 x 4.5 mm.	475.00	กก.	26.60	12,635.00	14.00	6,650.00	19,285.00	
	- คานเหล็กกล่อง TU200 200 x 100 x 4.5 mm.	141.00	กก.	29.60	4,173.60	14.00	1,974.00	6,147.60	
	- คานเหล็กกล่อง TU150 150 x 100 x 4.5 mm.	117.00	กก.	26.31	3,078.27	14.00	1,638.00	4,716.27	
	- ชั้นพื้นเหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 mm.	103.00	กก.	38.46	3,961.38	14.00	1,442.00	5,403.38	
	- แปะเหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 mm.	117.00	กก.	27.58	3,226.86	14.00	1,638.00	4,864.86	

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
-	PL- 400 x 400 x 15 มม.	5.00	ชุด	878.00	4,390.00	340.00	1,700.00	6,090.00	
-	PL- 200 x 200 x 6 มม.	5.00	ชุด	88.00	440.00	34.00	170.00	610.00	
-	B - DB16 ANCHOR BOLTS	5.00	ชุด	1,564.00	7,820.00	272.00	1,360.00	9,180.00	
2.7	สีกันสนิม + สีน้ำมันเหล็กรูปพรรณ	22.66	ตร.ม.	58.00	1,314.28	73.00	1,654.18	2,968.46	
รวม 2 รวมราคางานโครงสร้างวิศวกรรม								204,259.03	

