

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

งานสถาปัตยกรรม

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10

อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

4 ธันวาคม 2567

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย

คำนวณราคากลางเมื่อ

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	หมายเหตุ ที่มาจากของ	หมายเหตุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน					
1	งานสถาปัตยกรรม	-										
1.1	งานรื้อถอน											
1.1.1	รื้อถอนผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูน	553.10	ตร.ม	-	-	40.00	22,124.00	22,124.00				รื้อถอนไป
1.1.2	รื้อถอนประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	213.15	ตร.ม	-	-	100.00	21,315.00	21,315.00				รื้อถอน
1.1.3	รื้อถอนฝ้ายิปซัมพร้อมฉาบเรียบ	1,545.45	ตร.ม	-	-	25.00	38,636.25	38,636.25				รื้อถอนไป
1.1.4	รื้อถอน พื้นกระเบื้องยาง	1,545.45	ตร.ม	-	-	15.00	23,181.75	23,181.75				รื้อถอนไป
1.1.5	รื้อถอน ฝ้ายิปซัมบอร์ด T-BAR (โครงรื้อถอน)	295.55	ตร.ม	-	-	25.00	7,388.75	7,388.75				รื้อถอนไป
1.1.6	รื้อถอนประตูไม้พร้อมวงกบบานเปิดเดี่ยว	24.00	ชุด	-	-	60.00	1,440.00	1,440.00				รื้อถอน
1.1.7	รื้อถอน ผนังยิปซัมบอร์ด คร่าวเหล็กชุบสังกะสี (โครงรื้อถอน)	372.95	ตร.ม	-	-	30.00	11,188.50	11,188.50				รื้อถอนไป
1.1.8	รื้อถอนคานรีดที่ ตู้ตั้ง	91.60	ม.	-	-	220.00	20,152.00	20,152.00				รื้อถอนไป
1.1.9	รื้อถอนคานรีดที่ ตู้สูง	12.00	ม.	-	-	300.00	3,600.00	3,600.00				รื้อถอนไป
1.1.10	รื้อถอน PARTITION	8.00	ตร.ม	-	-	30.00	240.00	240.00				รื้อถอนไป
1.1.11	รื้อถอน บอร์ดติดผนัง	99.84	ตร.ม	-	-	30.00	2,995.20	2,995.20				รื้อถอนไป
1.1.12	รื้อถอน ฝ้ายิปซัม	0.90	ลบ.ม	-	-	600.00	540.00	540.00				รื้อถอนไป
1.1.13	รื้อถอนคานเคาน์เตอร์ ค.ส.ล	2.80	ลบ.ม	-	-	600.00	1,680.00	1,680.00				รื้อถอนไป
1.1.14	รื้อถอน อ่างล้างหน้า และอุปกรณ์ พร้อมท่อน้ำดำทิ้ง	33.00	ชุด	-	-	120.00	3,960.00	3,960.00				รื้อถอน
1.1.15	รื้อถอน ชักโครก พร้อมท่อน้ำดำทิ้ง	49.00	ชุด	-	-	120.00	5,880.00	5,880.00				รื้อถอน
1.1.16	รื้อถอน โถปัสสาวะ พร้อมท่อน้ำดำทิ้ง	17.00	ชุด	-	-	120.00	2,040.00	2,040.00				รื้อถอน
1.1.17	รื้อถอน PARTITION ห้องน้ำ	49.00	ชุด	-	-	140.00	6,860.00	6,860.00				รื้อถอนไป
1.1.18	รื้อถอน ผนังกระจกเงา	744.00	ตร.ม	-	-	35.00	26,040.00	26,040.00				รื้อถอนไป
1.1.18.A	รื้อถอนปูนทราย ทน 5 CM.	296.30	ตร.ม	-	-	70.00	20,741.00	20,741.00				รื้อถอนไป
1.1.19	รื้อถอน พื้นปูกระเบื้อง	295.55	ตร.ม	-	-	50.00	14,777.50	14,777.50				รื้อถอนไป
1.1.20	ขนย้าย พอร์ซิ่งจอร์รอยด์ (ขนย้ายวัสดุจอร์คิงพร้อมถังเก็บน้ำที่กักหนืด ใช้แรงงาน 4 คน ใช้เวลาทำงาน 5 วัน)	1.00	งาน	-	-	7,260.00	7,260.00	7,260.00				รื้อถอน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป5.4

งานสถาปัตยกรรม

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10

อาคารวิทยาลัยนวมินทราชินียังใหม่ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วิทยาลัยนวมินทราชินียังใหม่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

4 ธันวาคม 2567

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย

คำนวณราคากลางเมื่อ

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	หมายเหตุ ที่มาค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าสื่อสาร											
1.1.21	รื้อถอน ดวงโคมดาวไลท์พร้อมสายไฟ 1x18 w	114.00	ชุด	-	-	25.00	2,850.00	2,850.00	รื้อถอน		
1.1.22	รื้อถอน ACCESS POINT พร้อมสายสัญญาณ	8.00	ชุด	-	-	25.00	200.00	200.00	รื้อถอน		
1.1.23	รื้อถอน BELL สัญญาณมือถือ	8.00	ชุด	-	-	25.00	200.00	200.00	รื้อถอน		
1.1.24	รื้อถอนลำโพงติดฝาเพดาน	105.00	ชุด	-	-	25.00	2,625.00	2,625.00	รื้อถอน		
1.1.25	รื้อถอนอุปกรณ์ตรวจจับควัน	105.00	ชุด	-	-	25.00	2,625.00	2,625.00	รื้อถอน		
1.1.26	รื้อถอน ดวงโคมหลอดเรสเซนต์ฝังฝ้าพร้อมสายไฟ	161.00	ชุด	-	-	30.00	4,830.00	4,830.00	รื้อถอน		
1.1.27	รื้อถอน ดวงโคมหลอดเรสเซนต์ติดลอยพร้อมสายไฟ	23.00	ชุด	-	-	30.00	690.00	690.00	รื้อถอน		
1.1.28	รื้อถอนกล้อง CCTV พร้อมสายสัญญาณ	27.00	ชุด	-	-	30.00	810.00	810.00	รื้อถอน		
1.1.29	รื้อถอน Emergency Light พร้อมสายไฟ	25.00	ชุด	-	-	30.00	750.00	750.00	รื้อถอน		
1.1.30	รื้อถอน ดวงโคมดาวไลท์พร้อมสายไฟ	36.00	ชุด	-	-	25.00	900.00	900.00	รื้อถอน		
1.1.31	รื้อปลั๊กพร้อมสายไฟ	147.00	ชุด	-	-	30.00	4,410.00	4,410.00	รื้อถอน		
1.1.31 A	รื้อถอนระบบโทรศัทพ์ที่โทรศัพท์และระบบเสียงประกาศเดิม	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	รื้อถอน		
1.1.31 B	รื้อถอนนั่งร้าน แร่งสูงเดิม และ รื้อหม้อแปลงเดิม ส่งคืน วิทยาลัยฯ	1.00	ชุด	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	รื้อถอน		
งานรื้อถอนระบบสุขาภิบาล											
รื้อถอนระบบท่อแดงแล้ว											
1.1.32	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	20	เมตร			60.00	1,200.00	1,200.00	รื้อถอนไป		
1.1.33	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	154	เมตร			60.00	9,240.00	9,240.00	รื้อถอนไป		
1.1.34	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว	12	เมตร			60.00	720.00	720.00	รื้อถอนไป		
1.1.35	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	120	เมตร			60.00	7,200.00	7,200.00	รื้อถอนไป		
1.1.36	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	276	เมตร			60.00	16,560.00	16,560.00	รื้อถอนไป		
1.1.37	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	52	เมตร			60.00	3,120.00	3,120.00	รื้อถอนไป		
1.1.38	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว	104	เมตร			60.00	6,240.00	6,240.00	รื้อถอนไป		
1.1.39	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว	282	เมตร			60.00	16,920.00	16,920.00	รื้อถอนไป		
1.1.40	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว	44	เมตร			60.00	2,640.00	2,640.00	รื้อถอนไป		
1.1.41	รื้อถอนถังน้ำดาดฟ้า	5	ชุด			1,500.00	7,500.00	7,500.00	รื้อถอน		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป ร 4

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานสถาบันพัฒนกรรม

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10

อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน

เขตพัฒนา กรุงเทพมหานคร

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

4 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	หมายเหตุ ที่มาของ ที่มาค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ พัดลมระบายอากาศเดิม										
	อาคารชั้น3										
1.1.42	Mini Sircco Fan 600 CFM(พร้อมท่อลมและหัวจ่าย)	2.00	set	-	-	200.00	400.00	400.00	รื้อถอน		
1.1.42A	CDU/FCU-CDU/FCU-16,500 BTUH ,CEILING TYPE(พร้อมท่อน้ำยา)	1.00	set	-	-	750.00	750.00	750.00	รื้อถอน		
	อาคารชั้น4										
1.1.43	CDU/FCU-32,000 BTUH ,CEILING TYPE(พร้อมท่อน้ำยา)	2.00	set	-	-	750.00	1,500.00	1,500.00	รื้อถอน		
1.1.44	CDU/FCU-36,000 BTUH ,CEILING TYPE(พร้อมท่อน้ำยา)	4.00	set	-	-	750.00	3,000.00	3,000.00	รื้อถอน		
1.1.45	Mini Sircco Fan 600 CFM(พร้อมท่อลมและหัวจ่าย)	2.00	set	-	-	200.00	400.00	400.00	รื้อถอน		
1.1.46	Ceiling Mounted Fan 100 cfm	1.00	set	-	-	100.00	100.00	100.00	รื้อถอน		
1.1.47	Ceiling Mounted Fan 180 cfm	4.00	set	-	-	100.00	400.00	400.00	รื้อถอน		
	อาคารชั้น5										
1.1.48	CDU/FCU-25,900 BTUH ,CEILING TYPE(พร้อมท่อน้ำยา)	2.00	set	-	-	750.00	1,500.00	1,500.00	รื้อถอน		
1.1.49	CDU/FCU-32,000 BTUH ,CEILING TYPE(พร้อมท่อน้ำยา)	4.00	set	-	-	750.00	3,000.00	3,000.00	รื้อถอน		
1.1.50	Mini Sircco Fan 600 CFM(พร้อมท่อลมและหัวจ่าย)	2.00	set	-	-	200.00	400.00	400.00	รื้อถอน		
1.1.51	Window Mounted Fan 180 cfm	4.00	set	-	-	100.00	400.00	400.00	รื้อถอน		
	อาคารชั้น6										
1.1.52	CDU/FCU-25,900 BTUH ,CEILING TYPE(พร้อมท่อน้ำยา)	3.00	set	-	-	750.00	2,250.00	2,250.00	รื้อถอน		
1.1.53	CDU/FCU-36,000 BTUH ,CEILING TYPE(พร้อมท่อน้ำยา)	3.00	set	-	-	750.00	2,250.00	2,250.00	รื้อถอน		
1.1.54	Mini Sircco Fan 600 CFM(พร้อมท่อลมและหัวจ่าย)	2.00	set	-	-	200.00	400.00	400.00	รื้อถอน		
1.1.55	Window Mounted Fan 140 cfm	1.00	set	-	-	100.00	100.00	100.00	รื้อถอน		
1.1.56	Window Mounted Fan 220 cfm	2.00	set	-	-	100.00	200.00	200.00	รื้อถอน		
1.1.57	Ceiling Mounted Fan 100 cfm	1.00	set	-	-	100.00	100.00	100.00	รื้อถอน		
	อาคารชั้น7										
1.1.58	CDU/FCU-25,900 BTUH ,CEILING TYPE(พร้อมท่อน้ำยา)	3.00	set	-	-	750.00	2,250.00	2,250.00	รื้อถอน		
1.1.59	CDU/FCU-36,000 BTUH ,CEILING TYPE(พร้อมท่อน้ำยา)	3.00	set	-	-	750.00	2,250.00	2,250.00	รื้อถอน		
1.1.60	Mini Sircco Fan 600 CFM(พร้อมท่อลมและหัวจ่าย)	2.00	set	-	-	200.00	400.00	400.00	รื้อถอน		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย

วิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางเมื่อ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

4 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	หมายเหตุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
1.1.61	Window Mounted Fan 140 cfm	1.00	set	-	-	100.00	100.00	100.00	รื้อถอน		
1.1.62	Window Mounted Fan 220 cfm	2.00	set	-	-	100.00	200.00	200.00	รื้อถอน		
	อาคารชั้น8								รื้อถอน		
1.1.63	CDU/FCU-25,900 BTUH, CEILING TYPE(พร้อมท่อน้ำยา)	3.00	set	-	-	750.00	2,250.00	2,250.00	รื้อถอน		
1.1.64	CDU/FCU-36,000 BTUH, CEILING TYPE(พร้อมท่อน้ำยา)	3.00	set	-	-	750.00	2,250.00	2,250.00	รื้อถอน		
1.1.65	Mini Sircco Fan 600 CFM(พร้อมท่อลมและหัวจ่าย)	2.00	set	-	-	200.00	400.00	400.00	รื้อถอน		
1.1.66	Window Mounted Fan 140 cfm	1.00	set	-	-	100.00	100.00	100.00	รื้อถอน		
1.1.67	Window Mounted Fan 220 cfm	2.00	set	-	-	100.00	200.00	200.00	รื้อถอน		
	อาคารชั้น9										
1.1.68	CDU/FCU-25,900 BTUH, CEILING TYPE(พร้อมท่อน้ำยา)	3.00	set	-	-	750.00	2,250.00	2,250.00	รื้อถอน		
1.1.69	CDU/FCU-36,000 BTUH, CEILING TYPE(พร้อมท่อน้ำยา)	3.00	set	-	-	750.00	2,250.00	2,250.00	รื้อถอน		
1.1.70	Mini Sircco Fan 600 CFM (พร้อมท่อลมและหัวจ่าย)	2.00	set	-	-	200.00	400.00	400.00	รื้อถอน		
1.1.71	Window Mounted Fan 140 cfm	1.00	set	-	-	100.00	100.00	100.00	รื้อถอน		
1.1.72	Window Mounted Fan 220 cfm	2.00	set	-	-	100.00	200.00	200.00	รื้อถอน		
	อาคารชั้น10										
1.1.73	CDU/FCU-12,500 BTUH, CEILING TYPE (พร้อมท่อน้ำยา)	15.00	set	-	-	750.00	11,250.00	11,250.00	รื้อถอน		
1.1.74	Mini Sircco Fan 600 CFM (พร้อมท่อลมและหัวจ่าย)	2.00	set	-	-	200.00	400.00	400.00	รื้อถอน		
1.1.75	Window Mounted Fan 30 cfm	14.00	set	-	-	100.00	1,400.00	1,400.00	รื้อถอน		
	รวมราคางานรื้อถอน						414,328.95	414,328.95			

แบบแสดงรายการบริการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานสถาปัตยกรรม

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10

อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

4 ธันวาคม 2567

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย

คำนวณราคากลางเมื่อ

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	หมายเหตุ ที่มาค่าแรง
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
1.2	งานพื้น									
1.2.1	F1 พื้นปูกระเบื้อง SPC Click-Lock ลายหิน (เทนสีเทาเข้ม) ขนาด 60x120 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 6.0 มม	28.00	ตร.ม	1,350.00	37,800.00	150.00	4,200.00	42,000.00		
1.2.2	F2 พื้นปูกระเบื้อง SPC Click-Lock ลายหิน (เทนสีเทาอ่อน) ขนาด 60x120 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 6.0 มม	421.00	ตร.ม	1,350.00	568,350.00	150.00	63,150.00	631,500.00		
1.2.3	F3 พื้นปูกระเบื้อง SPC Click-Lock ลายไม้ สีอ่อน ขนาด 18x122 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 5.5 มม รองพื้นด้านหลัง (underlay) เสื่อสีและสายภายหลัง หนาไม่น้อยกว่า 5.5 มม	1,304.00	ตร.ม	600.00	782,400.00	100.00	130,400.00	912,800.00		
1.2.4	F4 พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน มิวรีแบน ขนาด 0.60x0.60 ม. สีขาวลาย ห้องน้ำ หินอ่อน	173.80	ตร.ม	772.89	134,328.28	222.00	38,583.60	172,911.88		
1.2.5	SS ฝ้าฉาบเรียบ	87.00	ม	437.50	38,062.50	42.00	3,654.00	41,716.50		
1.2.6	ปรับระดับพื้น ก่อนปูกระเบื้องยาง	1,753.00	ตร.ม	250.00	438,250.00	-	-	438,250.00	รวมวัสดุ+แรง	
1.2.6.1	โฟม EPS หนา 5 ซม	122.50	ตร.ม	83.48	10,226.30	70.00	8,575.00	18,801.30		
1.2.7	ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูวัสดุแผ่นพื้นสำเร็จรูป (หนา 4 ซม.)	122.50	ตร.ม	113.00	13,842.50	87.00	10,657.50	24,500.00		
1.2.8	ระบบกันซึม	220.00	ตร.ม	280.00	61,600.00	100.00	22,000.00	83,600.00		
	รวมราคางานพื้น				2,084,859.58		281,220.10	2,366,079.68		
1.3	งานผนัง									
1.3.1	1 ผนังเดิมขัดผิวรอยต่อและทำความสะอาด	1,215.67	ตร.ม	-	-	-	-	-		รวมในข้อ 1.3.10, 1.3.11
1.3.2	2 ผนังยิปซั่มบอร์ด 15 มม.-ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม.โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี กรุผนัง ผนังเรียบรอยต่อ อุปกรณ์และการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต ผนังกลางระหว่างโครงติดตั้งวัสดุฉนวนใยแก้วกันเสียงหนาไม่น้อยกว่า 50 มม.	836.25	ตร.ม	950.00	794,437.50	130.00	108,712.50	903,150.00	Smart Wall Privacy Type G98 STC57, ภายใน	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานสถาปัตยกรรม

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10

อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการกำกับราคากลาง

4 ธันวาคม 2567

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย

คำนวณราคากลางเมื่อ

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	หมายเหตุ งบประมาณ	หมายเหตุ งบค่าแรง
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
1.3.3	ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม.+8 มม.(กรุทับ 2 ชั้น) โครงคร่าวโลหะบุสังกะสี กรุช่องด้าน ฉาบเรียบรอยต่อ อุปกรณ์และการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต ตรงกลางระหว่างโครงติดตั้งยึดฉนวนใยแก้วกันเสียงหนาไม่น้อยกว่า 50 มม.	93.39	ตร.ม	1,000.00	93,387.00	120.00	11,206.44	104,593.44	Smart Wall Privacy Type Type S98		
1.3.4	ชุดผนังห้องสำนักงานสำเร็จรูป ครบชุด มีฉนวนกันความร้อน	34.00	ชุด	25,900.00	880,600.00	1,390.00	47,260.00	927,860.00			
1.3.5	ผนัง Aluminium Composite ความหนารวมไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร ผิวอะลูมิเนียมทาสี PVDF Kynar 500 ใต้ทาสีกันไฟ (Fire Resistance) ชนิดไม่ลามไฟ เลือกสีภายหลัง (รวมโครงเหล็กชอยรับแนบ)	110.00	ตร.ม	2,597.17	285,688.70	-	-	285,688.70	รวมโครงเหล็กชอยรับแนบแล้ว,รวมค่าแรงติดตั้ง		
1.3.6	ผนังอ่อนกรีนผสมเบา ขนาด 20x60cm หนา 7.5cm G4	32.00	ตร.ม	270.46	8,654.72	56.00	1,792.00	10,446.72			
1.3.7	ผนังฉนวนปูนเรียบ	64.00	ตร.ม	75.00	4,800.00	87.00	5,568.00	10,368.00			
1.3.8	เสาเอ็น คานเอ็น	40.00	ม	79.00	3,160.00	44.00	1,760.00	4,920.00			
1.3.9	Service wall, Willy SW1Pro Smooth Design (แผ่นผนังสำหรับเปิด-ปิด เพื่อซ่อมแซมงานระบบ)	43.00	ตร.ม	7,900.00	339,700.00	1,200.00	51,600.00	391,300.00			
	Wall Finish	-		-	-	-	-	-			
1.3.10	ทาสี ภายใน	915.67	ตร.ม	59.33	54,326.72	30.00	27,470.11	81,796.83			
1.3.11	ทาสี ภายนอก	300.00	ตร.ม	64.97	19,491.00	34.00	10,200.00	29,691.00			
1.3.12	ผนังโครงคร่าไม้เนื้อแข็ง(ทาบเข้ากับปลวก)กรุไม้ฉนวนหนาไม่น้อยกว่า 10 มม.ทับหน้าด้วย แผ่นฉนวนดูดซับเสียง หนาไม่น้อยกว่า 25 มม.	283.00	ตร.ม	4,906.00	1,388,398.00	650.00	183,950.00	1,572,348.00	ค่าวัสดุ,รวมค่าติดตั้ง		ผนังโครงไม้และพร้อมติดตั้ง
1.3.13	ผนังโครงคร่าไม้เนื้อแข็ง(ทาบเข้ากับปลวก)กรุไม้ฉนวนหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. กรุทับด้วยสตาไมเนด สีเทาอ่อน	150.00	ตร.ม	3,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00			พร้อมติดตั้ง
1.3.14	ผนังโครงคร่าไม้เนื้อแข็ง(ทาบเข้ากับปลวก) กรุไม้ฉนวนหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. กรุทับด้วยสตาไมเนด สีเทาอ่อน	300.00	ตร.ม	3,000.00	900,000.00	-	-	900,000.00			พร้อมติดตั้ง

แบบแสดงรายการบริการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานสถาปัตยกรรม

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10

อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

4 ธันวาคม 2567

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย

คำนวณราคากลางเมื่อ

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	หมายเหตุ ราคากลาง	หมายเหตุ ราคากลาง
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
1.3.15	ผิวกรูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.30x0.60ม. สีขาวลายหินอ่อน ห้องน้ำ	384.92	ตรม	550.00	211,707.75	181.00	69,671.09	281,378.84			
1.3.16	ปูน ของ COTTO , DURAGRES ,WCC หรือเทียบเท่า ห้องน้ำ	35.35	ตรม	225.00	7,953.36	181.00	6,398.03	14,351.39			
1.3.17	ผิวกรูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.25x0.40ม. ลาย TEXTURE ห้องน้ำ	1,107.65	ม.	100.00	110,764.50	40.00	44,305.80	155,070.30			
1.3.18	ปูน คลิโดคิวเมกซ์ ของ CAMPANA, COTTO หรือเทียบเท่า	104.00	ม.	286.50	29,796.00	45.00	4,680.00	34,476.00			
1.3.19	บัวจีนผนัง PVC สีเทา ขนาด 10x400x0.8 ซม. สีเทา	140.00	ตรม	4,500.00	630,000.00	-	-	630,000.00			
1.3.20	โครงฝ้าไม้เนื้อแข็ง(งานนี้ยากับปลวก)ติดตั้งด้วยไม้ยึดวาง หนาไม่ น้อยกว่า 10 มม.(มอก.176-2549) กรุทับกระดาษจากลาไมเนตสีขาว ความหนา 3+3 มม.	169.79	ม	229.16	38,907.93	42.00	7,130.97	46,038.90			
	ฝ้าสแตนเลส(เกรด 304) 3x3 มม				-		-	-			
	รวมราคางานผนัง				6,251,773.17		581,704.95	6,833,478.12			

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10

อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

4 ธันวาคม 2567

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย

คำนวณราคากลางเมื่อ

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	หมายเหตุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
1.4	งานฝ้าเพดาน										
1.4.1	C1 ฝ้าฉาบเรียบบอร์ดหนา 9 มม.ขอบเรียบ ชนิดทนความชื้น โครงคร่าว โลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบรอยต่อ อุปกรณ์และการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1,351.79	ตร.ม	251.11	339,448.24	75.00	101,384.33	440,832.56			
1.4.2	C2 ฝ้าฉาบเรียบชนิดขนาด 600x1200 มม. หนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ชนิดธรรมดา ผิวหน้าธรรมชาติ โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	1,264.94	ตร.ม	662.91	838,538.06	75.00	94,870.13	933,408.19	รวมค่าโครงคร่าว		
1.4.3	C3 ฝ้าฉาบเรียบยี่ห้ออื่น (ข้อพื้นและคานเดิม)	428.03	ตร.ม	-	-	-	-	-			
1.4.4	C4A ฝ้าฉาบเรียบยี่ห้ออื่นขนาด 25 x100 มม. @ 150 มม. (สีเทาเข้ม)	390.81	ตร.ม	3,050.00	1,191,970.50	500.00	195,405.00	1,387,375.50			
1.4.5	ช่อง SERVICE ฝ้าเพดานชนิดกันชื้น สำเร็จรูป ขนาด 45x45 ซม.	8.00	ชุด	600.00	4,800.00	-	-	4,800.00			
		-			-		-	-			
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				2,374,756.80		391,659.45	2,766,416.25			
1.5	งานสี										
1.5.1	ทาสีฝ้าเพดาน C3	428.03	ตร.ม	56.08	24,003.92	30.00	12,840.90	36,844.82			
1.5.2	ทาสีฝ้าเพดาน C1	1,351.79	ตร.ม	56.08	75,808.44	30.00	40,553.73	116,362.17			
1.5.3	ทาสีฝ้าเพดาน C2	1,264.94	ตร.ม	56.08	70,937.55	30.00	37,948.05	108,885.60			
	รวมราคางานสี				170,749.92		91,342.68	262,092.60			
1.6	งานประติมากรรม										
1.6.1	ประติมากรรม										
1.6.1.1	D1A ขนาด 0.90x2.10 ม.	8.00	ชุด	11,221.72	89,773.76	691.45	5,531.60	95,305.36			
1.6.1.2	D2 ขนาด 0.90x2.45 ม.	8.00	ชุด	13,121.14	104,969.12	719.45	5,755.60	110,724.72			
1.6.1.3	D3, D3' ขนาด 0.90x2.45 ม.	9.00	ชุด	19,067.14	171,604.26	719.45	6,475.05	178,079.31			
1.6.1.4	D5 ขนาด 0.80x1.10 ม.	7.00	ชุด	5,553.00	37,471.00	327.63	2,293.41	39,764.41			

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานสถาปัตยกรรม

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย

มหาวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางเมื่อ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

4 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	หมายเหตุ ที่มาของ	หมายเหตุ ที่มาแรง
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
1.6.1.4A	D5A ขนาด 0.70x1.10m.	8.00	ชุด	6,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00			
1.6.1.5	D7 ขนาด 0.90x2.05m.	14.00	ชุด	12,736.00	178,304.00	628.00	8,792.00	187,096.00			
1.6.2	ประตู อลูมิเนียม										
1.6.2.1	D1 ขนาด 2.80x2.45m.	8.00	ชุด	40,880.00	327,040.00	10,220.00	81,760.00	408,800.00			
1.6.2.2	D4 ขนาด 1.30x2.45m.	14.00	ชุด	36,400.00	509,600.00	9,100.00	127,400.00	637,000.00			
1.6.2.3	D6 ขนาด 1.70x2.45m.	7.00	ชุด	38,872.00	272,104.00	9,718.00	68,026.00	340,130.00			
	รวมราคางานประตู				1,738,866.14		306,033.66	2,044,899.80			
1.7	งานสุขภัณฑ์										
1.7.1	โถสุขภัณฑ์พร้อมท่อและ sensor (หมายเลข 3+5)	34.00	ชุด	14,480.00	492,320.00	450.00	15,300.00	507,620.00			
1.7.2	สายฉีดชำระ (หมายเลข 4)	34.00	ชุด	475.00	16,150.00	35.00	1,190.00	17,340.00			
1.7.3	Stop Valve (เข้า 1 ออก 2)	34.00	ชุด	230.00	7,820.00	35.00	1,190.00	9,010.00			
1.7.4	ที่ใส่กระดาษชำระมีขนาดใหญ่ (หมายเลข 9)	9.00	ชุด	1,680.00	15,120.00	70.00	630.00	15,750.00	ห้องละ 1 ชุด		
1.7.5	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าระบบ sensor (หมายเลข 2)	18.00	ชุด	5,980.00	107,640.00	-	-	107,640.00			
1.7.6	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	18.00	ชุด	372.90	6,712.20	-	-	6,712.20			
1.7.7	สะดืออ่างล้างหน้า	18.00	ชุด	336.45	6,056.10	-	-	6,056.10			
1.7.8	สายน้ำดีสำหรับอ่างล้างหน้า	18.00	ชุด	214.96	3,869.28	-	-	3,869.28			
1.7.9	Stop Valve (เข้า 1 ออก 1)	18.00	ชุด	200.00	3,600.00	35.00	630.00	4,230.00			
1.7.10	โถปัสสาวะพร้อมอุปกรณ์ระบบ sensor (หมายเลข 6)	10.00	ชุด	11,155.00	111,550.00	450.00	4,500.00	116,050.00			
1.7.11	Floor Drain (หมายเลข 8)	48.00	ชุด	500.00	24,000.00	75.00	3,600.00	27,600.00			
1.7.12	ผนังกระเบื้องพร้อมชั้นวางของ	63.00	ม	3,200.00	201,600.00	-	-	201,600.00	รวมติดตั้ง		
1.7.13	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า พร้อมวัสดุปิดผิวติดตั้งตามแบบ พร้อมโครงสแตนเลส	11.82	ม	37,526.90	443,568.00	-	-	443,568.00	รวมติดตั้ง		
1.7.14	Top หลังโถปัสสาวะ ขนาด 0.20x1.80 ม	4.00	ชุด	3,600.00	14,400.00	-	-	14,400.00	รวมติดตั้ง		
1.7.15	Top หลังโถปัสสาวะ ขนาด 0.20x1.50 ม	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	รวมติดตั้ง		
1.7.16	Top หลังโถปัสสาวะ ขนาด 0.20x1.20 ม	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	รวมติดตั้ง		
1.7.17	ก๊อบน้ำล้างพื้น (หมายเลข 7)	9.00	ชุด	199.00	1,791.00	25.00	225.00	2,016.00			

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

กลุ่มงาน/งาน

งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย

วิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางเมื่อ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

4 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	หมายเหตุ ที่มาค่าของ	หมายเหตุ ที่มาค่าแรง
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
1.7.18	กระเบื้องอ่างล้างหน้าชาย, ชั้น 3,(4,8,10)	5.00	ชุด	20,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	รวมติดตั้ง		
1.7.19	กระจกเงาล้างหน้าหญิง, ชั้น 3	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	รวมติดตั้ง		
1.7.20	กระจกเงาล้างหน้าหญิง, ชั้น 5,7,9	3.00	ชุด	20,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	รวมติดตั้ง		
	รวมราคางานสุญกั้นที่				1,642,496.58		27,265.00	1,669,761.58			
1.8	งานป้าย										
1.8.1	ป้ายตัวเลขหมายเลขลิฟท์ (ชั้น 4-10)	7.00	ชุด	680.00	4,760.00	-	-	4,760.00			
1.8.2	ป้ายสัญลักษณ์ห้องน้ำ ช-ญ	9.00	ชุด	580.00	5,220.00	-	-	5,220.00			
1.8.3	ป้ายห้องเรียน (ชั้น 4-10)	21.00	ชุด	5,200.00	109,200.00	-	-	109,200.00			
1.8.4	ป้ายสัญลักษณ์ ตู้ดับเพลิง (Fire Hose)	8.00	ชุด	400.00	3,200.00	-	-	3,200.00			
	รวมราคางานป้าย				122,380.00		-	122,380.00			

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานอาคาร (งานครุภัณฑ์จัดสร้าง)

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10

อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วิทยาลัยนานาชาติเพื่อการศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

4 ธันวาคม 2567

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย

คำนวณราคากลางเมื่อ

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ ที่มาค่าของ	หมายเหตุ ที่มาค่าแรง
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน					
2									
2.1									
2.1.1									
	42.00	เมตร	20,000.00	840,000.00	-	-	840,000.00		
	70.00	ตารางเมตร	4,500.00	315,000.00	-	-	315,000.00		
2.1.2									
	42.00	เมตร	20,000.00	840,000.00	-	-	840,000.00		
	63.00	ตารางเมตร	4,500.00	283,500.00	-	-	283,500.00		
2.1.3									
	42.00	เมตร	20,000.00	840,000.00	-	-	840,000.00		
	70.00	ตารางเมตร	4,500.00	315,000.00	-	-	315,000.00		
				3,433,500.00			3,433,500.00		
2.2									
2.2.1	2.00	ชุด	120,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00		
2.2.2	5.00	ชุด	50,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00		
2.2.3	7.00	ชุด	250,000.00	1,750,000.00	-	-	1,750,000.00		
2.2.4	1.00	ชุด	132,000.00	132,000.00	-	-	132,000.00		
				2,372,000.00			2,372,000.00		
							5,805,500.00		

