

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณการราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปร.1

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

17 ส.ค. 2569

หมวดงาน

วิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
12.3.5	Commisioning & Test Run	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00	15,000.00	15,000.00	115,000.00	
	รวมราคารายการที่ 12				1,789,099.40		225,363.25	2,014,462.65	
13	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
13.1	โคมฝังฝ้าเรียบเสมอฝ้า ซ้อนโครงLRLP/1L 1x36W (120cm.)	104.00	ชุด	2,600.00	270,400.00	135.00	14,040.00	284,440.00	ไม่รวมชั้น 4-23
13.2	โคมไฟติดลอยพร้อมฝาครอบอะคลิลิก หลอด LED T8 1x18 วัตต์	466.00	ชุด	1,631.00	760,046.00	115.00	53,590.00	813,636.00	ไม่รวมชั้น 4-23
13.3	LED PANEL 48W 300 x 1200 MM.	62.00	ชุด	934.00	57,908.00	150.00	9,300.00	67,208.00	ไม่รวมชั้น 4-23
13.4	LED PANEL 50W 600 x 1200 MM.	65.00	ชุด	3,150.00	204,750.00	150.00	9,750.00	214,500.00	ไม่รวมชั้น 4-23
13.5	LED PANEL 40W 600 x 600 MM.	-	ชุด	934.00	-	150.00	-	-	ไม่รวมชั้น 4-23
13.6	โคมไฟดาวน์ไลท์ฝังฝ้า IP65 LED-COB 20 วัตต์ (IRDL126)	129.00	ชุด	1,260.00	162,540.00	118.00	15,222.00	177,762.00	ไม่รวมชั้น 4-23
13.7	โคมไฟดาวน์ไลท์ฝังฝ้า LED-MR16 12 วัตต์	-	ชุด	568.00	-	118.00	-	-	ไม่รวมชั้น 4-23
13.7	โคมไฟดาวน์ไลท์ฝังฝ้า LED-2xMR16 12 วัตต์	-	ชุด	1,275.00	-	118.00	-	-	ไม่รวมชั้น 4-23
13.8	โคมไฟดาวน์ไลท์ LED-COB 15 วัตต์	-	ชุด	1,800.00	-	118.00	-	-	ไม่รวมชั้น 4-23
13.9	LED FLOOD LIGHT 100 W	10.00	ชุด	734.00	7,340.00	154.00	1,540.00	8,880.00	ไม่รวมชั้น 4-23
13.10	โคมไฟไฮเบย์ ไฟโรงงาน 100W	34.00	ชุด	1,100.00	37,400.00	666.00	22,644.00	60,044.00	ไม่รวมชั้น 4-23
13.11	ไฟใต้น้ำ LED วงแหวนโหนด 12W	5.00	ชุด	1,750.00	8,750.00	1,000.00	5,000.00	13,750.00	ไม่รวมชั้น 4-23
13.12	ไฟเสา	20.00	ชุด	16,100.00	322,000.00	115.00	2,300.00	324,300.00	ไม่รวมชั้น 4-23
13.13	ไฟแถบ LED 220VAC 11.52 วัตต์/เมตร	200.00	เมตร	400.00	80,000.00	50.00	10,000.00	90,000.00	ไม่รวมชั้น 4-23
13.14	ไฟแถบ LED 220VAC กันน้ำ 11.52 วัตต์/เมตร	1,568.00	เมตร	400.00	627,200.00	50.00	78,400.00	705,600.00	ไม่รวมชั้น 4-23
13.15	ไฟลิเนียร์ฝังฝ้า 40VA/m	430.00	เมตร	1,937.00	832,910.00	100.00	43,000.00	875,910.00	ไม่รวมชั้น 4-23
13.16	โคมไฟดาวน์ไลท์ LED-COB 18 วัตต์ (UV)		ชุด	3,000.00	-	118.00	-	-	ไม่รวมชั้น 4-23
13.17	OBSTRUCTION LIGHT	4.00	ชุด	12,000.00	48,000.00	650.00	2,600.00	50,600.00	
13.18	โคมไฟฉุกเฉินชนิด Non-Maintain หลอด LED 2x9 วัตต์ พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นานไม่น้อยกว่า 2 ชม.	94.00	ชุด	1,825.00	171,550.00	135.00	12,690.00	184,240.00	ไม่รวมชั้น 4-23
13.19	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain มองเห็นด้านเดียว หลอด LED ไม่มีลูกศร สำหรับติดตั้งเหนือประตูทางออก พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 3 ชม.	31.00	ชุด	1,900.00	58,900.00	135.00	4,185.00	63,085.00	ไม่รวมชั้น 4-23
13.20	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain มองเห็นด้านเดียว หลอด LED มีลูกศรบอกทิศทางตรงไปข้างหน้า จากจุดนี้ พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 3 ชม.		ชุด	1,900.00	-	135.00	-	-	ไม่รวมชั้น 4-23
13.21	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain พร้อมลูกศรมองเห็นด้านเดียว หลอด LED พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 3 ชม.	15.00	ชุด	1,900.00	28,500.00	135.00	2,025.00	30,525.00	ไม่รวมชั้น 4-23
13.22	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain พร้อมลูกศรมองเห็นสองด้าน หลอด LED พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 3 ชม.	22.00	ชุด	2,460.00	54,120.00	135.00	2,970.00	57,090.00	ไม่รวมชั้น 4-23
13.23	เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	373,231.40	373,231.40	74,646.28	74,646.28	447,877.68	
	รวมราคารายการที่ 13				4,105,545.40		363,902.28	4,469,447.68	
14	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณการราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปร.1

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

17 ส.ค. 2569

หมวดงาน

วิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14.1	Fire Alarm Control Panel & Power Supply Unit	1.00	ตู้	620,000.00	620,000.00	20,000.00	20,000.00	640,000.00	
14.2	Server Workstation	1.00	ชุด	593,000.00	593,000.00	10,000.00	10,000.00	603,000.00	
14.3	Graphic Annunciator	1.00	ตู้	682,420.00	682,420.00	10,000.00	10,000.00	692,420.00	
14.5	ADRESSABLE CONTROL MODULE	29.00	ตัว	3,050.00	88,450.00	100.00	2,900.00	91,350.00	
14.6	RELAY MODULE	3.00	ตัว	3,100.00	9,300.00	100.00	300.00	9,600.00	
14.7	FAULT ISOLATOR MODULE	10.00	ตัว	2,250.00	22,500.00	100.00	1,000.00	23,500.00	
14.8	Fire Alarm Terminal Box	29.00	ตู้	6,200.00	179,800.00	500.00	14,500.00	194,300.00	
14.9	Smoke Detector, Addressable Type	764.00	ตัว	2,200.00	1,680,800.00	100.00	76,400.00	1,757,200.00	
14.10	Heat Detector, Addressable Type	213.00	ตัว	1,950.00	415,350.00	100.00	21,300.00	436,650.00	
14.11	Manual Station, Addressable Type	101.00	ตัว	2,100.00	212,100.00	100.00	10,100.00	222,200.00	
14.13	Fireman Telephone Outlet	60.00	ตัว	350.00	21,000.00	100.00	6,000.00	27,000.00	
14.14	Alarm Bell	101.00	ตัว	3,100.00	313,100.00	100.00	10,100.00	323,200.00	
14.15	Strobe Light		ตัว		-		-	-	
14.15	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	THW 1.5 มม ²	2,240.00	เมตร	7.00	15,680.00	5.00	11,200.00	26,880.00	
	LSZH 1C-1.5 มม ²		เมตร	10.00	-	5.00	-	-	
	Twist Pair Shield 18 AWG	29,275.00	เมตร	27.00	790,425.00	10.00	292,750.00	1,083,175.00	
	Twist Pair Shield 18 AWG (LSZH)	1,985.00	เมตร	41.00	81,385.00	10.00	19,850.00	101,235.00	
	FRC 2C-2.5 มม ²	2,438.00	เมตร	72.00	175,536.00	12.00	29,256.00	204,792.00	
	FRC Twist Pair 18 AWG	240.00	เมตร	60.00	14,400.00	12.00	2,880.00	17,280.00	
	เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	107,742.60	107,742.60	32,322.78	32,322.78	140,065.38	
14.16	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
14.16.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	1/2" Ø	30,129.00	เมตร	31.03	934,902.87	23.00	692,967.00	1,627,869.87	
	3/4" Ø	1,018.00	เมตร	44.80	45,606.40	25.00	25,450.00	71,056.40	
	1 1/4" Ø	200.00	เมตร	111.00	22,200.00	33.00	6,600.00	28,800.00	
14.16.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	1/2" Ø		เมตร	65.80	-	27.00	-	-	
	3/4" Ø	2,388.00	เมตร	87.48	208,902.24	29.00	69,252.00	278,154.24	
	1 1/4" Ø		เมตร	153.00	-	39.00	-	-	
14.16.3	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
	100 มม. x 100 มม.	120.00	เมตร	348.36	41,803.20	45.00	5,400.00	47,203.20	
14.16.4	เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	188,012.21	188,012.21	56,403.66	56,403.66	244,415.87	
	รวมรายการที่ 14				7,464,415.52		1,426,931.44	8,891,346.96	
15	ระบบสายข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Cabling System)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณการราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปร.1

