

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผนที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
-	ส่วนที่ 1 ค่างาน (ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะ ค่าวัสดุ และ ค่าแรง หรือ ทุน ซึ่งยังไม่รวม ค่าอำนาจการ ก่อโร และ ค่าภาษี)			
	1.1 งาน วิศวกรรมโครงสร้าง		-	
	1.2 งาน สถาปัตยกรรม		2,369,690.03	
	1.3 งาน ระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และ ป้องกันอัคคีภัย		251,638.83	
	1.4 งาน ระบบไฟฟ้า และ สื่อสาร		1,260,204.45	
	1.5 งาน ระบบปรับอากาศ และ ระบายอากาศ		1,323,931.09	
	1.6 งาน ระบบลิฟท์ และ บันไดเลื่อน		-	
	1.7 งาน ระบบเครื่องกล และ ระบบพิเศษ อื่นๆ (ถ้ามี)		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน		5,205,464.40	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะ ค่าวัสดุ และ ค่าแรง หรือ ทุน ซึ่งยังไม่รวม ค่าอำนาจการ ก่อโร และ ค่าภาษี)			
	2.1 งาน ควบคุมจัดจ้าง หรือ สั่งทำ		69,128.12	
	2.2 งาน ตกแต่งภายในอาคาร พิเศษ		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 เป็นเงิน		69,128.12	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะ ค่าวัสดุ และ ค่าแรง หรือ ทุน ซึ่งยังไม่รวม ค่าอำนาจการ ก่อโร และ ค่าภาษี)			
	3.1 งาน ภูมิทัศน์		-	
	3.2 งาน ผังบริเวณ และ สิ่งก่อสร้างประกอบ อื่นๆ		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3 เป็นเงิน		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		5,274,592.52	

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผนที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
-	ส่วนที่ 2 หมวดงาน ครุภัณฑ์ จัดซื้อ หรือ สั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่าย ซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
-	งาน ครุภัณฑ์ จัดซื้อ หรือ สั่งซื้อ		1,591,366.00	
-	คอมพิวเตอร์ และ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ลอยตัว ทุกชนิด		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		1,591,366.00	
-	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษ ตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวม ค่าใช้จ่าย และ ค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
-	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ ตามข้อกำหนด เงื่อนไข และ ความจำเป็นต้องมี		107,746.46	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		107,746.46	
-	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด			
ก	ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะ ค่าวัสดุ และ ค่าแรง หรือ ทุน ซึ่งยังไม่รวม ค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และ ค่าภาษี)		5,274,592.52	
	คูณ กับ ค่าใช้จ่ายทั้งหมด ในรูปของ FACTOR F = 1.3017		1,591,344.56	
	(ตามตาราง FACTOR F - ตาราง 1)			
	รวมเป็น ค่าก่อสร้าง ข้อ ก. (= ค่า Factor F ของ ค่างาน ส่วนที่ 1 x ค่างาน ส่วนที่ 1)		6,865,937.08	
ข	ค่างานส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่าย ซึ่ง ยังไม่รวม ค่าภาษี)		1,591,366.00	
	บวก กับ ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7		111,395.62	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข. (= ค่างาน ส่วนที่ 2 + ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ของค่างาน ส่วนที่ 2)		1,702,761.62	
ค	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ่ายพิเศษ ตามข้อกำหนด ถ้ามี)		107,746.46	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ทั้งหมด คือ ข้อ ค.		107,746.46	
ง	รวมเป็น ค่าก่อสร้าง ทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.		8,676,445.16	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานอาคาร
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงสำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ
 คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานระบบสุขาภิบาล , ดับเพลิง และ ป้องกันอัคคีภัย								
