

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าคณะวิทยาศาสตร์และรอบอาคาร 6  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนากายภาพ  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

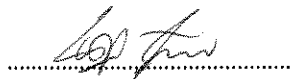
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้าง	6,707,698.59	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	6,707,698.59	
	ราคากลาง	6,707,698.59	
	ราคากลาง (หกล้านเจ็ดแสนเจ็ดพันหกร้อยเก้าสิบแปดบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)		



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุคนธ์รินทร์ เพชรรัตน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายผดุง สุขเกษม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายนิพนธ์ พารา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวลลิตา สิงห์ทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเอกรินทร์ งามักแว่น)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าคณะวิทยาศาสตร์และรอบอาคาร 6  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนากายภาพ  
 แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

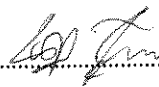
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F 1.3018	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	5,152,633.73	1,555,064.86	6,707,698.59	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเชื่อม				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				6,707,698.59	



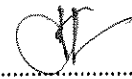
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุตนิรันดร์ เพชรรัตน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายผดุง สุขเกษม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายนิพนธ์ พารา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวลลิตา สิงห์ทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเอกรินทร์ งามักแว่น)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ขั้นตอนในการประมาณราคาก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผนที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	<b>ส่วนที่ 1. ค่างาน(ขบ)</b>			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก กำไรและค่าภาษี)			
	1.1 งานวิศวกรรมโครงสร้าง		1,792,125.81	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม		1,238,879.75	
	1.3 งานระบบสาขาวิชาการ ติบเพลิงและบ่อน้ำอ็อกซิเจน		-	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		595,154.02	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ		-	
	1.6 งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		-	
	1.7 งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ถ้ามี)		-	
	<b>รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน</b>		<b>3,626,159.58</b>	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก กำไรและค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		-	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		-	
	<b>รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 เป็นเงิน</b>		<b>-</b>	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก กำไรและค่าภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์		1,526,474.15	
	3.2 งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		-	
	<b>รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3 เป็นเงิน</b>		<b>1,526,474.15</b>	
	<b>รวมค่างานส่วนที่ 1</b>		<b>5,152,633.73</b>	