รวมราคางานครุภัณฑ์จัดสร้าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องนำ ชั้น 3-10

อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาคณะอักษร ชั้น 3-10

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาคณะอักษร ชั้น 3-10

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมกรกำหนดราคากลาง

4 ธันวาคม 2567

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย

คำนวณราคากลางเมื่อ

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ ที่มาค่าของ	หมายเหตุ ที่มาค่าแรง
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
3.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง									
3.1.1	ระบบเสา และ สายแรงสูง 4" IMC	12.00	เมตร	691.67	8,300.04	85.00	1,020.00	9,320.04		
	เสา Riser Pole 24kV overhead to RMU	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00		
	สาย XLPE 1-Core 70 sq.mm. 12/20(24)kV ต่อเข้า Unit substation และ overhead เติม	135.00	เมตร	590.66	79,739.10	70.00	9,450.00	89,189.10		
	Cable termination & accessories	6.00	ชุด	3,900.00	23,400.00	3,000.00	18,000.00	41,400.00		
	Ground rods	1.00	ชุด	3,937.00	3,937.00	1,500.00	1,500.00	5,437.00		
3.1.2	UNIT SUBSTATION									
	1,000 kVA unit substation 12/24kV - 416-240V -RMU 2 IN 1 out / LV 1,400 AT/1,600AF 30kA	1.00	ชุด	ราคาวัสดุอยู่ใน ครุภัณฑ์		10,000.00	10,000.00	10,000.00		
	งานติดตั้งสายแรงสูงเพิ่มเติม จาก MDB เติม เข้า Unit substation	1.00	ชุด	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00		
3.1.3	งานโครงสร้างค.ส.ล									
	โครงสร้าง ค.ส.ล	-								
	เสาเข็ม Micropile 0.20x2.10 ม (บนแปลนถ้ำ 22ตัว/คัน)	4.00	คัน	12,000.00	48,000.00	4,000.00	16,000.00	64,000.00		
	คันทัน	4.30	สน.ม	-	-	168.00	722.57	722.57		
	คันทัน	3.75	สน.ม	-	-	112.00	420.11	420.11		
	คันทัน	0.55	สน.ม	-	-	168.00	92.40	92.40		
	พาราอีดแมน	0.11	สน.ม	508.33	55.92	112.00	12.32	68.24		
	คอนกรีตหยาบ	0.06	สน.ม	2,460.00	135.30	426.00	23.43	158.73		
	คอนกรีต 240 ksc	0.77	สน.ม	2,507.00	1,940.42	419.00	324.31	2,264.72		
	ไม้แบบ	9.88	ตร.ม	200.00	1,976.00	139.00	1,373.32	3,349.32		
	RB 9mm- SR24	39.07	กม.	20.85	814.64	4.40	171.92	986.56		
	DB 12mm- SD40	6.04	กม.	20.95	126.50	3.60	21.74	148.24		
	DB 16mm- SD40	156.22	กม.	20.75	3,241.61	3.60	562.40	3,804.01		
	DB 20mm- SD40	-	กม.	-	-	3.10	-	-		
	ลวดผูกเหล็ก	4.03	กม.	25.83	104.01	-	-	104.01		
	ตะปู	1.98	กม.	88.79	175.45	-	-	175.45		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปจ.4

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10

อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

4 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง (บาท)		ปริมาณงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		รวมค่าของ	ที่มาค่าแรง	
โครงสร้างเหล็กเสริม											
	H200 H-200x200x8x12 mm(49.9kg/m)	828.34	กก.	32.50	26,921.05	14.00	11,596.76	36,517.81			
	C150 Chanel-150x75x6.5x10 mm (18.6kg/m)	74.40	กก.	24.60	1,830.24	14.00	1,041.60	2,871.84			
	Piate 9 mm Thick (Stiffener)	2.92	กก.	23.30	67.96	10.00	29.17	97.13			
	Piate 12 mm Thick (Stiffener)	38.89	กก.	23.70	921.67	10.00	388.89	1,310.56			
	Piate 20 mm Thick ขนาด 300x360 mm.	42.03	กก.	28.00	1,176.84	10.00	420.30	1,597.14			
	Non Shink Grout 20mm Thk	2.00	จุด	392.53	785.06	-	-	785.06			
	Anchor Bolts (L=800 mm)	16.00	จุด	234.58	3,753.28	-	-	3,753.28			
	ทาสีน้ำมัน	23.72	ตร.ม	83.71	1,985.47	38.00	901.30	2,886.77			
				รวมราคางาน 3.1		109,072.52		338,460.07			
3.2	ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ										
3.2.1	DB-VRV										
	CUBICLE and BUSBAR and metering	1.00	ชุด	56,366.00	56,366.00	15,000.00	15,000.00	71,366.00			
	CB 3P 400AT	1.00	ชุด	22,500.00	22,500.00	3,000.00	3,000.00	25,500.00			
	CB 3P 30-100AT/100AF	8.00	ชุด	5,700.00	45,600.00	500.00	4,000.00	49,600.00			
3.2.3	Load center										
	RCBO 1P 16A ติดตั้งในตู้เดิม	38.00	ชุด	1,325.00	50,350.00	11.00	4,180.00	54,530.00			
	RCBO 1P 20A ติดตั้งในตู้เดิม	28.00	ชุด	1,325.00	37,100.00	11.00	3,080.00	40,180.00			
	1P 16AT ติดตั้งในตู้เดิม	36.00	ชุด	93.00	3,348.00	11.00	3,960.00	7,308.00			
	1P 20AT ติดตั้งในตู้เดิม	9.00	ชุด	93.00	837.00	11.00	990.00	1,827.00			
3.2.4	SAFETY SWITCH IP65										
	- 100 A 3P +N+E for VRF CDU	3.00	ชุด	3,174.00	9,522.00	11.00	330.00	9,852.00			
	- 60 A 3P +N+E for VRF CDU	1.00	ชุด	3,119.00	3,119.00	11.00	110.00	3,229.00			
	- 30 A 2P +E for CDU split type	9.00	ชุด	1,391.00	12,519.00	11.00	990.00	13,509.00			
				รวมราคางาน 3.2		241,261.00		276,901.00			

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

วิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อ 4 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ ที่มาของ	หมายเหตุ ที่มาตรง
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
3.3	โคมไฟฟ้า											
3.3.1	L1 (ฝ้าห้องเรียน) Driver	385.00	เมตร	2,100.00	808,500.00					808,500.00		
3.3.2	L2 (ผนังห้องเรียน) Driver Power Supply 24V 25W Meanwell Driver Power Supply 24V 35W Meanwell Driver Power Supply 24V 50W Meanwell Driver Power Supply 24V 75W Meanwell Driver Power Supply 24V 100W Meanwell Driver Power Supply 24V 200W Meanwell	91.00 682.00 10.00 1.00 15.00 9.00 7.00 42.00 84.00	ชุด เมตร ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด เมตร ชุด	1,200.00 690.00 600.00 660.00 750.00 870.00 1,000.00 1,750.00 1,250.00 1,200.00 1,400.00 2,280.00 500.00 500.00 1,170.00 1,190.00 1,585.00 1,360.00 1,360.00	109,200.00 470,580.00 6,000.00 6,600.00 11,250.00 7,830.00 7,000.00 73,500.00 105,000.00 19,200.00 21,000.00 207,480.00 95,000.00 17,000.00 147,420.00 24,990.00 39,625.00 10,880.00 9,520.00	115.00	10,465.00	115.00	1,150.00	119,665.00		
3.3.3	L3 (หน้าลิฟท์) Driver Power Supply 24V 150W Meanwell FL H1 DL1 DL2 DL3 emergency Light EL2 emergency Light EL1 Exit sign light EX1 Exit sign light EX2	16.00 15.00 91.00 190.00 34.00 126.00 21.00 25.00 8.00 7.00	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด	1,200.00 1,400.00 2,280.00 500.00 500.00 1,170.00 1,190.00 1,585.00 1,360.00 1,360.00	19,200.00 21,000.00 207,480.00 95,000.00 17,000.00 147,420.00 24,990.00 39,625.00 10,880.00 9,520.00	115.00	1,840.00	115.00	21,040.00	23,025.00		
3.3.4												
3.3.5												
3.3.6												
3.3.7												
3.3.8												
3.3.9												
3.3.10												
3.3.11												
3.3.12												
				รวมราคางาน 3.3		2,191,635.00		81,720.00		2,273,355.00		
3.4	สายไฟฟ้า											
3.4.1	IEC-01 - 2.5 Sq.mm. - 4 Sq.mm. - 25 Sq.mm. - ปิดดัด	15,506.00 3,838.00 80.00 1.00	เมตร เมตร เมตร งาน	9.12 13.76 96.00 20,190.56	141,414.72 52,810.88 7,680.00 20,190.56	7.00 10.00 25.00 6,057.17	108,542.00 38,380.00 2,000.00 6,057.17	249,956.72 91,190.88 9,680.00 26,247.73				

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10

อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย

คำนวณราคากลางเมื่อ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

4 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาสีล (บาท)		จำนวนเงิน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		ที่มาของ	ที่มาของ
3.4.2	CV 1 core	320.00	เมตร	1,158.00	370,560.00	100.00	32,000.00	402,560.00		
	- 240 Sq.m.m.	360.00	เมตร	170.00	61,200.00	40.00	14,400.00	75,600.00		
	- 35 Sq.m.m.	120.00	เมตร	81.00	9,720.00	25.00	3,000.00	12,720.00		
	- 16 Sq.m.m.	120.00	เมตร	41.30	4,956.00	15.00	1,800.00	6,756.00		
	- 6 Sq.m.m.	1.00	งาน	44,643.60	44,643.60	13,393.08	13,393.08	58,036.68		
	- เบ็ดเตล็ด									
3.4.3	NY 1 CORE	10.00	เมตร	477.79	4,777.90	70.00	700.00	5,477.90		
	- 95 Sq.m.m.	1.00	งาน	477.79	477.79	70.00	70.00	547.79		
	- เบ็ดเตล็ด									
รวมราคางาน 3.4					718,431.45		220,342.25	938,773.70		
3.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้า และ รางไฟฟ้า									
3.5.1	EMT									
	- DIA. 1/2"	4,154.00	เมตร	31.03	128,912.47	22.00	91,388.00	220,300.47		
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	25,782.49	25,782.49	7,734.75	7,734.75	33,517.24		
3.5.2	IMC									
	- DIA. 2"	90.00	เมตร	255.73	23,016.00	48.00	4,320.00	27,336.00		
	- DIA. 1 1/2"	30.00	เมตร	187.13	5,614.00	42.00	1,260.00	6,874.00		
	- DIA. 4"	80.00	เมตร	691.67	55,333.60	85.00	6,800.00	62,133.60		
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	16,792.72	16,792.72	5,037.82	5,037.82	21,830.54		
3.5.3	PVC									
	- DIA. 1 1/4"	9.00	เมตร	18.31	164.79	27.00	243.00	407.79		
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	32.96	32.96	9.89	9.89	42.85		
รวมราคางาน 3.5					255,649.03		116,793.45	372,442.48		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องนำ ชั้น 3-10

อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

4 ธันวาคม 2567

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย

คำนวณราคากลางเมื่อ

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาสีบล (บาท)		จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	หมายเหตุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
3.6	สวิตช์ และ เต้ารับ (SWITCH AND RECEPTACLE)												
3.6.1	Single Switch 1 Gang	14.00	ชุด	99.08	1,387.12	80.00	1,120.00			2,507.12			
3.6.2	Single Switch 2 Gang	21.00	ชุด	157.03	3,297.63	90.00	1,890.00			5,187.63			
3.6.3	Single Switch 3 Gang	38.00	ชุด	214.98	8,169.24	100.00	3,800.00			11,969.24			
3.6.4	RECEPTACLE 2P+E, (DUPEX OUTLET)	191.00	ชุด	242.06	46,233.46	90.00	17,190.00			63,423.46			
3.6.5	R45 CAT 6A Outlet	21.00	ชุด	386.93	8,125.53	110.00	2,310.00			10,435.53			
3.6.6	ปุ่มกดไฟฉุกเฉิน SIMPLEX RECEPTACLE 2P+E, (DUPEX OUTLET)	25.00	ชุด	149.53	3,738.25	90.00	2,250.00			5,988.25			
	(สำหรับ emergency Light)												
	รวมราคางาน 3.6				70,951.23		28,560.00			99,511.23			
3.7	ระบบโสต ในห้องเรียน และ ห้องประชุม												
3.7.1	Power mixer ระบบเสียง ห้องเรียน ของเดิมติดตั้งใหม่	8.00	ชุด	-	-	500.00	4,000.00			4,000.00			
3.7.2	Ceiling speaker 15W ของเดิม ติดตั้งใหม่	32.00	ชุด	-	-	150.00	4,800.00			4,800.00			
	Ceiling speaker 15W ของใหม่	52.00	ชุด	2,200.00	114,400.00	150.00	7,800.00			122,200.00			
3.7.3	Interact CCTV ของเดิมเดินสายติดตั้งใหม่	8.00	ชุด	-	-	300.00	2,400.00			2,400.00			
3.7.4	TV / PROJECTOR งานติดตั้ง												
	TV 55" ของเดิมติดตั้งใหม่	16.00	ชุด	-	-	300.00	4,800.00			4,800.00			
	TV 86" ของเดิมติดตั้งใหม่	8.00	ชุด	-	-	300.00	2,400.00			2,400.00			
	Projector interactive 100" ของเดิมติดตั้งใหม่	5.00	ชุด	-	-	500.00	2,500.00			2,500.00			
3.7.5	ระบบ access point												
	Wireless access point เดินสายตามห้องไว้ห้องเรียนทุกห้อง	21.00	ชุด	-	-	110.00	2,310.00			2,310.00			
	POE switch 24 ports	7.00	ชุด	8,401.87	58,813.09	500.00	3,500.00			62,313.09			
	Main switch FOC For access point	1.00	ชุด	8,401.87	8,401.87	900.00	900.00			9,301.87			
3.7.6	สายสัญญาณ												
	12C-SM FOC	350.00	เมตร	21.50	7,525.00	16.00	5,600.00			13,125.00			
	UTP CAT6A LSZH	5,700.00	เมตร	30.74	175,218.00	12.00	68,400.00			243,618.00			
	สายลำโพง TWPS 2.5 sq.mm.	740.00	เมตร	41.87	30,983.80	12.00	8,880.00			39,863.80			
	HDMI cable	340.00	เมตร	186.91	63,549.40	18.00	6,120.00			69,669.40			
	- แจ็คเสิร์ท	1.00	งาน	21,727.62	21,727.62	8,318.29	8,318.29			36,045.91			

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

งบระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10

อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

4 ธันวาคม 2567

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย

คำนวณราคากลางเมื่อ

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ ที่มาค่าของ	หมายเหตุ ที่มาค่าแรง
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
3.7.7	CONDUIT - DIA. 1/2" EMT - เบ็ดดัด	1,400.00 1.00	เมตร งาน	31.03 8,688.40	43,442.00 8,688.40	30,800.00 2,606.52	22.00 2,606.52	74,242.00 11,294.92			
รวมราคางาน 3.7					538,749.18	166,134.81		704,883.99			
3.8	ระบบ CCTV										
3.8.1	IP Camera กล้องใช้ของเดิมติดตั้งใหม่เดินสายไว้	28.00	ชุด	-	-		300.00	8,400.00			
3.8.2	DVR 64CH ของเดิม	1.00	ชุด	-	-		2,000.00	2,000.00			
3.8.3	Poe switch 24 ports w/UPS 500VA	8.00	ชุด	24,548.42	196,387.36	16,000.00	2,000.00	212,387.36			
3.8.4	WIRING UTP CAT6A LSZH - เบ็ดดัด	1,800.00 1.00	M งาน	30.74 5,533.20	55,332.00 5,533.20	21,600.00 1,659.96	12.00 1,659.96	76,932.00 7,193.16			
3.8.5	CONDUIT Wireway 50 x 100 mm - เบ็ดดัด	180.00 1.00	เมตร งาน	124.61 5,592.60	22,429.80 5,592.60	6,300.00 1,677.78	35.00 1,677.78	28,729.80 7,270.38			
3.8.6	- DIA. 1/2" EMT - เบ็ดดัด	490.00 1.00	เมตร งาน	31.03 8,645.42	15,204.70 8,645.42	10,780.00 2,593.63	22.00 2,593.63	25,984.70 11,239.05			
รวมราคางาน 3.8					309,125.08	71,011.37		380,136.45			
3.9	Fire Alarm system										
3.9.1	SMOKE DETECTOR	79.00	ชุด	887.86	70,140.94	15,800.00	200.00	85,940.94			
3.9.2	HEAT DETECTOR	9.00	ชุด	756.88	6,811.92	1,350.00	150.00	8,161.92			
3.9.3	Manual station w/ telephone jack	8.00	ชุด	925.24	7,401.92	720.00	90.00	8,121.92			
3.9.4	ALARM BELL	8.00	ชุด	1,401.87	11,214.96	720.00	90.00	11,934.96			
3.9.5	WIRING - 1.5 Sq.mm. IEC01 - 2.5 Sq.mm. FRC - เบ็ดดัด	1,760.00 320.00 1.00	เมตร เมตร งาน	6.16 38.32 2,310.40	10,841.60 12,262.40 2,310.40	8,800.00 3,840.00 693.12	5.00 12.00 693.12	19,641.60 16,102.40 3,003.52			

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ บ5.4

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
 อาคารวิทยาลัยนวมินทราชินีสถิตเพื่อศึกษาความยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 วิทยาลัยนวมินทราชินีสถิตเพื่อศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

4 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ ที่มาของ	หมายเหตุ ที่มาของ
				ราคาหน่วยละ	ราคาวัสดุ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
3.9.6	CONDUIT											
	EMT											
	- DIA. 1/2"	880.00	เมตร	31.03		27,306.40	22.00		19,360.00	46,666.40		
	IMC											
	- DIA. 3/4"	160.00	เมตร	87.47		13,995.20	26.00		4,480.00	18,475.20		
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	8,260.32		8,260.32	2,478.10		2,478.10	10,738.42		
รวมราคางาน 3.9										228,787.28		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

กลุ่มงาน/งาน

งานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย

วิทยาลัยนานาชาติเพื่อการศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางเมื่อ

คณะกรรมการกลาง

4 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ราคาหน่วยละ	ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ ที่มาค่าของ	หมายเหตุ ที่มาค่าแรง
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
4.1	งานระบบประปา(CW)										
4.1.1	เดินท่อพีวีซีขึ้นคุณภาพ PN10										
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	16	เมตร	21.00	336.00	30.00	480.00	816.00			
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	128	เมตร	27.60	3,532.80	30.00	3,840.00	7,372.80			
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว	10	เมตร	45.60	456.00	30.00	300.00	756.00			
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	106	เมตร	172.20	18,253.20	75.00	7,950.00	26,203.20			
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	1	เมตร	241.20	241.20	100.00	100.00	341.20			
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว	64	เมตร	337.20	21,580.80	120.00	7,680.00	29,260.80			
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว	48	เมตร	500.40	24,019.20	150.00	7,200.00	31,219.20			
4.1.2	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อพีวีซี	1	งาน	-	34,209.60	-	10,262.88	44,472.48			
4.1.3	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี	1	งาน	-	13,683.84	-	4,105.15	17,788.99			
4.1.4	ทดสอบและทำความสะอาดท่อพีวีซี	1	งาน	-	6,841.92	-	2,052.58	8,894.50			
4.1.5	เดินท่อพีวีซีความหนาแน่นสูง										
	ขึ้นคุณภาพ PN10										
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว (63 มม.)	44	เมตร	117.00	5,148.00	75.00	3,300.00	8,448.00			
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว (90 มม.)	40	เมตร	228.00	9,120.00	120.00	4,800.00	13,920.00			
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว (110 มม.)	24	เมตร	341.00	8,184.00	150.00	3,600.00	11,784.00			
4.1.6	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อพีวีซี	1	งาน	-	11,226.00	-	3,367.80	14,593.80			
4.1.7	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี	1	งาน	-	4,490.40	-	1,347.12	5,837.52			
4.1.8	ทดสอบและทำความสะอาดท่อพีวีซี	1	งาน	-	2,245.20	-	673.56	2,918.76			
4.1.9	ประตุน้ำกด										
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	13	ชุด	5,439.26	70,710.38	400.00	5,200.00	75,910.38			
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว	3	ชุด	8,822.43	26,467.29	600.00	1,800.00	28,267.29			
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว	2	ชุด	13,130.85	26,261.70	800.00	1,600.00	27,861.70			

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

งานระบบสุขาภิบาล

กลุ่มงาน/งาน

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย

คำนวณราคากลางเมื่อ

อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาคณะมัธยมต้น เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วิทยาลัยนานาชาติเพื่อการศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการกลาง

4 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ ที่มากำหนด	หมายเหตุ ที่มากำหนด
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
4.1.10	ประตุน้ำบอลล์										
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	8	ชุด	100.93	807.44		100.00	800.00	1,607.44		
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	9	ชุด	878.50	7,906.50		400.00	3,600.00	11,506.50		
4.1.11	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ										
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว	1	ชุด	3,588.79	3,588.79		600.00	600.00	4,188.79		
4.1.12	ประตุน้ำก้นกลับ										
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว	1	ชุด	13,046.73	13,046.73		600.00	600.00	13,646.73		
4.1.13	ประตุน้ำลูกกลาย										
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	3	ชุด	13,668.22	41,004.66		400.00	1,200.00	42,204.66		
4.1.14	ถังน้ำสแตนเลส										
	- ปริมาตรสุทธิ 2,000 ลิตร	5	ชุด	17,747.66	88,738.30		750.00	3,750.00	92,488.30		
	รวมราคางาน 4.1				442,099.95			80,209.09	522,309.04		
4.2	งานระบบระบายน้ำเสีย (W)										
4.2.1	เดินท่อพีวีซีขึ้นคุณภาพ 13.5										
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	85	เมตร	35.74	3,037.90		30.00	2,550.00	5,587.90		
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	197	เมตร	54.67	10,769.99		40.00	7,880.00	18,649.99		
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	56	เมตร	90.42	5,063.52		50.00	2,800.00	7,863.52		
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว	7	เมตร	126.16	883.12		75.00	525.00	1,408.12		
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว	238	เมตร	203.27	48,378.26		100.00	23,800.00	72,178.26		
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว	48	เมตร	431.07	20,691.36		200.00	9,600.00	30,291.36		
4.2.2	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อพีวีซี	1	งาน	-	35,529.66		-	10,658.90	46,188.56		
4.2.3	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี	1	งาน	-	26,647.25		-	7,994.17	34,641.42		
4.2.4	ทดสอบและทำความสะอาดท่อพีวีซี	1	งาน	-	8,882.42		-	2,664.72	11,547.14		

แบบแสดงรายการ การปริมาณงาน และราคา

งานระบบสุขาภิบาล

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10

อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วิทยาลัยนานาชาติเพื่อการศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการกลาง

4 ธันวาคม 2567

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย

คำนวณราคากลางเมื่อ

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ ที่มาของ	หมายเหตุ ที่มาแห่ง
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
4.2.5	ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น									
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	7	ชุด	114.95	804.65	250.00	1,750.00	2,554.65		
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว	1	ชุด	152.34	152.34	300.00	300.00	452.34		
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว	8	ชุด	184.11	1,472.88	400.00	3,200.00	4,672.88		
4.2.6	รูกันซึม									
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	53	ชุด	135.51	7,182.03	40.65	2,154.61	9,336.64		
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว	34	ชุด	176.64	6,005.76	52.99	1,801.73	7,807.49		
	รวมราคางาน 4.2				175,501.13		77,679.13	253,180.26		
4.3	งานระบบระบายน้ำฝน (RL)									
4.3.1	เดินท่อพีวีซีความหนาแน่นสูง									
	ชั้นคุณภาพ PN10									
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว (110 มม.)	48	เมตร	341.00	16,368.00	150.00	7,200.00	23,568.00		
4.3.2	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อพีวีซี	1	งาน	-	6,547.20	-	1,964.16	8,511.36		
4.3.3	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี	1	งาน	-	3,273.60	-	982.08	4,255.68		
4.3.4	ทดสอบและทำความสะอาดท่อพีวีซี	1	งาน	-	1,636.80	-	491.04	2,127.84		
	รวมราคางาน 4.3				27,825.60		10,637.28	38,462.88		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10

อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาศาสตร์และวิชาชีพ ชั้น 3-10

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

วิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาศาสตร์และวิชาชีพ ชั้น 3-10

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อ

4 ธันวาคม 2567

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ ที่มาค่าของ	หมายเหตุ ที่มาค่าแรง
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	HZ-5-FCU-04,06 24,200 BTUH, CC4	2.00	set	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00		
	HZ-5-FCU-07 30,700 BTUH, CD	1.00	set	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00		
	อาคารชั้น 6									
	HZ-6-FCU-01,02 30,700 BTUH, CC4	2.00	set	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00		
	HZ-6-FCU-03,05 30,700 BTUH, CC4	2.00	set	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00		
	HZ-6-FCU-04,06 24,200 BTUH, CC4	2.00	set	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00		
	HZ-6-FCU-07 30,700 BTUH, CD	1.00	set	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00		
	อาคารชั้น 7									
	HZ-7-FCU-01,02 30,700 BTUH, CC4	2.00	set	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00		
	HZ-7-FCU-03,05 30,700 BTUH, CC4	2.00	set	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00		
	HZ-7-FCU-04,06 24,200 BTUH, CC4	2.00	set	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00		
	HZ-7-FCU-07 30,700 BTUH, CD	1.00	set	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00		
	อาคารชั้น 8									
	HZ-8-FCU-01,02 30,700 BTUH, CC4	2.00	set	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00		
	HZ-8-FCU-03,05 30,700 BTUH, CC4	2.00	set	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00		
	HZ-8-FCU-04,06 24,200 BTUH, CC4	2.00	set	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00		
	HZ-8-FCU-07 30,700 BTUH, CD	1.00	set	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00		
	อาคารชั้น 9									
	HZ-9-FCU-01,02 30,700 BTUH, CC4	2.00	set	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00		
	HZ-9-FCU-03,05 30,700 BTUH, CC4	2.00	set	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00		
	HZ-9-FCU-04,06 24,200 BTUH, CC4	2.00	set	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00		
	HZ-9-FCU-07 30,700 BTUH, CD	1.00	set	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00		
	อาคารชั้น 10									
	HZ-10-FCU-01,02 30,700 BTUH, CC4	2.00	set	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00		
	HZ-10-FCU-03,05 30,700 BTUH, CC4	2.00	set	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00		

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย

คำนวณราคากลางเมื่อ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10

อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วิทยาลัยนานาชาติเพื่อการศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

4 ธันวาคม 2567

แบบ ป.ร.4

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ ที่มาค่าของ	หมายเหตุ ที่มาค่าแรง
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	HZ-10-FCU-04-06 24,200 BTUH, CC4	2.00	set	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00		
	HZ-10-FCU-07 30,700 BTUH, CD	1.00	set	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00		
	ชั้นหลังคา									
	HZ-4,5-CDU-01 382,000 BTUH, VFC	1.00	set	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00		
	HZ-6,7-CDU-01 382,000 BTUH, VFC	1.00	set	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00		
	HZ-8,9-CDU-01 382,000 BTUH, VFC	1.00	set	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00		
	HZ-10-CDU-01 191,000 BTUH, VFC	1.00	set	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00		
	CDU HOOD Galvanized steel sheet #20	602.00	Sq.ft	29.65	17,849.30	30.00	18,060.00	35,909.30		
	รวมราคาของรายการที่ 5.1				17,849.30		139,560.00	157,409.30		
5.2	REFRIGERANT PIPE, COPPER TUBE HARD DRAWN TYPE L.									
	GAS PIPE COPPER TUBE TYPE L									
	-DIA 1 5/8" (Nominal OD.)	104.00	m	898.75	93,470.00	255.00	26,520.00	119,990.00		
	-DIA 1 1/8" (Nominal OD.)	147.00	m	498.44	73,270.68	150.00	22,050.00	95,320.68		
	-DIA 7/8" (Nominal OD.)	13.00	m	360.59	4,687.67	110.00	1,430.00	6,117.67		
	-DIA 3/4" (Nominal OD.)	43.00	m	275.70	11,855.10	80.00	3,440.00	15,295.10		
	-DIA 5/8" (Nominal OD.)	341.00	m	223.52	76,220.32	65.00	22,165.00	98,385.32		
	LIQUID PIPE COPPER TUBE TYPE L									
	-DIA 3/4" (Nominal OD.)	104.00	m	275.70	28,672.80	80.00	8,320.00	36,992.80		
	-DIA 5/8" (Nominal OD.)	118.00	m	223.52	26,375.36	65.00	7,670.00	34,045.36		
	-DIA 1/2" (Nominal OD.)	29.00	m	155.76	4,517.04	50.00	1,450.00	5,967.04		
	-DIA 3/8" (Nominal OD.)	396.00	m	98.13	38,859.48	30.00	11,880.00	50,739.48		
	Pipe Fitting	1.00	lot	107,378.54	107,378.54	32,213.56	32,213.56	139,592.10		
	Pipe Hanger & Support	1.00	lot	34,316.42	34,316.42	10,294.93	10,294.93	44,611.34		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10

อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วิทยาลัยนานาชาติเพื่อการศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

4 ธันวาคม 2567

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย

คำนวณราคากลางเมื่อ

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคารัฐ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ ที่มาค่าของ	หมายเหตุ ที่มาค่าแรง
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	ทำความสะอาด และทดสอบท่อ	1.00	lot	15,325.37	15,325.37	4,597.61	4,597.61	19,922.98		
	อุปกรณ์ข้อต่อพิเศษ REFNET JOINT REFRIGERANT R-410a	1.00	lot	173.78	13,554.84	52.13	4,066.45	17,621.29		
		78.00	kgs							
	รวมราคางานรายการที่ 5.2				528,504.00		156,098.00	684,602.00		
5.3	CLOSED CELL INSULATION REFRIGERANT PIPE									
	GAS PIPE									
	-DIA 1 5/8" (Insulation Thick 3/4")	104.00	m	145.38	15,119.52	35.00	3,640.00	18,759.52		
	-DIA 1 1/8" (Insulation Thick 3/4")	147.00	m	98.65	14,501.55	25.00	3,675.00	18,176.55		
	-DIA 7/8" (Insulation Thick 3/4")	13.00	m	83.07	1,079.91	20.00	260.00	1,339.91		
	-DIA 3/4" (Insulation Thick 3/4")	43.00	m	77.88	3,348.84	18.00	774.00	4,122.84		
	-DIA 5/8" (Insulation Thick 3/4")	341.00	m	72.73	24,800.93	16.00	5,456.00	30,256.93		
	LIQUID PIPE									
	-DIA 3/4" (Insulation Thick 3/4")	104.00	m	77.88	8,099.52	18.00	1,872.00	9,971.52		
	-DIA 5/8" (Insulation Thick 3/4")	118.00	m	72.73	8,582.14	16.00	1,888.00	10,470.14		
	-DIA 1/2" (Insulation Thick 3/4")	29.00	m	67.50	1,957.50	15.00	435.00	2,392.50		
	-DIA 3/8" (Insulation Thick 3/4")	396.00	m	62.30	24,670.80	15.00	5,940.00	30,610.80		
	รวมราคางานรายการที่ 5.3				102,161.00		23,940.00	126,101.71		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10