แบบเลขที่
 เมื่อวันที่
 หมวดงาน

17 ส.ค. 2569
 วิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
15.1	Incoming Distribution Rack (Rack 42U)	1.00	ตู้	117,400.00	117,400.00	1,000.00	1,000.00	118,400.00	
15.2	ตู้ Rack 19"								
	Rack 42U : MNPP (PDU 12 Outlet,Fan 2x4",Patch Fiber)	1.00	ตู้	40,150.00	40,150.00	1,000.00	1,000.00	41,150.00	
	Rack 42U : 1PP (PDU 12 Outlet,Fan 2x4",Patch Panel)	1.00	ตู้	40,150.00	40,150.00	1,000.00	1,000.00	41,150.00	
	Rack 42U : 2PP (PDU 12 Outlet,Fan 2x4",Patch Panel)	1.00	ตู้	40,150.00	40,150.00	1,000.00	1,000.00	41,150.00	
	Rack 42U : 3PP (PDU 12 Outlet,Fan 2x4",Patch Panel)	1.00	ตู้	40,150.00	40,150.00	1,000.00	1,000.00	41,150.00	
	Rack 42U : 4PP (PDU 12 Outlet,Fan 2x4",Patch Panel)	1.00	ตู้	40,150.00	40,150.00	1,000.00	1,000.00	41,150.00	
	Rack 42U : 5PP (PDU 12 Outlet,Fan 2x4",Patch Panel)	1.00	ตู้	40,150.00	40,150.00	1,000.00	1,000.00	41,150.00	
	Rack 42U : 6PP (PDU 12 Outlet,Fan 2x4",Patch Panel)	1.00	ตู้	40,150.00	40,150.00	1,000.00	1,000.00	41,150.00	
	Rack 42U : 7PP (PDU 12 Outlet,Fan 2x4",Patch Panel)	1.00	ตู้	40,150.00	40,150.00	1,000.00	1,000.00	41,150.00	
	Rack 42U : 8PP (PDU 12 Outlet,Fan 2x4",Patch Panel)	1.00	ตู้	40,150.00	40,150.00	1,000.00	1,000.00	41,150.00	
	Rack 42U : 9PP (PDU 12 Outlet,Fan 2x4",Patch Panel)	1.00	ตู้	40,150.00	40,150.00	1,000.00	1,000.00	41,150.00	
	Rack 42U : 10PP (PDU 12 Outlet,Fan 2x4",Patch Panel)	1.00	ตู้	40,150.00	40,150.00	1,000.00	1,000.00	41,150.00	
	Rack 42U : 11PP (PDU 12 Outlet,Fan 2x4",Patch Panel)	1.00	ตู้	40,150.00	40,150.00	1,000.00	1,000.00	41,150.00	
	Rack 42U : 12PP (PDU 12 Outlet,Fan 2x4",Patch Panel)	1.00	ตู้	40,150.00	40,150.00	1,000.00	1,000.00	41,150.00	
	Rack 42U : 12APP (PDU 12 Outlet,Fan 2x4",Patch Panel)	1.00	ตู้	40,150.00	40,150.00	1,000.00	1,000.00	41,150.00	
	Rack 42U : 14PP (PDU 12 Outlet,Fan 2x4",Patch Panel)	1.00	ตู้	40,150.00	40,150.00	1,000.00	1,000.00	41,150.00	
	Rack 42U : 15PP (PDU 12 Outlet,Fan 2x4",Patch Panel)	1.00	ตู้	40,150.00	40,150.00	1,000.00	1,000.00	41,150.00	
	Rack 42U : 16PP (PDU 12 Outlet,Fan 2x4",Patch Panel)	1.00	ตู้	40,150.00	40,150.00	1,000.00	1,000.00	41,150.00	
	Rack 42U : 17PP (PDU 12 Outlet,Fan 2x4",Patch Panel)	1.00	ตู้	40,150.00	40,150.00	1,000.00	1,000.00	41,150.00	
	Rack 42U : 18PP (PDU 12 Outlet,Fan 2x4",Patch Panel)	1.00	ตู้	40,150.00	40,150.00	1,000.00	1,000.00	41,150.00	
	Rack 42U : 19PP (PDU 12 Outlet,Fan 2x4",Patch Panel)	1.00	ตู้	40,150.00	40,150.00	1,000.00	1,000.00	41,150.00	
	Rack 42U : 20PP (PDU 12 Outlet,Fan 2x4",Patch Panel)	1.00	ตู้	40,150.00	40,150.00	1,000.00	1,000.00	41,150.00	
	Rack 42U : 21PP (PDU 12 Outlet,Fan 2x4",Patch Panel)	1.00	ตู้	40,150.00	40,150.00	1,000.00	1,000.00	41,150.00	
	Rack 42U : 22PP (PDU 12 Outlet,Fan 2x4",Patch Panel)	1.00	ตู้	40,150.00	40,150.00	1,000.00	1,000.00	41,150.00	
	Rack 42U : 23PP (PDU 12 Outlet,Fan 2x4",Patch Panel)	1.00	ตู้	40,150.00	40,150.00	1,000.00	1,000.00	41,150.00	
15.3	เต้ารับ (Outlet)								
	Computer Outlet (RJ45) ชนิดฝังพื้น	4.00	ชุด	2,560.00	10,240.00	135.00	540.00	10,780.00	ไม่รวมชั้น 4-23
	Computer Outlet (RJ45)	41.00	ชุด	315.00	12,915.00	90.00	3,690.00	16,605.00	ไม่รวมชั้น 4-23
	Computer Outlet (RJ45) สำหรับติดตั้งบนเฟอร์นิเจอร์	6.00	ชุด	315.00	1,890.00	90.00	540.00	2,430.00	ไม่รวมชั้น 4-23
	Computer Outlet (RJ45) สำหรับติดตั้งฝังผ้า Wifi Hotspot	31.00	ชุด	315.00	9,765.00	90.00	2,790.00	12,555.00	ไม่รวมชั้น 4-23
15.4	สายส่งข้อมูล (Cable & Wire)								
15.4.1	UTP&Fiber Optic								
	Fiber Optic , 12 Core SM.	1,858.00	เมตร	101.93	189,385.94	14.00	26,012.00	215,397.94	
	UTP Cat.6A	18,138.00	เมตร	18.00	326,484.00	8.00	145,104.00	471,588.00	
15.4.2	เบ็ดเคสลิค	1.00	งาน	51,586.99	51,586.99	15,476.10	15,476.10	67,063.09	
15.5	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
15.5.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	1/2" Ø	14,954.00	เมตร	31.03	464,022.62	23.00	343,942.00	807,964.62	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณการราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปร.1