2.1	งานระบบน้ำประปา								
2.1.1	ท่อประปาในอาคาร (PPR SDR 11 PN10) (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน) - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. - ข้อต่อ อุปกรณ์ประกอบท่อ - เหนือยึดท่อ - ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสีฉนวนกันซึมท่อ	42.00	เมตร	35.00	1,470.00	30.00	1,260.00	2,730.00	
		1.00	งาน	735.00	735.00	220.50	220.50	955.50	
		1.00	งาน	294.00	294.00	88.20	88.20	382.20	
2.1.2	ประตุน้ำ (BALL VALVE) - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม.	1.00	ชุด	315.00	315.00	100.00	100.00	415.00	
2.1.3	งานเชื่อมต่อน้ำท่อน้ำของเดิม	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
2.2	งานระบบระบายน้ำเสีย								
2.2.1	ท่อน้ำเสีย (PVC CLASS 8.5) (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน) - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม. - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม. - ข้อต่อ อุปกรณ์ประกอบท่อ - เหนือยึดท่อ - ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสีฉนวนกันซึม	6.00	เมตร	28.50	171.00	30.00	180.00	351.00	
		50.00	เมตร	45.00	2,250.00	40.00	2,000.00	4,250.00	
		1.00	งาน	1,210.50	1,210.50	363.15	363.15	1,573.65	
		1.00	งาน	726.30	726.30	217.89	217.89	944.19	
2.2.2	SUMP PUMP สำเร็จรูป (ระบุรุ่นตามแบบ)	1.00	ชุด	41,250.00	41,250.00	4,125.00	4,125.00	45,375.00	
2.2.3	ถังตกตะกอนสำเร็จรูป ขนาด 20 ลิตร	1.00	ชุด	2,400.00	2,400.00	720.00	720.00	3,120.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงสำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาคุณภาพ

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.1	งานระบบแผงจ่ายไฟฟ้ารอง								
3.1.1	แผงจ่ายไฟฟ้ารอง SDP1	1.00	ชุด	69,496.25	69,496.25	3,000.00	3,000.00	72,496.25	
	- MCCB 3P 225AT/250AF 25KAIC	1.00	ชุด						
	- MCCB 3P 100AT/100AF 25KAIC	1.00	ชุด						
	- MCCB 3P 70AT/100AF 25KAIC	1.00	ชุด						
	- MCCB 3P 50AT/100AF 25KAIC	2.00	ชุด						
	- MCCB 3P 30AT/100AF 25KAIC	2.00	ชุด						
	- DP2, DIGITAL POWER METER	1.00	ชุด						
	- CONTROL FUSE 6 A	3.00	ชุด						
	- PILOT LAMP	3.00	ชุด						
	- CURRENT TRANSFORMER 250/5A	3.00	ชุด						
	- BUSBAR & CABINET	1.00	ชุด						
3.1.2	- MCCB 3P 225AT/250AF 25KAIC	1.00	ชุด	4,725.00	4,725.00	500.00	500.00	5,225.00	
3.2	งานระบบแผงจ่ายไฟฟ้าย่อย								
3.2.1	LC11 - MAIN MCCB 42CKT 100AF 15KA	1.00	ชุด	9,152.00	9,152.00	1,500.00	1,500.00	10,652.00	
	- MCCB 3P 100AT/100AF 15KA	1.00	ชุด	2,528.00	2,528.00	300.00	300.00	2,828.00	
	- CB 3P 20AT 6KA	4.00	ชุด	1,554.00	6,216.00	80.00	320.00	6,536.00	
	- CB 1P 20AT 6KA	18.00	ชุด	98.00	1,764.00	20.00	360.00	2,124.00	
	- CB 1P 16AT 6KA	9.00	ชุด	98.00	882.00	20.00	180.00	1,062.00	
	- CB 1P 20AT 6KA RCBO 30mA	1.00	ชุด	1,443.00	1,443.00	80.00	80.00	1,523.00	
3.2.2	LC12 - MAIN MCCB 42CKT 100AF 15KA	1.00	ชุด	9,152.00	9,152.00	1,500.00	1,500.00	10,652.00	
	- MCCB 3P 70AT/100AF 15KA	1.00	ชุด	2,427.00	2,427.00	300.00	300.00	2,727.00	
	- CB 3P 20AT 6KA	5.00	ชุด	1,554.00	7,770.00	80.00	400.00	8,170.00	
	- CB 1P 20AT 6KA	9.00	ชุด	98.00	882.00	20.00	180.00	1,062.00	
	- CB 1P 16AT 6KA	18.00	ชุด	98.00	1,764.00	20.00	360.00	2,124.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงสำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาคุณภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- TYPE A13 หลอด LED T8 2x16W (IP20)	7.00	ชุด	1,480.00	10,360.00	138.00	966.00	11,326.00	
	- TYPE A13R หลอด LED T8 2x16W (IP20)	71.00	ชุด	1,480.00	105,080.00	138.00	9,798.00	114,878.00	