แบบ ป.ร.4

อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

วิทยาลัยนานาชาติเพื่อการศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อ

4 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ ที่ภาคของ	หมายเหตุ ที่ภาคแรง
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
5.4	งานหุ้ม Aluminium Jacket of Closed Cell Insulation Refrigerant Pipe ภายนอกอาคารด้วย Aluminium Sheet #26									
	GAS PIPE									
	-DIA 1 5/8" (Insulation Thick 3/4") ยาว 104 เมตร	320.00	Sq.ft	16.56	5,299.20	18.00	5,760.00	11,059.20		
	-DIA 1 1/8" (Insulation Thick 3/4") ยาว 56 เมตร	145.16	Sq.ft	16.56	2,403.91	18.00	2,612.94	5,016.85		
	LIQUID PIPE									
	-DIA 3/4" (Insulation Thick 3/4") ยาว 104 เมตร	231.08	Sq.ft	16.56	3,826.63	18.00	4,159.38	7,986.01		
	-DIA 5/8" (Insulation Thick 3/4") ยาว 56 เมตร	117.51	Sq.ft	16.56	1,946.02	18.00	2,115.24	4,061.26		
	รวมราคางานรายการที่ 5.4				13,475.76		14,647.57	28,123.33		
5.5	DRAIN PIPE (PVC 8.5)									
	-DIA 2"	46.00	m	37.85	1,741.10	25.00	1,150.00	2,891.10		
	-DIA 1 1/4"	174.00	m	18.31	3,185.94	25.00	4,350.00	7,535.94		
	-DIA 1"	208.00	m	14.72	3,061.76	25.00	5,200.00	8,261.76		
	-DIA 3/4"	18.00	m	11.12	200.16	25.00	450.00	650.16		
	Pipe Fitting	1.00	lot	3,275.58	3,275.58	982.68	982.68	4,258.26		
	Pipe Hanger & Support	1.00	lot	2,917.03	2,917.03	875.11	875.11	3,792.14		
	รวมราคางานรายการที่ 5.5				14,381.58		13,007.79	27,389.36		
5.6	CLOSED CELL INSULATION DRAIN PIPE									
	-DIA 2" (Insulation Thick 1/2")	46.00	m	85.67	3,940.82	20.00	920.00	4,860.82		
	-DIA 1 1/4" (Insulation Thick 1/2")	174.00	m	59.71	10,389.54	18.00	3,132.00	13,521.54		
	-DIA 1" (Insulation Thick 1/2")	208.00	m	54.52	11,340.16	16.00	3,328.00	14,668.16		
	-DIA 3/4" (Insulation Thick 1/2")	18.00	m	46.73	841.14	14.00	252.00	1,093.14		

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10

แบบ ปร.4

อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วิทยาลัยนานาชาติเพื่อการศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

4 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ ที่มาค่าของ	หมายเหตุ หมายเขต ที่มาค่าแรง
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
รวมราคางานรายการที่ 5.6					26,511.66		7,632.00	34,143.66		
5.7	งานติดตั้งระบบไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าควบคุม									
	งานไฟฟ้ากำลังของชุด CDU									
	1 1/2" IMC	13.00	m	187.13	2,432.69	42.00	546.00	2,978.69		
	1" IMC	4.00	m	118.06	472.24	32.00	128.00	600.24		
	1 1/2" RAINIGHT FLEX	13.00	m	245.24	3,188.12	16.00	208.00	3,396.12		
	1" RAINIGHT FLEX	5.00	m	153.27	766.35	14.00	70.00	836.35		
	#35 mm2 IEC01	97.00	m	127.44	12,361.68	30.00	2,910.00	15,271.68		
	#16 mm2 IEC01	24.00	m	61.20	1,468.80	20.00	480.00	1,948.80		
	#10 mm2 IEC01	31.00	m	39.44	1,222.64	16.00	496.00	1,718.64		
	#6 mm2 IEC01	8.00	m	22.64	181.12	12.00	96.00	277.12		
	งานไฟฟ้ากำลังของชุด FCU									
	1/2" FLEX	142.00	m	4.67	663.14	11.00	1,562.00	2,225.14		
	#2.5 mm2 IEC01	390.00	m	9.00	3,510.00	7.00	2,730.00	6,240.00		
	ไฟฟ้าควบคุมจากชุด CDU TO FCU									
	1/2" EMIT	488.00	m	31.03	15,142.64	22.00	10,736.00	25,878.64		
	1/2" IMC	207.00	m	65.80	13,620.60	26.00	5,382.00	19,002.60		
	1/2" FLEX	89.00	m	4.67	415.63	11.00	979.00	1,394.63		
	1/2" RAINIGHT FLEX	10.00	m	70.52	705.20	13.00	130.00	835.20		
	Twisted pair shield 2 core เบอร์ 18 AWG	517.00	m	15.14	7,827.38	10.00	5,170.00	12,997.38		
	ไฟฟ้าควบคุมจาก FCU TO REMOTE CONTROL									
	1/2" EMIT	530.00	m	31.03	16,445.90	22.00	11,660.00	28,105.90		
	1/2" FLEX	59.00	m	4.67	275.53	11.00	649.00	924.53		
	Twisted pair shield 2 core เบอร์ 18 AWG	486.00	m	15.14	7,358.04	10.00	4,860.00	12,218.04		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10

อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วิทยาลัยนานาชาติเพื่อการศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

4 ธันวาคม 2567

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย

คำนวณราคากลางเมื่อ

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ ที่มาของ	หมายเหตุ ที่มาเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน			
	ไฟฟ้าควบคุมจาก CDU TO ITM (ตั้งอยู่ในตู้ของอาคารส่วน HZ)									
	1/2" EMT	72.00	m	31.03	2,234.16	22.00	1,584.00	3,818.16		
	1/2" RAINTIGHT FLEX	6.00	m	70.52	423.12	13.00	78.00	501.12		
	1/2" IMC	35.00	m	65.80	2,303.00	26.00	910.00	3,213.00		
	1/2" FLEX	10.00	m	4.67	46.70	13.00	130.00	176.70		
	Twisted pair shield 2 core เบอร์ 18 AWG	109.00	m	15.14	1,650.26	10.00	1,090.00	2,740.26		
	รวมราคางานรายการที่ 5.7				94,714.94		52,584.00	147,298.94		
5.8	งานติดตั้งท่อลมระบบปรับอากาศพร้อมอุปกรณ์									
	Galvanized Steel Sheet									
	-SWG #24	182.00	Sqft	18.33	3,336.52	24.00	4,368.00	7,704.52		
	-SWG #26	1,169.00	Sqft	18.54	21,677.64	18.00	21,042.00	42,719.64		
	-Duct hanger ,support & Leakage sealant	1.00	Lot	7,504.25	7,504.25	2,251.27	2,251.27	9,755.52		
	-Fiber Glass Insulation	1,621.00	Sqft	7.00	11,347.00	15.00	24,315.00	35,662.00		
	Air Grilles									
	-Slot Air Diffuser 3x3/4"x2m. จำนวน 14 ชุด	28.00	m	2,569.00	71,932.00	365.00	10,220.00	82,152.00		
	รวมราคางานรายการที่ 5.8				115,797.41		62,196.27	177,993.68		
5.9	งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ คำวัสดุอยู่ในคู่มือที่									
	EXHAUST FAN & FRESH AIR FAN									
	อาคารชั้น 3									
	HZ-3-EF-01.02 Mini SRCF, 250 CFM, 0.171 InWG	2.00	set	-	-	750.00	1,500.00	1,500.00		
	อาคารชั้น 4,6,8									
	HZ-4-6,8-EF-01 Mini SRCF, 250 CFM, 0.171 InWG	3	set	-	-	750.00	2,250.00	2,250.00		
	4,6,8ERV-01, 294 CFM, 0.600 InWG	3	set	-	-	3,000	9,000.00	9,000.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย

คำนวณราคากลางเมื่อ

4 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ ที่ภาคของ	หมายเหตุ ที่มาค่าแรง
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	4,6.8ERV-02, 147 CFM, 0.600 InWG	3	set	-	-	3,000	9,000.00	9,000.00		
	อาคารชั้น 5									
	HZ-5-EF-01 Mini SRCE, 250 CFM, 0.171 InWG	1	set	-	-	750.00	750.00	750.00		
	5ERV-01, 294 CFM, 0.600 InWG	1	set	-	-	3,000	3,000.00	3,000.00		
	5ERV-02, 147 CFM, 0.600 InWG	1	set	-	-	3,000	3,000.00	3,000.00		
	อาคารชั้น 7									
	HZ-7-EF-01 Mini SRCE, 250 CFM, 0.171 InWG	1	set	-	-	750.00	750.00	750.00		
	7ERV-01, 294 CFM, 0.600 InWG	1	set	-	-	3,000	3,000.00	3,000.00		
	7ERV-02, 147 CFM, 0.600 InWG	1	set	-	-	3,000	3,000.00	3,000.00		
	อาคารชั้น 9									
	HZ-9-EF-01 Mini SRCE, 250 CFM, 0.171 InWG	1	set	-	-	750.00	750.00	750.00		
	9ERV-01, 294 CFM, 0.600 InWG	1	set	-	-	3,000	3,000.00	3,000.00		
	9ERV-02, 147 CFM, 0.600 InWG	1	set	-	-	3,000	3,000.00	3,000.00		
	อาคารชั้น 10									
	HZ-10-EF-01 Mini SRCE, 250 CFM, 0.171 InWG	1	set	-	-	750.00	750.00	750.00		
	10ERV-01, 294 CFM, 0.600 InWG	1	set	-	-	3,000	3,000.00	3,000.00		
	10ERV-02, 147 CFM, 0.600 InWG	1	set	-	-	3,000	3,000.00	3,000.00		
	รวมราคางานรายการที่ 5.9						48,750.00	48,750.00		
5.10	งานระบบไฟฟ้า EXHAUST FAN & FRESH AIR FAN									
	1/2" EMIT	641.00	m	31.03	19,890.23	22.00	14,102.00	33,992.23		
	1/2" FLEX	32.00	m	4.67	149.44	11.00	352.00	501.44		
	#2.5 mm2 IECO1	1,729.00	m	9.00	15,561.00	7.00	12,103.00	27,664.00		
	SWITCH W/PILOT LAMP	55.00	set	242.06	13,313.30	80.00	4,400.00	17,713.30		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10
 อาคารวิทยาลัษณานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 วิทยาลัยนานาชาติเพื่อการศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 4 ธันวาคม 2567

กลุ่มงาน/งาน
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
 สถานที่ก่อสร้าง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ
 คำนำวนราคากลางโดย
 คำนำวนราคากลางเมื่อ

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ ที่มาค่าของ	หมายเหตุ ที่มาค่าแรง
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
รวมราคางานรายการที่ 5.10										
5.11	EXHAUST DUCT & FRESH AIR DUCT				48,913.97		30,957.00	79,870.97		
	Galvanized Steel Sheet									
	-SWG #26 (Exhaust air duct)	2,450.00	Sq.ft	18.54	45,423.00	18.00	44,100.00	89,523.00		
	-SWG #26 (Fresh air duct)	2,394.00	Sq.ft	18.54	44,384.76	18.00	43,092.00	87,476.76		
	-Duct hanger ,support & Leakage sealant	1.00	Lot	26,942.33	26,942.33	8,082.70	8,082.70	35,025.03		
	Air Grilles									
	-EAG W/V/D 6"x6"	88	set	400	35,200.00	125	11,000.00	46,200.00		
	-SAG W/V/D 6"x6"	49	set	464	22,736.00	125	6,125.00	28,861.00		
	-EAG W/S 10"x8"	9	set	209	1,881	150	1,350	3,231		
	-EAG 10"x8"	7	set	209	1,463	150	1,050	2,513		
	-External louver 450 mm x 200 mm	14	set	824	11,536.00	400	5,600.00	17,136.00		
	-External louver 200 mm x 200 mm	14	set	490	6,860.00	125	1,750.00	8,610.00		
รวมราคางานรายการที่ 5.11										
	AAF AIR FILTER MERV8 12"x8"x2"	42.00	set	200.00	8,400.00	60.00	2,520.00	10,920.00		
5.12	รวมราคางานรายการที่ 5.12				8,400.00		2,520.00	10,920.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