แบบเลขที่
 เมื่อวันที่
 หมวดงาน

17 ส.ค. 2569

วิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	3/4" Ø		เมตร	44.80	-	25.00	-	-	
	1 1/4" Ø		เมตร		-	33.00	-	-	
15.5.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	1/2" Ø		เมตร	65.80	-	27.00	-	-	
	3/4" Ø		เมตร	87.48	-	29.00	-	-	
	2" Ø	96.00	เมตร		-	49.00	4,704.00	4,704.00	
15.5.3	2x1 2"HDPE Ductbank	10.00	เมตร	4,000.00	40,000.00	500.00	5,000.00	45,000.00	
15.5.4	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
	200 มม. x 100 มม.	130.00	เมตร	508.61	66,119.30	60.00	7,800.00	73,919.30	
	100 มม. x 100 มม.	600.00	เมตร	348.36	209,016.00	45.00	27,000.00	236,016.00	
15.5.5	เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	116,873.69	116,873.69	35,062.11	35,062.11	151,935.79	
	รวมราคารายการที่ 15				2,579,298.54		642,660.20	3,221,958.75	
16	ระบบเสียงและประกาศเรียก (Public Address System)								
16.1	อุปกรณ์ระบบเสียงและประกาศเรียก								
	Voice Evacuation Frame	2.00	ชุด	98,200.00	196,400.00	1,000.00	2,000.00	198,400.00	
	Speaker Selector	3.00	ชุด	20,200.00	60,600.00	1,000.00	3,000.00	63,600.00	
	Line Output Module	5.00	ชุด	7,200.00	36,000.00	1,000.00	5,000.00	41,000.00	
	Dual CH Amplifier 500W	5.00	ชุด	76,500.00	382,500.00	1,000.00	5,000.00	387,500.00	
	Remote Microphone	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	1,000.00	1,000.00	33,000.00	
	Remote Microphone Extension	3.00	ชุด	12,500.00	37,500.00	1,000.00	3,000.00	40,500.00	
	Media Player	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,000.00	1,000.00	7,000.00	
	Monitor Panel	3.00	ชุด	16,100.00	48,300.00	1,000.00	3,000.00	51,300.00	
	Power Supply Unit	2.00	ชุด	12,800.00	25,600.00	500.00	1,000.00	26,600.00	
	ปุ่มปรับเสียง (Volume Control) 12 W	157.00	ชุด	1,600.00	251,200.00	100.00	15,700.00	266,900.00	
	ปุ่มปรับเสียง (Volume Control) 30 W	11.00	ชุด	2,000.00	22,000.00	100.00	1,100.00	23,100.00	
	ปุ่มปรับเสียง (Volume Control) 60 W	22.00	ชุด	2,400.00	52,800.00	100.00	2,200.00	55,000.00	
	ปุ่มปรับเสียง (Volume Control) 120 W	5.00	ชุด	3,300.00	16,500.00	100.00	500.00	17,000.00	
	ปุ่มปรับเสียง (Volume Control) 200 W	2.00	ชุด	4,400.00	8,800.00	100.00	200.00	9,000.00	
	ลำโพงติดเพดาน Ceiling Speaker 6 W	101.00	ชุด	1,400.00	141,400.00	100.00	10,100.00	151,500.00	
	Horn Speaker	17.00	ชุด	2,300.00	39,100.00	100.00	1,700.00	40,800.00	
	Standard Rack 42U	1.00	ตู้	35,000.00	35,000.00	1,000.00	1,000.00	36,000.00	
	Terminal Box	24.00	ตู้	8,500.00	204,000.00	300.00	7,200.00	211,200.00	
	Testing & Commissioning	1.00	งาน	70,000.00	70,000.00		-	70,000.00	
16.2	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
16.2.1	สายสัญญาณ								
	FRC 2C-1.5 มม²	5,200.00	เมตร	65.60	341,120.00	18.00	93,600.00	434,720.00	
	FRC 3C-1.5 มม²	3,600.00	เมตร	98.40	354,240.00	24.00	86,400.00	440,640.00	
16.2.2	เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	69,536.00	69,536.00	20,860.80	20,860.80	90,396.80	
16.3	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณการราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปร.1

แบบเลขที่
เมื่อวันที่

17 ส.ค. 2569

หมวดงาน

วิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16.3.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	1/2" Ø	8,433.00	เมตร	65.80	554,891.40	27.00	227,691.00	782,582.40	
	3/4" Ø	200.00	เมตร	87.48	17,496.00	29.00	5,800.00	23,296.00	
16.3.2	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
	100 มม. x 100 มม.	130.00	เมตร	348.36	45,286.80	45.00	5,850.00	51,136.80	
16.3.3	เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	92,651.13	92,651.13	27,795.34	27,795.34	120,446.47	
	รวมรายการที่ 16				3,140,921.33		531,697.14	3,672,618.47	
17	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)								
17.1	อุปกรณ์ระบบโทรทัศน์วงจรปิด								
	Color Camera Dome type Indoor for Lift	1.00	ชุด	-	500.00	500.00	500.00	500.00	ไม่รวมชั้น 4-23
	Color Camera fixed type Indoor	37.00	ชุด	-	500.00	18,500.00	18,500.00	18,500.00	ไม่รวมชั้น 4-23
	Color Camera fixed type Outdoor	52.00	ชุด	-	500.00	26,000.00	26,000.00	26,000.00	ไม่รวมชั้น 4-23
	NVR&Harddisk	1.00	ชุด	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	LED Monitor 50"	6.00	ชุด	-	500.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	PC Workstation	3.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	UPS 1 KVA	25.00	ชุด	-	100.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	UPS 6 KVA for Controller	1.00	ชุด	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	Outdoor cabinet + Swtich POE + Power supply	4.00	ชุด	-	2,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	Core Switch 24 port 10/100/1000,16 Port SFP slot	2.00	ชุด	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	Access Switch 24 port 10/100 PoE+2 SFP	27.00	ชุด	-	2,000.00	54,000.00	54,000.00	54,000.00	
	SFP (MM) LC SX Transceiver	54.00	ชุด	-	500.00	27,000.00	27,000.00	27,000.00	
	Ethernet on Coaxial for Dome Lift With PoE Injector	7.00	ชุด	-	500.00	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
17.2	ตู้ Rack 19" (ชั้น 1-23 ให้ใช้ตู้เดียวกับ Network Rack)								
	เบ็ดเตล็ด for CCTV in Rack Network	1.00	งาน	188,250.00	188,250.00	2,000.00	2,000.00	190,250.00	
	Rack 12U : B1PP,B2PP	2.00	ตู้	12,000.00	24,000.00	1,000.00	2,000.00	26,000.00	
17.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
17.3.1	สายสัญญาณ								
	UTP CAT6A	15,520.00	เมตร	18.00	279,360.00	8.00	124,160.00	403,520.00	
	FO,6 Core SM.	1,440.00	เมตร	70.00	100,800.00	12.00	17,280.00	118,080.00	
17.3.2	เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	38,016.00	38,016.00	11,404.80	11,404.80	49,420.80	
17.4	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณการราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปร.1