	- TYPE A21 หลอด LED T8 2x8W (IP20)	6.00	ชุด	1,560.00	9,360.00	138.00	828.00	10,188.00	
	- TYPE A23 หลอด LED T8 2x16W (IP20)	36.00	ชุด	2,280.00	82,080.00	138.00	4,968.00	87,048.00	
	- TYPE B3 หลอด LED T8 1x16W (IP20)	1.00	ชุด	448.00	448.00	118.00	118.00	566.00	
	- TYPE D4 Downlight LED BULB 1x12W (IP20)	12.00	ชุด	280.00	3,360.00	118.00	1,416.00	4,776.00	
	- TYPE G11 Downlight LED BULB 1x12W (IP20)	28.00	ชุด	304.00	8,512.00	118.00	3,304.00	11,816.00	
	- TYPE F1 EMERGENCY LIGHT LED 2x9W SELF-CONTAINED	6.00	ชุด	1,400.00	8,400.00	200.00	1,200.00	9,600.00	
	- TYPE E1 EXIT SIGN LED 1x10W WALL MOUNTED	2.00	ชุด	2,100.00	4,200.00	200.00	400.00	4,600.00	
3.4	งานระบบเดินไฟฟ้า และ สวิตช์								
	- สวิตช์ทางเดียวพร้อมหน้าฉาก 1 ช่อง	6.00	ชุด	70.00	420.00	82.00	492.00	912.00	
	- สวิตช์ทางเดียวพร้อมหน้าฉาก 2 ช่อง	16.00	ชุด	108.00	1,728.00	92.00	1,472.00	3,200.00	
	- สวิตช์ทางเดียวพร้อมหน้าฉาก 3 ช่อง	2.00	ชุด	146.00	292.00	103.00	206.00	498.00	
	- สวิตช์ทางเดียวพร้อมหน้าฉาก 4 ช่อง	1.00	ชุด	248.00	248.00	118.00	118.00	366.00	
	- สวิตช์สองทางพร้อมหน้าฉาก 1 ช่อง	5.00	ชุด	102.00	510.00	87.00	435.00	945.00	
	- เดินรับไฟฟ้า 2P+G พร้อมหน้าฉาก	85.00	ชุด	194.00	16,490.00	92.00	7,820.00	24,310.00	
	- เดินรับไฟฟ้า 2P+G พร้อมหน้าฉากชนิดกันน้ำ (WP)	1.00	ชุด	522.00	522.00	118.00	118.00	640.00	
	- ISOLATING SW. 3P 20AT	5.00	ชุด	930.00	4,650.00	279.00	1,395.00	6,045.00	
	- ISOLATING SW. 2P 20AT	7.00	ชุด	800.00	5,600.00	240.00	1,680.00	7,280.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงสำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาภาพ

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5	งานระบบสายไฟ และ ท่อร้อยสาย								
3.5.1	CABLE								
	- 2.5 Sq.mm IEC01	3,200.00	เมตร	11.22	35,904.00	7.00	22,400.00	58,304.00	
	- 4 Sq.mm IEC01	2,000.00	เมตร	17.70	35,400.00	10.00	20,000.00	55,400.00	
	- 6 Sq.mm IEC01	45.00	เมตร	26.42	1,188.90	12.00	540.00	1,728.90	
	- 10 Sq.mm IEC01	45.00	เมตร	43.42	1,953.90	16.00	720.00	2,673.90	
	- 25 Sq.mm IEC01	195.00	เมตร	108.59	21,175.05	26.00	5,070.00	26,245.05	
	- 50 Sq.mm IEC01	180.00	เมตร	218.00	39,240.00	41.00	7,380.00	46,620.00	
	- 185 Sq.mm IEC01	60.00	เมตร	839.00	50,340.00	87.00	5,220.00	55,560.00	
3.5.2	CONDUIT & WIREWAY								
	- 15 mm EMT	1,100.00	เมตร	19.67	21,637.00	23.00	25,300.00	46,937.00	
	- 20 mm EMT	240.00	เมตร	31.67	7,600.80	25.00	6,000.00	13,600.80	
	- 40 mm EMT	45.00	เมตร	91.00	4,095.00	39.00	1,755.00	5,850.00	
	- 50 mm EMT	45.00	เมตร	113.00	5,085.00	43.00	1,935.00	7,020.00	
	- 15 mm IMC	20.00	เมตร	51.00	1,020.00	27.00	540.00	1,560.00	
	- 20 mm IMC	25.00	เมตร	67.67	1,691.75	29.00	725.00	2,416.75	
3.6	งานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- SMOKE DETECTOR	29.00	ชุด	650.00	18,850.00	195.00	5,655.00	24,505.00	
	- HEAT DETECTOR	5.00	ชุด	650.00	3,250.00	195.00	975.00	4,225.00	
	- MANUAL PULL STATION	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	375.00	1,125.00	4,875.00	
	- ALARM BELL	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	375.00	1,125.00	4,875.00	
	- IEC01 1.5 Sq.mm.	580.00	ชุด	7.36	4,268.80	5.00	2,900.00	7,168.80	
	- FRC 2.5 Sq.mm.	270.00	ชุด	37.24	10,054.80	12.00	3,240.00	13,294.80	
	- EMT 25mm.	45.00	ชุด	44.67	2,010.15	29.00	1,305.00	3,315.15	
	- EMT 20mm.	45.00	ชุด	31.67	1,425.15	25.00	1,125.00	2,550.15	
	- EMT 15mm.	260.00	ชุด	19.67	5,114.20	23.00	5,980.00	11,094.20	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงสำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.8	งานระบบโทรศัพท์ และ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์								