กลุ่มงาน/งาน

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำขอราคาากลางโดย

วิทยาลัยนานาชาติเพื่อการศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางเมื่อ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

4 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ ที่มาค่าของ	หมายเหตุ ที่มาค่าแรง
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
5.13	งานติดตั้ง HANGER ROD,ท่อเดิน,ท่อสลีฟ GSP ขนาด 4 นิ้วผ่าน ผนังสำหรับติดตั้งแอร์ 13,000 BTUH ในห้องน้ำ HZ ชั้น 3-10 ในอนาคต	8.00	set	675.00	5,400.00	225.00	1,800.00	7,200.00		
	รวมราคางานรายการที่ 5.13				5,400.00		1,800.00	7,200.00		

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานอาคาร (งานครุภัณฑ์ห้องเรียน)

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องนำ ชั้น 3-10

อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย

คำนวณราคากลางเมื่อ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วิทยาลัยนานาชาติเพื่อการศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

4 ธันวาคม 2567

แบบแสดงรายการ ประมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 ครุภัณฑ์

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ ที่มาค่าของ	หมายเหตุ ที่มาค่าแรง
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
6.1										
		ครุภัณฑ์จัดซื้อ (Loose furniture)								
		ห้องเรียน								
6.1.1	21.00	เก้าอี้อาจารย์	3,990.00		83,790.00	-	-	83,790.00		
6.1.2	21.00	โต๊ะอาจารย์ (150x70 cm.)	5,380.00		112,980.00	-	-	112,980.00		
6.1.3	700.00	เก้าอี้ LECTURE	2,900.00		2,030,000.00	-	-	2,030,000.00		
		รวมราคางานรายการที่ 6.1			2,226,770.00		-	2,226,770.00		
6.2		งานครุภัณฑ์จัดซื้อเครื่องปรับอากาศแบบ VRF								
		อาคารชั้น 4								
	2	HZ-4-FCU-01,02 30,700 BTUH, CC4	42,000	set	84,000	-	-	84,000		
	2	HZ-4-FCU-03,05 30,700 BTUH, CC4	42,000	set	84,000	-	-	84,000		
	2	HZ-4-FCU-04,06 24,200 BTUH, CC4	38,500	set	77,000	-	-	77,000		
	1	HZ-4-FCU-07 30,700 BTUH, CD	34,370	set	34,370	-	-	34,370		
		อาคารชั้น 5								
	2	HZ-5-FCU-01,02 30,700 BTUH, CC4	42,000	set	84,000	-	-	84,000		
	2	HZ-5-FCU-03,05 30,700 BTUH, CC4	42,000	set	84,000	-	-	84,000		
	2	HZ-5-FCU-04,06 24,200 BTUH, CC4	38,500	set	77,000	-	-	77,000		
	1	HZ-5-FCU-07 30,700 BTUH, CD	34,370	set	34,370	-	-	34,370		
		อาคารชั้น 6								
	2	HZ-6-FCU-01,02 30,700 BTUH, CC4	42,000	set	84,000	-	-	84,000		
	2	HZ-6-FCU-03,05 30,700 BTUH, CC4	42,000	set	84,000	-	-	84,000		
	2	HZ-6-FCU-04,06 24,200 BTUH, CC4	38,500	set	77,000	-	-	77,000		
	1	HZ-6-FCU-07 30,700 BTUH, CD	34,370	set	34,370	-	-	34,370		
		อาคารชั้น 7								
	2	HZ-7-FCU-01,02 30,700 BTUH, CC4	42,000	set	84,000	-	-	84,000		
	2	HZ-7-FCU-03,05 30,700 BTUH, CC4	42,000	set	84,000	-	-	84,000		
	2	HZ-7-FCU-04,06 24,200 BTUH, CC4	38,500	set	77,000	-	-	77,000		
	1	HZ-7-FCU-07 30,700 BTUH, CD	34,370	set	34,370	-	-	34,370		
		อาคารชั้น 8								
	2	HZ-8-FCU-01,02 30,700 BTUH, CC4	42,000	set	84,000	-	-	84,000		
	2	HZ-8-FCU-03,05 30,700 BTUH, CC4	42,000	set	84,000	-	-	84,000		
	2	HZ-8-FCU-04,06 24,200 BTUH, CC4	38,500	set	77,000	-	-	77,000		
	1	HZ-8-FCU-07 30,700 BTUH, CD	34,370	set	34,370	-	-	34,370		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4 ครุภัณฑ์

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานอาคาร (งานครุภัณฑ์สิ่งก่อสร้าง)

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10

อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วิทยาลัยนานาชาติเพื่อการศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

4 ธันวาคม 2567

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย

คำนวณราคากลางเมื่อ

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ ที่มาค่าของ	หมายเหตุ ที่มาค่าแรง
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	HZ-8-FCU-01,02 30,700 BTUH, CC4	2	set	42,000	84,000	-	-	84,000		
	HZ-8-FCU-03,05 30,700 BTUH, CC4	2	set	42,000	84,000	-	-	84,000		
	HZ-8-FCU-04,06 24,200 BTUH, CC4	2	set	38,500	77,000	-	-	77,000		
	HZ-8-FCU-07 30,700 BTUH, CD	1	set	34,370	34,370	-	-	34,370		
	อาคารชั้น 9									
	HZ-9-FCU-01,02 30,700 BTUH, CC4	2	set	42,000	84,000	-	-	84,000		
	HZ-9-FCU-03,05 30,700 BTUH, CC4	2	set	42,000	84,000	-	-	84,000		
	HZ-9-FCU-04,06 24,200 BTUH, CC4	2	set	38,500	77,000	-	-	77,000		
	HZ-9-FCU-07 30,700 BTUH, CD	1	set	34,370	34,370	-	-	34,370		
	อาคารชั้น 10									
	HZ-10-FCU-01,02 30,700 BTUH, CC4	2	set	42,000	84,000	-	-	84,000		
	HZ-10-FCU-03,05 30,700 BTUH, CC4	2	set	42,000	84,000	-	-	84,000		
	HZ-10-FCU-04,06 24,200 BTUH, CC4	2	set	38,500	77,000	-	-	77,000		
	HZ-10-FCU-07 30,700 BTUH, CD	1	set	34,370	34,370	-	-	34,370		
	ชั้นพดิ่งคา									
	HZ-4,5-CDU-01 382,000 BTUH, VFC	1	set	610,400	610,400	-	-	610,400		
	HZ-6,7-CDU-01 382,000 BTUH, VFC	1	set	610,400	610,400	-	-	610,400		
	HZ-8,9-CDU-01 382,000 BTUH, VFC	1	set	610,400	610,400	-	-	610,400		
	HZ-10-CDU-01 191,000 BTUH, VFC	1	set	302,400	302,400	-	-	302,400		
	ห้องควบคุมส่วนกลาง									
	ITM (Intelligent Touch Manager)	1	set	115,000	115,000			115,000		
	รวมราคางานรายการที่ 6.2				4,204,190		-	4,204,190		

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4 ครุภัณฑ์

กลุ่มงาน/งาน

งานอาคาร (งานครุภัณฑ์ติดตั้ง)

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สถานที่ก่อสร้าง

วิทยาลัยนานาชาติเพื่อการศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางโดย

4 ธันวาคม 2567

คำนวณราคากลางเมื่อ

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ ที่มาค่าของ	หมายเหตุ ที่มาค่าแรง
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
6.3	งานครุภัณฑ์ติดตั้ง พัดลมระบายอากาศ							
	HZ-3-EF-01,02 Mini SRCF, 250 CFM, 0.171 InWG	2	set	4,522	9,044	9,044		
	อาคารชั้น 4,6,8							
	HZ-4,6,8-EF-01 Mini SRCF, 250 CFM, 0.171 InWG	3	set	4,522	13,566	13,566		
	4,6,8ERV-01, 294 CFM, 0.600 InWG	3	set	58,400	175,200	175,200		
	4,6,8ERV-02, 147 CFM, 0.600 InWG	3	set	72,000	216,000	216,000		
	CA-H1-V01 LCD controller(high standard) with APP	6	set	7,920	47,520	47,520		
	อาคารชั้น 5							
	HZ-5-EF-01 Mini SRCF, 250 CFM, 0.171 InWG	1	set	4,522	4,522	4,522		
	5ERV-01, 294 CFM, 0.600 InWG	1	set	58,400	58,400	58,400		
	5ERV-02, 147 CFM, 0.600 InWG	1	set	72,000	72,000	72,000		
	CA-H1-V01 LCD controller(high standard) with APP	2	set	7,920	15,840	15,840		
	อาคารชั้น 7							
	HZ-7-EF-01 Mini SRCF, 250 CFM, 0.171 InWG	1	set	4,522	4,522	4,522		
	7ERV-01, 294 CFM, 0.600 InWG	1	set	58,400	58,400	58,400		
	7ERV-02, 147 CFM, 0.600 InWG	1	set	72,000	72,000	72,000		
	CA-H1-V01 LCD controller(high standard) with APP	2	set	7,920	15,840	15,840		
	อาคารชั้น 9							
	HZ-9-EF-01 Mini SRCF, 250 CFM, 0.171 InWG	1	set	4,522	4,522	4,522		
	9ERV-01, 294 CFM, 0.600 InWG	1	set	58,400	58,400	58,400		
	9ERV-02, 147 CFM, 0.600 InWG	1	set	72,000	72,000	72,000		
	CA-H1-V01 LCD controller(high standard) with APP	2	set	7,920	15,840	15,840		
	อาคารชั้น 10							
	HZ-10-EF-01 Mini SRCF, 250 CFM, 0.171 InWG	1	set	4,522	4,522	4,522		
	10ERV-01, 294 CFM, 0.600 InWG	1	set	58,400	58,400	58,400		
	10ERV-02, 147 CFM, 0.600 InWG	1	set	72,000	72,000	72,000		
	CA-H1-V01 LCD controller(high standard) with APP	2	set	7,920	15,840	15,840		
	รวมราคางานรายการที่ 6.3				1,064,378	1,064,378		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4 ครุภัณฑ์

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานอาคาร (งานครุภัณฑ์สิ่งซื้อ)

งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องน้ำ ชั้น 3-10

อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

วิทยาลัยนานาชาติเพื่อการศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อ

4 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ ที่มาค่าแรง	หมายเหตุ ที่มาค่าของ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
6.4									
	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง								
	1,000 KVA unit substation 12/24kV - 416-240V -RMU 2 IN 1 out / LV 1,400 AT/1600AF 30kA	1.00	ชุด	3,007,015.00	3,007,015.00		3,007,015.00		
	รวมราคางานรายการที่ 6.4						3,007,015		