แบบเลขที่
เมื่อวันที่ 17 ส.ค. 2569
หมวดงาน วิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	1/2" Ø	5,370.00	เมตร	31.03	166,631.10	23.00	123,510.00	290,141.10	
	3/4" Ø	1,790.00	เมตร	44.80	80,192.00	25.00	44,750.00	124,942.00	
17.4.2	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
	100 มม. x 100 มม.	130.00	เมตร	348.36	45,286.80	45.00	5,850.00	51,136.80	
17.4.3	เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	43,816.49	43,816.49	13,144.95	13,144.95	56,961.43	
	รวมรายการที่ 17				966,352.39		513,099.75	1,479,452.13	
18	ระบบควบคุมการเข้า-ออก (Access Control System)								
18.1	อุปกรณ์ระบบควบคุมการเข้า-ออก (Type A)								
	Door Lock Magnetic (บานคู่) + LZ	7.00	ชุด		-	4,000.00	28,000.00	28,000.00	ไม่รวมชั้น 4-23
	Exit Button No Touch	7.00	ชุด		-		-	-	ไม่รวมชั้น 4-23
	Break Glass	7.00	ชุด		-		-	-	ไม่รวมชั้น 4-23
	Card Reader 13.56MHz Mifare card	7.00	ชุด		-	500.00	3,500.00	3,500.00	ไม่รวมชั้น 4-23
	Double-door Access Controller +Battery	7.00	ชุด		-	1,000.00	7,000.00	7,000.00	ไม่รวมชั้น 4-23
	Software license for ACC	7.00	ชุด		-		-	-	ไม่รวมชั้น 4-23
18.2	อุปกรณ์ระบบควบคุมการเข้า-ออก (Barrier)								
	Barrier Moter and Straight Boom pole 4 m (Left)	2.00	ชุด		-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	79 GHZ Capture-Trigger Radar	2.00	ชุด		-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	79 GHZ Capture- Fall Radar	2.00	ชุด		-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	2 MP ANPR IR Intelligent Entrance Video Unit	2.00	ชุด		-	500.00	1,000.00	1,000.00	
	Pole For LPR Camera Unit	2.00	ชุด		-	500.00	1,000.00	1,000.00	
	4-Lines 2-Color 8-Characters Outdoor Entrance & Exit LED Screen	2.00	ชุด		-	500.00	1,000.00	1,000.00	
	Wired Three-Button Controller	2.00	ชุด		-	500.00	1,000.00	1,000.00	
	Entrance Control Terminal	1.00	ชุด		-	500.00	500.00	500.00	
	23.8 inch FHD Borderless Monitor	1.00	ชุด		-		-	-	
	8-Port Gigabit Switch with 4 POE+	1.00	ชุด		-		-	-	
18.3	ส่วน Control								
	Software time attendance for ACC	1.00	ชุด		-		-	-	
	Software Visitor Management for ACC	1.00	ชุด		-		-	-	
	PC Core i7, RAM 16G, SSD 500G, HDD 1T + Monitor 24" + Mouse Keyboard for ACC	1.00	ชุด		-		-	-	
	Optical Fingerprint Recorder	1.00	ชุด		-		-	-	
	USB camera for face enrollment in software.	1.00	ชุด		-		-	-	
	Commissioning	1.00	ชุด		-	300,000.00	300,000.00	300,000.00	
18.2	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณการราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ป.ร.1

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

หมวดงาน

17 ส.ค. 2569

วิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	IEC01 2.5 มม ²	4,582.00	เมตร	10.00	45,820.00	7.00	32,074.00	77,894.00	
	LSZH 1C-2.5 มม ²	672.00	เมตร	15.00	10,080.00	7.00	4,704.00	14,784.00	
	Twist Pair 4C-18 AWG	1,575.00	เมตร	21.00	33,075.00	10.00	15,750.00	48,825.00	
	Twist Pair 4C-18 AWG (LSZH)	233.00	เมตร	47.00	10,951.00	10.00	2,330.00	13,281.00	
	VTF 2C - 1.5 มม ²	3,360.00	เมตร	12.00	40,320.00	7.00	23,520.00	63,840.00	
	VTF 2C - 1.5 มม ² (LSZH)		เมตร	18.00	-	7.00	-	-	
	STP 8C - 22AWG	840.00	เมตร	38.00	31,920.00	12.00	10,080.00	42,000.00	
	STP 8C - 22AWG (LSZH)		เมตร	52.00	-	12.00	-	-	
	เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	17,216.60	17,216.60	5,164.98	5,164.98	22,381.58	
18.3	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
18.3.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	1/2" Ø	4,500.00	เมตร	31.03	139,635.00	23.00	103,500.00	243,135.00	
	3/4" Ø	872.00	เมตร	44.80	39,065.60	25.00	21,800.00	60,865.60	
18.3.2	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
	100 มม. x 100 มม.	130.00	เมตร	348.36	45,286.80	45.00	5,850.00	51,136.80	
18.3.3	เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	33,598.11	33,598.11	13,439.24	13,439.24	47,037.35	
	รวมราคารายการที่ 18				446,968.11		593,212.22	1,040,180.33	
19	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบต่อลงดิน (Lightning Protection & Grounding System)								
19.1	Ground Rod	29.00	ชุด	3,000.00	87,000.00	500.00	14,500.00	101,500.00	
19.2	Ground Test Box	17.00	ชุด	1,800.00	30,600.00	500.00	8,500.00	39,100.00	
19.3	สายทองแดงเปลือย (Bare Copper Wire)								
	50 มม ²	50.00	เมตร	184.50	9,225.00	41.00	2,050.00	11,275.00	
	70 มม ²	2,280.00	เมตร	263.80	601,464.00	46.00	104,880.00	706,344.00	
	95 มม ²	120.00	เมตร	363.46	43,615.20	56.00	6,720.00	50,335.20	
19.4	Bare Copper Tape 25 มม. x 3 มม.	170.00	เมตร	550.00	93,500.00	45.00	7,650.00	101,150.00	
19.5	Ground Bar	27.00	ชุด	4,500.00	121,500.00	300.00	8,100.00	129,600.00	
19.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด PVC (PVC Conduit)								
	1 1/4" Ø	1,440.00	เมตร	20.80	29,952.00	28.00	40,320.00	70,272.00	
19.7	Exothermic Weld	1.00	งาน	16,800.00	16,800.00	3,360.00	3,360.00	20,160.00	
19.8	เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	155,048.43	155,048.43	46,514.53	46,514.53	201,562.96	
	รวมราคารายการที่ 19				1,188,704.63		242,594.53	1,431,299.16	
20	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)								
20.1	Molta ปิดช่องเปิดภายในชาร์ป	60.00	ตร.ม.	2,000.00	120,000.00	600.00	36,000.00	156,000.00	
	รวมราคารายการที่ 20				120,000.00		36,000.00	156,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณการราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปร.1