	- RACK 42U 80x100 cm. WITH ACCESSORIES	1.00	ชุด	34,159.50	34,159.50	2,000.00	2,000.00	36,159.50	
	- 6 Core F.O. DISTRIBUTION PATCH	2.00	ชุด	2,403.00	4,806.00	500.00	1,000.00	5,806.00	
	- 24 PORT UTP CAT6 PATCH PANEL	5.00	ชุด	2,610.00	13,050.00	200.00	1,000.00	14,050.00	
	- 24 PORT UTP CAT6 PATCH PANEL (UNLOAD)	1.00	ชุด	765.00	765.00	200.00	200.00	965.00	
	- RJ45 CAT6 MODULE	20.00	ชุด	90.00	1,800.00	10.00	200.00	2,000.00	
	- RJ45 CAT6A MODULE	4.00	ชุด	198.00	792.00	10.00	40.00	832.00	
	- CABLE MANAGEMENT	12.00	ชุด	522.00	6,264.00	100.00	1,200.00	7,464.00	
	- LC-LC PATCH CORD OS2, DUPLEX 3M.	6.00	ชุด	205.20	1,231.20	50.00	300.00	1,531.20	
	- CAT6 PATCH CORD 3M.	140.00	ชุด	112.50	15,750.00	10.00	1,400.00	17,150.00	
	- CAT6A PATCH CORD 3M.	4.00	ชุด	198.00	792.00	10.00	40.00	832.00	
	- COMPUTER 1 PORT OUTLET RJ-45	69.00	ชุด	207.00	14,283.00	113.00	7,797.00	22,080.00	
	- TELEPHONE 1 PORT OUTLET RJ-45	58.00	ชุด	207.00	12,006.00	113.00	6,554.00	18,560.00	
	- COMPUTER JACK RJ45 CAT6A FOR WIFI ACCESS POINT	4.00	ชุด	70.00	280.00	21.00	84.00	364.00	
	- 6C FIBER OPTIC SINGLE MODE	90.00	เมตร	18.00	1,620.00	5.40	486.00	2,106.00	
	- 4P-UTP,CAT6	3,080.00	เมตร	16.10	49,588.00	4.83	14,876.40	64,464.40	
	- 4P-UTP,CAT6A	95.00	เมตร	23.60	2,242.00	7.08	672.60	2,914.60	
	- 15 mm EMT	200.00	เมตร	19.67	3,934.00	23.00	4,600.00	8,534.00	
	- 20 mm EMT	150.00	เมตร	31.67	4,750.50	25.00	3,750.00	8,500.50	
	- 25 mm EMT	100.00	เมตร	44.67	4,467.00	29.00	2,900.00	7,367.00	
	- 25 mm IMC	20.00	เมตร	91.33	1,826.60	33.00	660.00	2,486.60	
	- WIREWAY 100x100 mm. (EPOXY)	30.00	เมตร	319.67	9,590.10	46.00	1,380.00	10,970.10	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงสำนักทดสอบทางการศึกษาและจัดวิทยา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบปรับอากาศ และ ระบายอากาศ								
4.1	งานรีดอนระบบปรับอากาศ								
4.1.1	รีดอนท่อน้ำทิ้งของเครื่องปรับอากาศเดิม FCU/CDU-1-08 .FCU/CDU-1-09 .FCU/CDU-1-10 และ FCU/CDU-1-11 เพื่อการปรับปรุงใหม่	1.00	เหมา	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	-
4.1.2	รีดอนระบบปรับอากาศเดิมทั้งหมด ชั้น 2 โดยมีรายละเอียดดังนี้ - รีดอนเครื่องปรับอากาศ (Existing) โดยผู้รับจ้างต้องส่งมอบเครื่องปรับอากาศเดิมให้กับเจ้าของพื้นที่ - รีดอนท่อน้ำยา ท่อน้ำทิ้ง และสายไฟฟ้าเดิมที่ไม่ใช้งาน	1.00	เหมา	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	-
4.2	งานระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดคอนเดนซิ่งรวม (VRV / VRF)								
4.2.1	ชั้นที่ 2 (พร้อม THERMOSTAT)								
	- FCU-2-1/1 (36,400BTU/hr,4-CC)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	2,050.00	2,050.00	22,050.00	
	- FCU-2-1/2 (10,200BTU/hr,1-CC)	1.00	ชุด	10,100.00	10,100.00	1,538.00	1,538.00	11,638.00	
	- FCU-2-2/1 (34,700BTU/hr,4-CC)	1.00	ชุด	18,700.00	18,700.00	2,050.00	2,050.00	20,750.00	
	- FCU-2-2/2 (6,300BTU/hr,4-CC)	1.00	ชุด	9,900.00	9,900.00	1,538.00	1,538.00	11,438.00	
	- FCU-2-3/1 (10,200BTU/hr,1-CC)	1.00	ชุด	10,100.00	10,100.00	1,538.00	1,538.00	11,638.00	
	- FCU-2-3/2 (12,000BTU/hr,1-CC)	1.00	ชุด	10,100.00	10,100.00	1,538.00	1,538.00	11,638.00	
	- FCU-2-3/3 (11,300BTU/hr,1-CC)	1.00	ชุด	10,100.00	10,100.00	1,538.00	1,538.00	11,638.00	
	- FCU-2-3/4 (11,100BTU/hr,4-CC)	1.00	ชุด	11,400.00	11,400.00	1,538.00	1,538.00	12,938.00	
	- FCU-2-4/1 (6,900BTU/hr,1-CC)	1.00	ชุด	9,100.00	9,100.00	1,538.00	1,538.00	10,638.00	
	- FCU-2-4/2 (6,300BTU/hr,4-CC)	1.00	ชุด	9,900.00	9,900.00	1,538.00	1,538.00	11,438.00	
	- FCU-2-4/3 (10,900BTU/hr,4-CC)	1.00	ชุด	11,400.00	11,400.00	1,538.00	1,538.00	12,938.00	
	- FCU-2-4/4 (27,400BTU/hr,4-CC)	1.00	ชุด	15,300.00	15,300.00	1,538.00	1,538.00	16,838.00	
4.2.2	CONDENSING UNIT								
	ชั้นดาดฟ้า (Side Discharge)								
	- CDU-1 (46,600BTU/hr)	1.00	ชุด	43,000.00	43,000.00	2,000.00	2,000.00	45,000.00	
	- CDU-2 (41,000BTU/hr)	1.00	ชุด	34,600.00	34,600.00	2,000.00	2,000.00	36,600.00	
	- CDU-3 (44,600BTU/hr)	1.00	ชุด	43,000.00	43,000.00	2,000.00	2,000.00	45,000.00	
	- CDU-4 (51,500BTU/hr)	1.00	ชุด	45,900.00	45,900.00	2,000.00	2,000.00	47,900.00	
4.2.3	ACCESSORIES AND HANGER AND SUPPORTS	1.00	เหมา	34,000.00	34,000.00	11,900.00	11,900.00	45,900.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานอาคาร
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงสำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ
 จำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2	งานระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE) พร้อม WIRE Remote Control								
4.2.1	เครื่องปรับอากาศทำความเย็น								
	ชั้นที่ 1								
	- FCU/CDU-1-08 (36,000BTU/hr,CSE)	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- FCU/CDU-1-09 (36,000BTU/hr,CSE)	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- FCU/CDU-1-10 (36,000BTU/hr,CSE)	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- FCU/CDU-1-11 (36,000BTU/hr,CSE)	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
4.2.2	ชั้นที่ 1								
	- FCU/CDU-1-01 (30,000BTU/hr,CSE)	1.00	ชุด	34,400.00	34,400.00	1,538.00	1,538.00	35,938.00	
	- FCU/CDU-1-02 (30,000BTU/hr,CSE)	1.00	ชุด	34,400.00	34,400.00	1,538.00	1,538.00	35,938.00	
	- FCU/CDU-1-03 (30,000BTU/hr,CSE)	1.00	ชุด	34,400.00	34,400.00	1,538.00	1,538.00	35,938.00	
	- FCU/CDU-1-04 (30,000BTU/hr,CSE)	1.00	ชุด	34,400.00	34,400.00	1,538.00	1,538.00	35,938.00	
	- FCU/CDU-1-05 (30,000BTU/hr,4-CC)	1.00	ชุด	42,800.00	42,800.00	1,538.00	1,538.00	44,338.00	
	- FCU/CDU-1-06 (24,000BTU/hr,4-CC)	1.00	ชุด	34,300.00	34,300.00	1,538.00	1,538.00	35,838.00	
	- FCU/CDU-1-07 (30,000BTU/hr,4-CC)	1.00	ชุด	42,800.00	42,800.00	1,538.00	1,538.00	44,338.00	
4.2.3	ชั้นที่ 2								
	- FCU/CDU-2-01 (48,000BTU/hr,4-CC)	1.00	ชุด	55,200.00	55,200.00	2,460.00	2,460.00	57,660.00	
	- FCU/CDU-2-02 (18,000BTU/hr,WM)	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	1,538.00	1,538.00	20,038.00	
	- FCU/CDU-2-03 (18,000BTU/hr,WM)	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	1,538.00	1,538.00	20,038.00	
4.3.4	ACCESSORIES AND HANGER AND SUPPORTS	1.00	เล่ม	20,000.00	20,000.00	7,000.00	7,000.00	27,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงสำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาคุณภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3	งานระบบระบายอากาศ								
4.3.1	ชั้นที่ 1								
	- EF-1-01 (160CFM,PP/W)	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	461.00	461.00	1,761.00	
	- EF-1-02 (200CFM,CM/C)	1.00	ชุด	6,630.00	6,630.00	666.00	666.00	7,296.00	
	- EF-1-03 (50CFM,PP/W)	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	461.00	461.00	1,761.00	
	- EF-1-04 (50CFM,PP/W)	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	461.00	461.00	1,761.00	
	- EF-1-05 (50CFM,PP/W)	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	461.00	461.00	1,761.00	
	- EF-1-06 (50CFM,PP/W)	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	461.00	461.00	1,761.00	
	ชั้นที่ 2								
	- EF-2-01 (50CFM,CM/C)	1.00	ชุด	3,315.00	3,315.00	666.00	666.00	3,981.00	
	- EF-2-02 (50CFM,CM/C)	1.00	ชุด	3,575.00	3,575.00	666.00	666.00	4,241.00	