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

17 ส.ค. 2569

หมวดงาน

ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
E	หมวดงานระบบวิศวกรรมเครื่องกล ปรับอากาศ และระบายอากาศ								
6.1	- อุปกรณ์ระบบปรับอากาศ	1.00	งาน		730,250.00		351,584.00	1,081,834.00	
6.2	- พัฒนาระบายอากาศ	1.00	งาน		332,200.00		277,741.00	609,941.00	
6.3	- งานท่อน้ำเย็นและท่อน้ำหล่อเย็น (Chilled water pipe & Condenser water pipe)	1.00	งาน		18,065,140.20		3,724,577.36	21,789,717.56	
6.4	- งานท่อปรับอากาศ (Refrigerant pipe)	1.00	งาน		103,227.40		43,290.22	146,517.62	
6.5	- งานท่อน้ำทิ้งระบบปรับอากาศ (AC Drain pipe)	1.00	งาน		863,464.20		582,331.96	1,445,796.16	
6.6	- งานท่อลมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (AC Drain pipe)	1.00	งาน		10,565,682.60		5,831,237.88	16,396,920.48	
6.7	- งาน Grille & Diffuser ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	งาน		2,441,881.00		325,064.00	2,766,945.00	
6.8	- งานระบบไฟฟ้าและ Control ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	งาน		3,476,480.00		819,500.00	4,295,980.00	
	รวมหมวดก่อสร้างงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ				36,578,325.40		11,955,326.42	48,533,651.82	
6.1	- อุปกรณ์ระบบปรับอากาศ								
	Main Equipment								
	CH-1 Water cooled cheller (VSD) 500RT	1.00	ชุด		-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	CH-2,3 Water cooled cheller (Fixed speed) 500RT	-	ชุด		-	30,000.00	-	-	ไม่รวม
	CT-1,2,3 Cooling tower 600 RT	1.00	ชุด		-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	ไม่รวม CT2,CT3
	CHP-1,2,3 Chilled water pump	1.00	ชุด		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	ไม่รวม CHP2,CHP3
	CDP-1,2,3 Condenser water pump	1.00	ชุด		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	ไม่รวม CDP2,CDP3
	BP-2 Package booster pump for water softener	1.00	ชุด		-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	SOF-1 Water softener set	1.00	ชุด	323,000.00	323,000.00	32,300.00	32,300.00	355,300.00	
	Closed type Expansion tank	1.00	ชุด	23,750.00	23,750.00	5,000.00	5,000.00	28,750.00	
	Chemical feeder & Automatic Bleed off	1.00	เหมา	199,500.00	199,500.00	25,000.00	25,000.00	224,500.00	
	Support, Hanger, Inertial Base & Vibration isolator	1.00	เหมา	100,000.00	100,000.00	20,000.00	20,000.00	120,000.00	
	AHU & FCU								
	1st. Floor								
	1AHU-(01-02), VDT Type ,Cap. 350,000Btu/h	2.00	ชุด		-	15,000.00	30,000.00	30,000.00	
	1FCU-(03-04), CS Type ,Cap. 30,000Btu/h	2.00	ชุด		-	1,538.00	3,076.00	3,076.00	
	1FCU-05, CS Type ,Cap. 30,000Btu/h	1.00	ชุด		-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	Mezz. Floor								
	MFCU-01, CS Type ,Cap. 18,000Btu/h	1.00	ชุด		-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	MFCU-02, CS Type ,Cap. 18,000Btu/h	1.00	ชุด		-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	MFCU-03, CS Type ,Cap. 18,000Btu/h	1.00	ชุด		-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	MFCU-04, CS Type ,Cap. 12,000Btu/h	1.00	ชุด		-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	MFCU-05, CS Type ,Cap. 12,000Btu/h	1.00	ชุด		-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	2nd. Floor				-		-	-	
	2AHU-(01-02), VDT Type ,Cap. 250,000Btu/h	2.00	ชุด		-	15,000.00	30,000.00	30,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณการราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปร.1

แบบเลขที่
เมื่อวันที่
หมวดงาน

17 ส.ค. 2569
ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	2FCU-(01-05), CA Type ,Cap. 42,000Btu/h	5.00	ชุด		-	2,050.00	10,250.00	10,250.00	
	2FCU-06, CA Type ,Cap. 42,000Btu/h	1.00	ชุด		-	2,050.00	2,050.00	2,050.00	
	2FCU-07, CA Type ,Cap. 42,000Btu/h	1.00	ชุด		-	2,050.00	2,050.00	2,050.00	
	2FCU-08, CA Type ,Cap. 42,000Btu/h	1.00	ชุด		-	2,050.00	2,050.00	2,050.00	
	3rd. Floor				-		-	-	
	3FCU-01, CA Type ,Cap. 42,000Btu/h	1.00	ชุด		-	2,050.00	2,050.00	2,050.00	
	3FCU-02, CA Type ,Cap. 24,000Btu/h	1.00	ชุด		-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	3FCU-03, CA Type ,Cap. 24,000Btu/h	1.00	ชุด		-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	3FCU-04, CA Type ,Cap. 24,000Btu/h	1.00	ชุด		-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	3FCU-05, CA Type ,Cap. 24,000Btu/h	1.00	ชุด		-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	3FCU-06, CA Type ,Cap. 42,000Btu/h	1.00	ชุด		-	2,050.00	2,050.00	2,050.00	
	3FCU-(07-08), CA Type ,Cap. 42,000Btu/h	2.00	ชุด		-	2,050.00	4,100.00	4,100.00	
	3FCU-09, CA Type ,Cap. 42,000Btu/h	1.00	ชุด		-	2,050.00	2,050.00	2,050.00	
	3FCU-10, CA Type ,Cap. 42,000Btu/h	1.00	ชุด		-	2,050.00	2,050.00	2,050.00	
	3FCU-(11-12), CA Type ,Cap. 42,000Btu/h	2.00	ชุด		-	2,050.00	4,100.00	4,100.00	
	3FCU-13, CA Type ,Cap. 42,000Btu/h	1.00	ชุด		-	2,050.00	2,050.00	2,050.00	
	3FCU-(14-17), CA Type ,Cap. 42,000Btu/h	4.00	ชุด		-	2,050.00	8,200.00	8,200.00	
	3FCU-18, CA Type ,Cap. 24,000Btu/h	1.00	ชุด		-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	4th. Floor								
	4FCU-(01-08), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4FCU-(09-12), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4FCU-(13-16), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4FCU-(17-20), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4FCU-(21-24), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4FCU-(25-28), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4FCU-(29-32), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4FCU-(33-34), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4FCU-(35-40), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4FCU-(41-42), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4FCU-(43-44), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5th. Floor								
	5FCU-(01-08), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5FCU-(09-12), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5FCU-(13-16), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5FCU-(17-20), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5FCU-(21-24), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5FCU-(25-28), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5FCU-(29-32), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5FCU-(33-34), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณการราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปร.1

แบบเลขที่
 เมื่อวันที่
 หมวดงาน

17 ส.ค. 2569

ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	5FCU-(35-40), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5FCU-(41-42), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5FCU-(43-44), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	6th. Floor								
	6AHU-(01-02), HDT Type ,Cap. 120,000Btu/h		ชุด		-	5,000.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	6FCU-(03-06), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	6FCU-(07-10), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	6FCU-(11-14), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	6FCU-(15-18), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	6FCU-(19-22), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	6FCU-(23-24), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	6FCU-(25-26), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	7th. Floor								
	7FCU-(01-03), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	7FCU-(04-08), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	7FCU-(09-12), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	7FCU-(13-16), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	7FCU-(17-20), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	7FCU-(21-24), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	7FCU-(25-28), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	7FCU-(29-30), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	7FCU-(31-32), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	8th. Floor								
	8FCU-(01-03), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	8FCU-(04-08), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	8FCU-(09-12), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	8FCU-(13-16), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	8FCU-(17-20), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	8FCU-(21-24), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	8FCU-(25-28), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	8FCU-(29-30), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	8FCU-(31-32), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณการราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปร.1

แบบเลขที่
เมื่อวันที่
หมวดงาน

17 ส.ค. 2569

ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	9th. Floor								
	9FCU-(01-03), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	9FCU-(04-08), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	9FCU-(09-12), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	9FCU-(13-16), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	9FCU-(17-20), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	9FCU-(21-24), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	9FCU-(25-28), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	9FCU-(29-30), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	9FCU-(31-32), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	10th. Floor								
	10FCU-(01-03), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	10FCU-(04-08), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	10FCU-(09-12), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	10FCU-(13-16), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	10FCU-(17-20), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	10FCU-(21-24), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	10FCU-(25-28), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	10FCU-(29-30), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	10FCU-(31-32), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	11th. Floor								
	11FCU-(01-03), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	11FCU-(04-08), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	11FCU-(09-12), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	11FCU-(13-16), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	11FCU-(17-20), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	11FCU-(21-24), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	11FCU-(25-28), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	11FCU-(29-30), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	11FCU-(31-32), CA Type ,Cap. 30,000Btu/h		ชุด		-	1,538.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	12th. Floor								
	12FCU-(01-09), CA Type ,Cap. 42,000Btu/h		ชุด		-	2,050.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	12FCU-10, CA Type ,Cap. 38,000Btu/h		ชุด		-	2,050.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	12FCU-11, CA Type ,Cap. 38,000Btu/h		ชุด		-	2,050.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	12FCU-(12-13), CA Type ,Cap. 38,000Btu/h		ชุด		-	2,050.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	12FCU-(14-21), CA Type ,Cap. 38,000Btu/h		ชุด		-	2,050.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	12FCU-(22-25), CA Type ,Cap. 38,000Btu/h		ชุด		-	2,050.00	-	-	ไม่รวมในราคา
					-		-	-	
	Split type Air Conditioner				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณการราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปร.1