	- EF-2-03 (290CFM,MNS)	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00	666.00	666.00	8,266.00	
	- EF-2-04 (50CFM,CM/C)	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	666.00	666.00	7,366.00	
4.3.2	ACCESSORIES AND HANGER AND SUPPORTS	1.00	เหมา	8,000.00	8,000.00	2,400.00	2,400.00	10,400.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานอาหาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงสำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	งานท่อน้ำยา และ ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา								
4.4.1	ท่อทองแดง (COPPER TUBE TYPE L)								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/4 นิ้ว	96.00	เมตร	59.00	5,664.00	21.00	2,016.00	7,680.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว	282.00	เมตร	79.00	22,278.00	31.00	8,742.00	31,020.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	96.00	เมตร	125.00	12,000.00	51.00	4,896.00	16,896.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว	66.00	เมตร	180.00	11,880.00	67.00	4,422.00	16,302.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	132.00	เมตร	222.00	29,304.00	82.00	10,824.00	40,128.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 7/8 นิ้ว	90.00	เมตร	290.00	26,100.00	113.00	10,170.00	36,270.00	
4.4.2	ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา (CLOSED CELL INSULATION 3/4" THICK)								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/4 นิ้ว	96.00	เมตร	42.70	4,099.20	15.00	1,440.00	5,539.20	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว	282.00	เมตร	46.20	13,028.40	15.00	4,230.00	17,258.40	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	96.00	เมตร	49.70	4,771.20	15.00	1,440.00	6,211.20	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว	66.00	เมตร	53.90	3,557.40	16.00	1,056.00	4,613.40	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	132.00	เมตร	57.40	7,576.80	18.00	2,376.00	9,952.80	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 7/8 นิ้ว	90.00	เมตร	61.25	5,512.50	21.00	1,890.00	7,402.50	
4.4.3	อุปกรณ์ประกอบระบบปรับอากาศ								
	- FLITER DRYER 3/8 นิ้ว	10.00	ชุด	350.00	3,500.00	100.00	1,000.00	4,500.00	
	- LIQUID SIGHT GLASS 3/8 นิ้ว	10.00	ชุด	650.00	6,500.00	100.00	1,000.00	7,500.00	
4.4.4	ACCESSORIES AND HANGER AND SUPPORTS	1.00	พยางค์	37,529.10	37,529.10	11,258.73	11,258.73	48,787.83	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงสำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาคุณภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5	งานท่อน้ำทิ้ง และ ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง								
4.5.1	ท่อน้ำทิ้ง (PVC PIPE CLASS 8.5)								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	112.00	เมตร	21.00	2,352.00	26.00	2,912.00	5,264.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	104.00	เมตร	27.00	2,808.00	26.00	2,704.00	5,512.00	
4.5.2	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง (CLOSED CELL INSULATION 1/2" THICK)								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	112.00	เมตร	45.92	5,143.04	16.00	1,792.00	6,935.04	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	104.00	เมตร	54.44	5,661.66	18.00	1,872.00	7,533.66	
4.5.3	DRAIN PUMP	2.00	ชุด	1,215.00	2,430.00	400.00	800.00	3,230.00	
4.5.4	ACCESSORIES AND HANGER AND SUPPORTS	1.00	เหมา	5,160.00	5,160.00	1,548.00	1,548.00	6,708.00	
4.6	งานท่อลม และ ฉนวนหุ้มท่อลม								
4.6.1	ท่อลมระบายอากาศ (EXHAUST AIR DUCT)								
	แผ่นเหล็กอาบสังกะสี								