แบบเลขที่
 เมื่อวันที่
 หมวดงาน

17 ส.ค. 2569
 ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	1st. Floor				-		-	-	
	1AR1FCU-S-(01-02), CA Type ,Cap. 48,000Btu/h	2.00	ชุด		-	2,460.00	4,920.00	4,920.00	
	3rd. Floor				-		-	-	
	3AR1FCU-S-(01-02), CS Type ,Cap. 48,000Btu/h	2.00	ชุด		-	2,460.00	4,920.00	4,920.00	
	- Hanger and Support	1.00	งาน	42,000.00	42,000.00	4,200.00	4,200.00	46,200.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1.00	งาน	42,000.00	42,000.00	4,200.00	4,200.00	46,200.00	
	- งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	รวมหมวดก่อสร้างงานระบบเครื่องปรับอากาศ 6.1				730,250.00		351,584.00	1,081,834.00	
6.2	- พัฒนาระบายอากาศ								
	Basement B1 Floor								
	B1EA-01, CF Type ,Cap. 17,055 CFM	1.00	ชุด		-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	B1EF-01, MINI Type ,Cap. 325 CFM	1.00	ชุด		-	1,281.00	1,281.00	1,281.00	
	B1EF-02, MINI Type ,Cap. 530 CFM	1.00	ชุด		-	1,281.00	1,281.00	1,281.00	
	B1FA-01, CF Type ,Cap. 17,055 CFM	1.00	ชุด		-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	B1-JET-(01-05), JET FAN ,Cap. 3,420 CFM	5.00	ชุด		-	2,000.00	10,000.00	10,000.00	
	Basement B2 Floor				-		-	-	
	B2EA-01, CF Type ,Cap. 18,450 CFM	1.00	ชุด		-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	B2FA-01, CF Type ,Cap. 18,435 CFM	1.00	ชุด		-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	B2-JET-(01-05), JET FAN ,Cap. 3,690 CFM	5.00	ชุด		-	2,000.00	10,000.00	10,000.00	
	BR2EF-01, ID Type ,Cap. 650 CFM	1.00	ชุด		-	769.00	769.00	769.00	
	BR2EF-03, ID Type ,Cap. 1,885 CFM	1.00	ชุด		-	1,025.00	1,025.00	1,025.00	
	1st. Floor				-		-	-	
	1EF-01, CM Type ,Cap. 90 CFM	1.00	ชุด		-	666.00	666.00	666.00	
	1EF-02, WL Type ,Cap. 60 CFM	1.00	ชุด		-	359.00	359.00	359.00	
	1EF-03, MINI Type ,Cap. 180 CFM	1.00	ชุด		-	769.00	769.00	769.00	
	1EF-04, MINI Type ,Cap. 150 CFM	1.00	ชุด		-	769.00	769.00	769.00	
	1EF-05, MINI Type ,Cap. 240 CFM	1.00	ชุด		-	1,025.00	1,025.00	1,025.00	
	1EF-06, ID Type ,Cap. 1,500 CFM	1.00	ชุด		-	1,025.00	1,025.00	1,025.00	
	1EF-07, WL Type ,Cap. 700 CFM	1.00	ชุด		-	769.00	769.00	769.00	
	1EF-08, CM Type ,Cap. 180 CFM	1.00	ชุด		-	666.00	666.00	666.00	
	1SF-01, MINI Type ,Cap. 885 CFM	1.00	ชุด		-	1,743.00	1,743.00	1,743.00	
	1SF-02, MINI Type ,Cap. 180 CFM	1.00	ชุด		-	769.00	769.00	769.00	
	Mezzanine Floor				-		-	-	
	MEF-01, CM Type ,Cap. 30 CFM	1.00	ชุด		-	666.00	666.00	666.00	
	MEF-02, CM Type ,Cap. 30 CFM	1.00	ชุด		-	666.00	666.00	666.00	
	MEF-03, CM Type ,Cap. 30 CFM	1.00	ชุด		-	666.00	666.00	666.00	
	MEF-04, CM Type ,Cap. 30 CFM	1.00	ชุด		-	666.00	666.00	666.00	
	MEF-05, CM Type ,Cap. 30 CFM	1.00	ชุด		-	666.00	666.00	666.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณการราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปร.1

แบบเลขที่
เมื่อวันที่
หมวดงาน

17 ส.ค. 2569

ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	MEF-06, CM Type ,Cap. 120 CFM	1.00	ชุด		-	666.00	666.00	666.00	
	MEF-07, CM Type ,Cap. 120 CFM	1.00	ชุด		-	666.00	666.00	666.00	
	MEF-08, CM Type ,Cap. 180 CFM	1.00	ชุด		-	666.00	666.00	666.00	
	MSF-01, CF Type ,Cap. 2,000 CFM	1.00	ชุด		-	2,511.00	2,511.00	2,511.00	
	2nd. Floor				-		-	-	
	2EF-01, CF Type ,Cap. 1,415 CFM	1.00	ชุด		-	2,101.00	2,101.00	2,101.00	
	2EF-02, MINI Type ,Cap. 970 CFM	1.00	ชุด		-	1,743.00	1,743.00	1,743.00	
	2EF-03, MINI Type ,Cap. 60 CFM	1.00	ชุด		-	769.00	769.00	769.00	
	2EF-04, MINI Type ,Cap. 60 CFM	1.00	ชุด		-	769.00	769.00	769.00	
	2EF-05, MINI Type ,Cap. 60 CFM	1.00	ชุด		-	769.00	769.00	769.00	
	2EF-06, MINI Type ,Cap. 150 CFM	1.00	ชุด		-	769.00	769.00	769.00	
	2EF-07, MINI Type ,Cap. 180 CFM	1.00	ชุด		-	769.00	769.00	769.00	
	2EF-08, MINI Type ,Cap. 240 CFM	1.00	ชุด		-	1,025.00	1,025.00	1,025.00	
	2EF-09, MINI Type ,Cap. 975 CFM	1.00	ชุด		-	1,743.00	1,743.00	1,743.00	
	2EF-10, MINI Type ,Cap. 945 CFM	1.00	ชุด		-	1,743.00	1,743.00	1,743.00	
	2EF-11, CM Type ,Cap. 355 CFM	1.00	ชุด		-	666.00	666.00	666.00	
	2EF-12, IN Type ,Cap. 4,470 CFM	1.00	ชุด		-	1,025.00	1,025.00	1,025.00	
	2EF-13, CM Type ,Cap. 150 CFM	1.00	ชุด		-	666.00	666.00	666.00	
	2EF-14, CM Type ,Cap. 150 CFM	1.00	ชุด		-	666.00	666.00	666.00	
	2SF-01, CF Type ,Cap. 1,415 CFM	1.00	ชุด		-	2,101.00	2,101.00	2,101.00	
	2SF-02, CF Type ,Cap. 3,915 CFM	1.00	ชุด		-	3,946.00	3,946.00	3,946.00	
	3rd. Floor				-		-	-	
	3EF-01, MINI Type ,Cap. 90 CFM	1.00	ชุด		-	769.00	769.00	769.00	
	3EF-02, MINI Type ,Cap. 90 CFM	1.00	ชุด		-	769.00	769.00	769.00	
	3EF-03, MINI Type ,Cap. 90 CFM	1.00	ชุด		-	769.00	769.00	769.00	
	3EF-04, MINI Type ,Cap. 30 CFM	1.00	ชุด		-	769.00	769.00	769.00	
	3EF-05, MINI Type ,Cap. 90 CFM	1.00	ชุด		-	769.00	769.00	769.00	
	3EF-06, MINI Type ,Cap. 180 CFM	1.00	ชุด		-	769.00	769.00	769.00	
	3EF-07, MINI Type ,Cap. 295 CFM	1.00	ชุด		-	1,025.00	1,025.00	1,025.00	
	3EF-08, MINI Type ,Cap. 180 CFM	1.00	ชุด		-	769.00	769.00	769.00	
	3EF-09, MINI Type ,Cap. 180 CFM	1.00	ชุด		-	769.00	769.00	769.00	
	3EF-10, MINI Type ,Cap. 295 CFM	1.00	ชุด		-	1,025.00	1,025.00	1,025.00	
	3EF-11, MINI Type ,Cap. 180 CFM	1.00	ชุด		-	769.00	769.00	769.00	
	3EF-12, MINI Type ,Cap. 680 CFM	1.00	ชุด		-	1,640.00	1,640.00	1,640.00	
	3EF-13, CF Type ,Cap. 1,030 CFM	1.00	ชุด		-	1,743.00	1,743.00	1,743.00	
	3EF-14, MINI Type ,Cap. 825 CFM	1.00	ชุด		-	1,743.00	1,743.00	1,743.00	
	3EF-15, MINI Type ,Cap. 240 CFM	1.00	ชุด		-	1,025.00	1,025.00	1,025.00	
	3EF-16/(1-4), ID Type ,Cap. 1,470 CFM	4.00	ชุด		-	1,025.00	4,100.00	4,100.00	
	3EF-17, CM Type ,Cap. 150 CFM	1.00	ชุด		-	666.00	666.00	666.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณการราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปร.1

แบบเลขที่
 เมื่อวันที่
 หมวดงาน

17 ส.ค. 2569

ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	3EF-18, CM Type ,Cap. 150 CFM	1.00	ชุด		-	666.00	666.00	666.00	
	3EF-19, CM Type ,Cap. 475 CFM	1.00	ชุด		-	1,025.00	1,025.00	1,025.00	
	3SF-01, CF Type ,Cap. 1,680 CFM	1.00	ชุด		-	2,511.00	2,511.00	2,511.00	
	3SF-02, MINI Type ,Cap. 680 CFM	1.00	ชุด		-	1,640.00	1,640.00	1,640.00	
	3SF-03, CF Type ,Cap. 2,325 CFM	1.00	ชุด		-	3,331.00	3,331.00	3,331.00	
	4th. Floor								
	4EF-01, MINI Type ,Cap. 920 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4EF-02, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4EF-03, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4EF-04, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4EF-05, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4EF-06, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4EF-07, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4EF-08, MINI Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	1,025.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4EF-09, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4EF-10, MINI Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	1,025.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4EF-11, MINI Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	1,025.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4EF-12, CF Type ,Cap. 1,030 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4EF-13, MINI Type ,Cap. 825 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4EF-14, MINI Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	1,025.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4EF-15, MINI Type ,Cap. 975 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4EF-16, MINI Type ,Cap. 945 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4EF-17, CM Type ,Cap. 295 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4EF-18, CM Type ,Cap. 150 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4EF-19, CM Type ,Cap. 150 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4SF-01, CF Type ,Cap. 2,340 CFM		ชุด		-	3,331.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4SF-02, CF Type ,Cap. 2,610 CFM		ชุด		-	3,331.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	4SF-03, CF Type ,Cap. 4,335 CFM		ชุด		-	3,946.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5th. Floor								
	5EF-01, MINI Type ,Cap. 920 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5EF-02, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5EF-03, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5EF-04, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5EF-05, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5EF-06, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5EF-07, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5EF-08, MINI Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	1,025.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5EF-09, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5EF-10, MINI Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	1,025.00	-	-	ไม่รวมในราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณการราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปร.1

แบบเลขที่
เมื่อวันที่
หมวดงาน

17 ส.ค. 2569

ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	5EF-11, MINI Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	1,025.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5EF-12, CF Type ,Cap. 1,030 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5EF-13, MINI Type ,Cap. 825 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5EF-14, MINI Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	1,025.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5EF-15, MINI Type ,Cap. 975 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5EF-16, MINI Type ,Cap. 945 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5EF-17, CM Type ,Cap. 295 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5EF-18, CM Type ,Cap. 150 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5EF-19, CM Type ,Cap. 150 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5SF-01, CF Type ,Cap. 2,340 CFM		ชุด		-	3,331.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5SF-02, CF Type ,Cap. 2,610 CFM		ชุด		-	3,331.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	5SF-03, CF Type ,Cap. 4,335 CFM		ชุด		-	3,946.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	6th. Floor								
	6EF-01, MINI Type ,Cap. 590 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	6EF-02, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	6EF-03, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	6EF-04, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	6EF-05, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	6EF-06, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	6EF-07, MINI Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	1,025.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	6EF-08, MINI Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	1,025.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	6EF-09, MINI Type ,Cap. 885 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	6EF-10, MINI Type ,Cap. 765 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	6EF-11, CM Type ,Cap. 180 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	6EF-12, CM Type ,Cap. 210 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	6EF-13, CM Type ,Cap. 180 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	6SF-01, MINI Type ,Cap. 590 CFM		ชุด		-	1,640.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	6SF-02, CF Type ,Cap. 2,825 CFM		ชุด		-	3,331.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	6SF-03, CF Type ,Cap. 2,205 CFM		ชุด		-	2,511.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	7th. Floor								
	7EF-01, MINI Type ,Cap. 920 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	7EF-02, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	7EF-03, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	7EF-04, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	7EF-05, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	7EF-06, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	7EF-07, MINI Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	1,025.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	7EF-08, MINI Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	1,025.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	7EF-09, CF Type ,Cap. 1,150 CFM		ชุด		-	2,101.00	-	-	ไม่รวมในราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณการราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปร.1

แบบเลขที่
เมื่อวันที่
หมวดงาน

1-7 ส.ค. 2569

ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	7EF-10, MINI Type ,Cap. 710 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	7EF-11, CM Type ,Cap. 210 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	7EF-12, CM Type ,Cap. 180 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	7SF-01, CF Type ,Cap. 1,855 CFM		ชุด		-	2,511.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	7SF-02, CF Type ,Cap. 1,885 CFM		ชุด		-	2,511.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	7SF-03, CF Type ,Cap. 2,325 CFM		ชุด		-	3,331.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	8th. Floor								
	8EF-01, MINI Type ,Cap. 920 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	8EF-02, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	8EF-03, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	8EF-04, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	8EF-05, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	8EF-06, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	8EF-07, MINI Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	1,025.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	8EF-08, MINI Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	1,025.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	8EF-09, MINI Type ,Cap. 885 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	8EF-10, MINI Type ,Cap. 765 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	8EF-11, CM Type ,Cap. 180 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	8EF-12, CM Type ,Cap. 210 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	8EF-13, CM Type ,Cap. 180 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	8SF-01, CF Type ,Cap. 1,855 CFM		ชุด		-	2,511.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	8SF-02, CF Type ,Cap. 1,855 CFM		ชุด		-	2,511.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	8SF-03, CF Type ,Cap. 2,205 CFM		ชุด		-	2,511.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	9th. Floor								
	9EF-01, MINI Type ,Cap. 920 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	9EF-02, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	9EF-03, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	9EF-04, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	9EF-05, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	9EF-06, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	9EF-07, MINI Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	1,025.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	9EF-08, MINI Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	1,025.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	9EF-09, CF Type ,Cap. 1,150 CFM		ชุด		-	2,101.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	9EF-10, MINI Type ,Cap. 710 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	9EF-11, CM Type ,Cap. 210 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	9EF-12, CM Type ,Cap. 180 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	9SF-01, CF Type ,Cap. 1,855 CFM		ชุด		-	2,511.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	9SF-02, CF Type ,Cap. 1,885 CFM		ชุด		-	2,511.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	9SF-03, CF Type ,Cap. 2,325 CFM		ชุด		-	3,331.00	-	-	ไม่รวมในราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณการราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปร.1