	- แผ่นเหล็กอาบสังกะสี #26	769.00	ตร.ฟ.	21.00	16,149.00	18.00	13,842.00	29,991.00	
	- แผ่นเหล็กอาบสังกะสี #24	85.00	ตร.ฟ.	24.00	2,040.00	25.00	2,125.00	4,165.00	
	- ACCESSORIES, HANGER AND SUPPORTS	1.00	เหมา	7,275.60	7,275.60	2,546.46	2,546.46	9,822.06	
4.7	งานหน้าฉากปรับอากาศ และ ระบายอากาศ								
4.7.1	หน้าฉากลมระบายอากาศจากภายใน : EAG								
	EXHAUST AIR GRILLE พร้อมตาข่ายดักแมลง								
	- ขนาด 14"x6"	1.00	ชุด	366.00	366.00	154.00	154.00	520.00	
	- ขนาด 16"x8"	1.00	ชุด	450.00	450.00	154.00	154.00	604.00	
4.7.2	EXHAUST AIR GRILLE พร้อมตัวปรับปริมาณลม								
	- ขนาด 6"x4"	8.00	ชุด	200.00	1,600.00	128.00	1,024.00	2,624.00	
	- ขนาด 6"x6"	1.00	ชุด	200.00	200.00	128.00	128.00	328.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงสำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาคุณภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๖ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.2	งานเฟอร์นิเจอร์ ลอยตัว ชั้น 2								
6.2.1	F-201A : โต๊ะทำงาน	1.00	ชุด	24,630.00	24,630.00	-	-	24,630.00	
6.2.2	F-201B : เก้าอี้ทำงาน พนักพิงสูง	1.00	ชุด	7,120.00	7,120.00	-	-	7,120.00	
6.2.3	F-201C : เก้าอี้ทำงาน พนักพิงเตี้ย	1.00	ชุด	6,310.00	6,310.00	-	-	6,310.00	
6.2.4	F-202A : โต๊ะทำงาน	1.00	ชุด	24,630.00	24,630.00	-	-	24,630.00	
6.2.5	F-202B : เก้าอี้ทำงาน พนักพิงสูง	1.00	ชุด	7,120.00	7,120.00	-	-	7,120.00	
6.2.6	F-202C : เก้าอี้ทำงาน พนักพิงเตี้ย	1.00	ชุด	6,310.00	6,310.00	-	-	6,310.00	
6.2.7	F-203A : โต๊ะทำงาน	4.00	ชุด	9,120.00	36,480.00	-	-	36,480.00	
6.2.8	F-203B : เก้าอี้ทำงาน พนักพิงเตี้ย	4.00	ชุด	6,310.00	25,240.00	-	-	25,240.00	
6.2.9	F-204A : โต๊ะทำงาน	3.00	ชุด	9,120.00	27,360.00	-	-	27,360.00	
6.2.10	F-204B : เก้าอี้ทำงาน พนักพิงเตี้ย	3.00	ชุด	6,310.00	18,930.00	-	-	18,930.00	
6.2.11	F-205A : โต๊ะทำงาน	3.00	ชุด	9,120.00	27,360.00	-	-	27,360.00	
6.2.12	F-205B : เก้าอี้ทำงาน พนักพิงเตี้ย	3.00	ชุด	6,310.00	18,930.00	-	-	18,930.00	
6.2.13	F-206A : โต๊ะทำงาน	2.00	ชุด	9,120.00	18,240.00	-	-	18,240.00	
6.2.14	F-206B : เก้าอี้ทำงาน พนักพิงเตี้ย	2.00	ชุด	6,310.00	12,620.00	-	-	12,620.00	
6.2.15	F-207A : โต๊ะทำงาน	2.00	ชุด	9,120.00	18,240.00	-	-	18,240.00	
6.2.16	F-207B : เก้าอี้ทำงาน พนักพิงเตี้ย	2.00	ชุด	6,310.00	12,620.00	-	-	12,620.00	
6.2.17	F-208A : โต๊ะทำงาน	11.00	ชุด	9,120.00	100,320.00	-	-	100,320.00	
6.2.18	F-208B : เก้าอี้ทำงาน พนักพิงเตี้ย	11.00	ชุด	6,310.00	69,410.00	-	-	69,410.00	
6.2.19	F-208C : แฉกกัน ระหว่าง โต๊ะทำงาน	11.00	ชุด	23,930.00	263,230.00	-	-	263,230.00	
6.2.20	F-209A : โต๊ะทำงาน	2.00	ชุด	9,120.00	18,240.00	-	-	18,240.00	
6.2.21	F-209B : เก้าอี้ทำงาน พนักพิงเตี้ย	2.00	ชุด	6,310.00	12,620.00	-	-	12,620.00	
6.2.22	F-210A : โต๊ะทำงาน	2.00	ชุด	9,120.00	18,240.00	-	-	18,240.00	
6.2.23	F-210B : เก้าอี้ทำงาน พนักพิงเตี้ย	2.00	ชุด	6,310.00	12,620.00	-	-	12,620.00	
6.2.24	F-211A (L) : โต๊ะทำงาน	1.00	ชุด	16,750.00	16,750.00	-	-	16,750.00	
6.2.25	F-211A (R) : โต๊ะทำงาน	1.00	ชุด	16,750.00	16,750.00	-	-	16,750.00	
6.2.26	F-211B : เก้าอี้ทำงาน พนักพิงสูง	2.00	ชุด	7,120.00	14,240.00	-	-	14,240.00	
6.2.27	F-211C : เก้าอี้ทำงาน พนักพิงเตี้ย	2.00	ชุด	6,310.00	12,620.00	-	-	12,620.00	
6.2.28	F-212A : โต๊ะทำงาน	1.00	ชุด	60,260.00	60,260.00	-	-	60,260.00	
6.2.29	F-212B : เก้าอี้ทำงาน พนักพิงสูง	1.00	ชุด	18,640.00	18,640.00	-	-	18,640.00	
6.2.30	F-212C : เก้าอี้ทำงาน พนักพิงเตี้ย	1.00	ชุด	15,680.00	15,680.00	-	-	15,680.00	
6.2.31	F-212D : โซฟา 2 ที่นั่ง	1.00	ชุด	25,560.00	25,560.00	-	-	25,560.00	

แบบแสดงการคำนวณ และเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง งานปรับปรุงสำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนากายภาพ
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

- เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้ เพื่อความปลอดภัย ต่อคนงาน ที่ต้องทำงาน บริเวณ ด้านนอกอาคาร และ เพื่อป้องกันฝุ่นละออง สำหรับ ผู้ที่ใช้เส้นทางสัญจร เช่น นิสิต อาจารย์ และบุคลากร รวมทั้ง กันแนวเขตการทำงาน ในบริเวณที่เป็นทางสัญจรของรถยนต์

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานจัดทำ ผนังชั่วคราว กันเขตก่อสร้าง ระหว่าง การก่อสร้าง	100,697.63	
	รวม	100,697.63	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	7,048.83	
	รวมค่าใช้จ่าย	107,746.46	

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F										
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	หนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค 0433.2/ว499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566										
เงินประกันผลงานหัก	0%											
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%											
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%											
คำนวณ ≤	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	$\text{Factor F} = \frac{D - ((D-E) \cdot (A-B) / (C-B))}{A}$									
	500,000	1.3091	<table border="1"> <tr> <td>B</td> <td>5,000,000</td> <td>B : ค่างานต้นทุนต่ำ</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>5,274,593</td> <td>A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>10,000,000</td> <td>C : ค่างานต้นทุนสูง</td> </tr> </table>	B	5,000,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ	A	5,274,593	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)	C	10,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง
	B	5,000,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ									
	A	5,274,593	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)									
	C	10,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง									
	1,000,000	1.3067										
	2,000,000	1.3051	<table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>1.3020</td> <td>D : Factor F ต้นต่ำ</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>1.2960</td> <td>E : Factor F ต้นสูง</td> </tr> </table>	D	1.3020	D : Factor F ต้นต่ำ	E	1.2960	E : Factor F ต้นสูง			
	D	1.3020	D : Factor F ต้นต่ำ									
	E	1.2960	E : Factor F ต้นสูง									
	5,000,000	1.3020	Factor F = 1.3017 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ									
10,000,000	1.2960	A * Factor F = 6,865,937.08										
15,000,000	1.2611											
20,000,000	1.2535											
25,000,000	1.2265											

(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงสำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนพัฒนากายภาพ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 8,871,100 บาท (แปดล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2569
เป็นเงิน 8,676,445.16 บาท (แปดล้านหกแสนเจ็ดหมื่นหกพันสี่ร้อยสี่สิบบาทสิบหกสตางค์)
5. บัญชีประมาณราคากลาง
 - แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร แบบ ปร.6
 - แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ค่างานต้นทุน) แบบ ปร.5 (ก)
 - แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ แบบ ปร.5 (ข)
 - แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (boq) แบบ ปร.4
 - รายละเอียดการหาค่า factor f
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 อาจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ เยาวนานนท์
 - 6.2 นางสาวขวัญใจ สิ้นล้าน
 - 6.3 นายศุภโชค นิลทะราช
 - 6.4 นายพงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์
 - 6.5 นางสาวนันทพร คุ่มสอน