แบบเลขที่
เมื่อวันที่
หมวดงาน

1.7 ส.ค. 2569
ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	10th. Floor								
	10EF-01, MINI Type ,Cap. 920 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	10EF-02, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	10EF-03, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	10EF-04, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	10EF-05, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	10EF-06, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	10EF-07, MINI Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	1,025.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	10EF-08, MINI Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	1,025.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	10EF-09, MINI Type ,Cap. 885 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	10EF-10, MINI Type ,Cap. 765 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	10EF-11, CM Type ,Cap. 180 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	10EF-12, CM Type ,Cap. 210 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	10EF-13, CM Type ,Cap. 180 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	10SF-01, CF Type ,Cap. 1,855 CFM		ชุด		-	2,511.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	10SF-02, CF Type ,Cap. 1,855 CFM		ชุด		-	2,511.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	10SF-03, CF Type ,Cap. 2,205 CFM		ชุด		-	2,511.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	11th. Floor								
	11EF-01, MINI Type ,Cap. 920 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	11EF-02, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	11EF-03, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	11EF-04, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	11EF-05, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	11EF-06, MINI Type ,Cap. 480 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	11EF-07, MINI Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	1,025.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	11EF-08, MINI Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	1,025.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	11EF-09, CF Type ,Cap. 1,150 CFM		ชุด		-	2,101.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	11EF-10, MINI Type ,Cap. 710 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	11EF-11, CM Type ,Cap. 210 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	11EF-12, CM Type ,Cap. 180 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	11SF-01, CF Type ,Cap. 1,855 CFM		ชุด		-	2,511.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	11SF-02, CF Type ,Cap. 1,885 CFM		ชุด		-	2,511.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	11SF-03, CF Type ,Cap. 2,325 CFM		ชุด		-	3,331.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	12th. Floor								
	12EF-01, CF Type ,Cap. 1,265 CFM		ชุด		-	2,101.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	12EF-02, MINI Type ,Cap. 150 CFM		ชุด		-	769.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	12EF-03, MINI Type ,Cap. 150 CFM		ชุด		-	769.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	12EF-04, MINI Type ,Cap. 265 CFM		ชุด		-	1,025.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	12EF-05, MINI Type ,Cap. 620 CFM		ชุด		-	1,640.00	-	-	ไม่รวมในราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณการราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปร.1

แบบเลขที่
 เมื่อวันที่
 หมวดงาน

17 ส.ค. 2569
 ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	12EF-06, MINI Type ,Cap. 265 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	12EF-07, MINI Type ,Cap. 885 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	12EF-08, MINI Type ,Cap. 765 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	12EF-09, CM Type ,Cap. 180 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	12EF-10, CM Type ,Cap. 150 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	12EF-11, CM Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	12SF-01, CF Type ,Cap. 1,285 CFM		ชุด		-	2,101.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	12SF-02, MINI Type ,Cap. 620 CFM		ชุด		-	1,640.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	12SF-03, CF Type ,Cap. 2,650 CFM		ชุด		-	3,331.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	12a th. Floor								
	12AEF-01, CF Type ,Cap. 1,150 CFM		ชุด		-	2,101.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	12AEF-02, MINI Type ,Cap. 500 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	12AEF-03, CM Type ,Cap. 210 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	12AEF-04, CM Type ,Cap. 180 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	14th. Floor								
	14EF-01, MINI Type ,Cap. 885 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	14EF-02, MINI Type ,Cap. 765 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	14EF-03, CM Type ,Cap. 180 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	14EF-04, CM Type ,Cap. 385 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	14EF-05, CM Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	15th. Floor								
	15EF-01, MINI Type ,Cap. 885 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	15EF-02, MINI Type ,Cap. 765 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณการราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปร.1

แบบเลขที่
เมื่อวันที่
หมวดงาน

17 ส.ค. 2569

ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	15EF-03, CM Type ,Cap. 385 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	15EF-04, CM Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	16th. Floor								
	16EF-01, MINI Type ,Cap. 885 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	16EF-02, MINI Type ,Cap. 765 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	16EF-03, CM Type ,Cap. 180 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	16EF-04, CM Type ,Cap. 385 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	16EF-05, CM Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	17th. Floor								
	17EF-01, MINI Type ,Cap. 885 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	17EF-02, MINI Type ,Cap. 765 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	17EF-03, CM Type ,Cap. 385 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	17EF-04, CM Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	18th. Floor								
	18EF-01, MINI Type ,Cap. 885 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	18EF-02, MINI Type ,Cap. 765 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	18EF-03, CM Type ,Cap. 180 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	18EF-04, CM Type ,Cap. 385 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	18EF-05, CM Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	19th. Floor								
	19EF-01, MINI Type ,Cap. 885 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	19EF-02, MINI Type ,Cap. 765 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	19EF-03, CM Type ,Cap. 180 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	19EF-04, CM Type ,Cap. 385 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	19EF-05, CM Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	20th. Floor								
	20EF-01, CF Type ,Cap. 1,150 CFM		ชุด		-	2,101.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	20EF-02, MINI Type ,Cap. 500 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	20EF-04, CM Type ,Cap. 385 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	20EF-05, CM Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	21st. Floor								
	21EF-01, MINI Type ,Cap. 885 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	21EF-02, MINI Type ,Cap. 765 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	21EF-03, CM Type ,Cap. 180 CFM		ชุด		-	769.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	21EF-04, CM Type ,Cap. 385 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	21EF-05, CM Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณการราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปร.1

แบบเลขที่
 เมื่อวันที่
 หมวดงาน

17 ส.ค. 2569

ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	22nd. Floor								
	22EF-01, CF Type ,Cap. 1,150 CFM		ชุด		-	2,101.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	22EF-02, MINI Type ,Cap. 500 CFM		ชุด		-	1,281.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	22EF-03, CM Type ,Cap. 385 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	22EF-04, CM Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	22EF-05, CM Type ,Cap. 210 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	23rd. Floor								
	23EF-01, MINI Type ,Cap. 885 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	23EF-02, MINI Type ,Cap. 765 CFM		ชุด		-	1,743.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	23EF-03, CM Type ,Cap. 180 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	23EF-04, CM Type ,Cap. 150 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	23EF-05, CM Type ,Cap. 240 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	23EF-06, CM Type ,Cap. 210 CFM		ชุด		-	666.00	-	-	ไม่รวมในราคา
	24th. Floor								
	24EF-01, IN Type ,Cap. 100 CFM	1.00	ชุด		-	769.00	769.00	769.00	
	24EF-02, CM Type ,Cap. 50 CFM	1.00	ชุด		-	666.00	666.00	666.00	
	Pressurization & Smoke exhaust fan								
	PE-ST-1, AXIAL Type ,Cap. 13,000 CFM	1.00	ชุด		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	PE-ST-1-1, AXIAL Type ,Cap. 13,000 CFM	1.00	ชุด		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	PE-ST-2, AXIAL Type ,Cap. 17,000 CFM	1.00	ชุด		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	PE-FM-1, AXIAL Type ,Cap. 22,000 CFM	1.00	ชุด		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	SMF-01,02 AXIAL Type ,Cap. 31,000 CFM	2.00	ชุด		-	15,000.00	30,000.00	30,000.00	
	- Hanger and Support	1.00	งาน	129,000.00	129,000.00	12,900.00	12,900.00	141,900.00	
	- Vibration isolator	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00	10,000.00	10,000.00	110,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1.00	งาน	103,200.00	103,200.00	10,320.00	10,320.00	113,520.00	
	- งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	รวมหมวดก่อสร้างงานระบบพัดลมระบายอากาศ 6.2				332,200.00		277,741.00	609,941.00	
6.3	- งานท่อน้ำเย็นและท่อน้ำหล่อเย็น (Chilled water pipe & Condenser water pipe)								
6.3.1	Chilled water pipe								
	Piping work								
	Chilled water pipe BSP sch40 seam Gr.A								
	- Dia. 1/2"	-	เมตร	19.00	-	25.00	-	-	
	- Dia. 3/4"	-	เมตร	25.00	-	25.00	-	-	
	- Dia. 1"	-	เมตร	42.00	-	46.00	-	-	
	- Dia. 1 1/4"	-	เมตร	62.00	-	62.00	-	-	
	- Dia. 1 1/2"	-	เมตร	99.00	-	72.00	-	-	
	- Dia. 2"	-	เมตร	158.00	-	97.00	-	-	