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผนที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	<b>ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งไม่รวมค่าภาษี)</b>			
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ระบบโสต ระบบโสตทัศน์ อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย		-	
	คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		-	
	<b>ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาแบบรวมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีด้วยแล้ว)</b>			
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความเป็นต้องมี		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		-	
	<b>ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด</b>			
ก	ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ค่าเบี้ย กำไรและค่าภาษี)		5,152,633.73	
	คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปแบบของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F ตาราง 1 = 1.3018		1,555,064.86	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก. (=ค่าFactor Fของค่างานส่วนที่ 1 x ค่างานส่วนที่ 1 )		6,707,698.59	
ข	ค่างานส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)		-	
	บวกกับค่าภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7		-	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข. (=ค่างานส่วนที่ 2 + ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของค่างานส่วนที่ 2)		-	
ค	ค่างานสุทธิต่อของค่างานส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดถ้ามี)		-	
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมดคือ ข้อ ค.		-	
ง	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.		6,707,698.59	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าคณะวิทยาศาสตร์และรอบอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาคุณภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานปรับระดับพื้นที่ลานคอนกรีตเสริมเหล็ก : ลานคอนกรีต								
1.1	หินคลุกบดอัดแน่น	28.50	ลบ.ม.	498.00	14,193.00	117.00	3,334.50	17,527.50	
1.2	ทรายหยาบเพื่อปรับระดับใหม่	9.50	ลบ.ม.	415.00	3,942.50	112.00	1,064.00	5,006.50	
1.3	คอนกรีต 240 ksc (cylinder)	16.00	ลบ.ม.	2,457.00	39,312.00	466.00	7,456.00	46,768.00	
1.4	ตะแกรงเหล็ก wire mesh Ø 4 มม. #0.20 ม.	151.00	ตร.ม.	33.00	4,983.00	5.00	755.00	5,738.00	
1.5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	121.00	ลบ.พ.	639.59	77,390.39	-	-	77,390.39	
1.6	ค่าแรงติดตั้งแบบทั่วไป	151.00	ตร.ม.	-	-	139.00	20,989.00	20,989.00	
1.7	ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3"	30.25	กก.	27.35	827.34	-	-	827.34	
	<b>งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก : ลานคอนกรีต</b>								
1.8	หินคลุกบดอัดแน่น	26.00	ลบ.ม.	498.00	12,948.00	117.00	3,042.00	15,990.00	
1.9	ทรายหยาบเพื่อปรับระดับใหม่	9.00	ลบ.ม.	415.00	3,735.00	112.00	1,008.00	4,743.00	
1.10	คอนกรีตทำถนน 240 ksc (cylinder)	26.00	ลบ.ม.	2,457.00	63,882.00	466.00	12,116.00	75,998.00	
1.11	ตะแกรงเหล็ก wire mesh Ø 6 มม. #0.20 ม.	170.00	ตร.ม.	73.00	12,410.00	5.00	850.00	13,260.00	
1.12	แผ่นพลาสติกหนา 0.07 มม.	268.00	หลา	8.93	2,393.24	-	-	2,393.24	
1.13	เหล็กเสริมคอนกรีต เหล็กเส้นกลมเรียบ SR-24 Ø 15 มม.	340.00	กก.	21.30	7,242.00	3.60	1,224.00	8,466.00	
1.14	ยารอยต่อ	2.00	กิโลกรัม	1,074.76	2,149.52	-	-	2,149.52	
1.15	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	130.73	ลบ.พ.	639.59	83,613.60	-	-	83,613.60	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าคณะวิทยาศาสตร์และรอบอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.16	ค่าแรงติดตั้งแบบทั่วไป	163.41	ตร.ม.	-	-	139.00	22,713.99	22,713.99	
1.17	ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3"	32.68	กก.	27.35	893.80	-	-	893.80	
1.18	งานรับระดับที่ลานคอนกรีตเสริมเหล็ก : ลานกิจกรรม								
1.18	หินคลุกบดอัดแน่น	58.05	ลบ.ม.	498.00	28,908.90	117.00	6,791.85	35,700.75	
1.19	ทรายหยาบเพื่อปรับระดับใหม่	20.00	ลบ.ม.	415.00	8,300.00	112.00	2,240.00	10,540.00	
1.20	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (cylinder)	44.00	ลบ.ม.	2,457.00	108,108.00	466.00	20,504.00	128,612.00	
1.21	ตะแกรงเหล็ก wire mesh Ø 4 มม. #0.20 ม.	387.00	ตร.ม.	33.00	12,771.00	5.00	1,935.00	14,706.00	
1.22	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	310.00	ลบ.พ.	639.59	198,272.90	-	-	198,272.90	
1.23	ค่าแรงติดตั้งแบบทั่วไป	387.00	ตร.ม.	-	-	139.00	53,793.00	53,793.00	
1.24	ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3"	77.50	กก.	27.35	2,119.63	-	-	2,119.63	
	<b>งานเวที</b>								
1.25	ชุดหิน	40.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	5,680.00	5,680.00	
1.26	ดินถม	25.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	3,550.00	3,550.00	
1.27	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัว I ขนาด 0.22 x 0.22 ม.	24.00	ต้น	4,410.00	105,840.00	1,021.00	24,504.00	130,344.00	
	พร้อม DOWEL DB4-12 มม. และ steel shoe								
1.28	สกัดหัวเข็ม	24.00	ต้น	-	-	280.00	6,720.00	6,720.00	
1.29	บดอัดดินใต้ฐานราก	25.00	ตร.ม.	420.00	10,500.00	142.00	3,550.00	14,050.00	
1.30	หินคลุกบดอัดแน่น	3.00	ลบ.ม.	498.00	1,494.00	117.00	351.00	1,845.00	

## แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าคณะวิทยาศาสตร์และรอบอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.31	ทรายหยาบเพื่อปรับระดับใหม่	3.00	ลบ.ม.	415.00	1,245.00	112.00	336.00	1,581.00	
1.32	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	2.00	ลบ.ม.	2,410.00	4,820.00	419.00	838.00	5,658.00	
1.33	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (cylinder)	40.00	ลบ.ม.	2,457.00	98,280.00	532.00	21,280.00	119,560.00	
1.34	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	80.00	ลบ.พ.	639.59	51,167.20	-	-	51,167.20	
1.35	ค่าแรงติดตั้งแบบทั่วไป	93.17	ตร.ม.	-	-	139.00	12,950.63	12,950.63	
1.36	ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3"	18.64	กก.	27.35	509.80	-	-	509.80	
1.37	เหล็กเสริมคอนกรีต เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 Ø 6 มม.	210.00	กก.	22.60	4,746.00	4.40	924.00	5,670.00	
1.38	เหล็กเสริมคอนกรีต เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 Ø 9 มม.	1,530.00	กก.	21.75	33,277.50	4.40	6,732.00	40,009.50	
1.39	เหล็กเสริมคอนกรีต เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 Ø 12 มม.	1,950.00	กก.	21.50	41,925.00	3.60	7,020.00	48,945.00	
1.40	ลวดผูกเหล็ก No.18	25.00	กก.	28.42	710.50	-	-	710.50	
	<b>งานทางลาดเขย็</b>								
1.41	ทรายหยาบเพื่อปรับระดับใหม่	0.25	ลบ.ม.	415.00	103.75	112.00	28.00	131.75	
1.42	คอนกรีตทำทางลาด 240 ksc (cylinder)	2.50	ลบ.ม.	2,457.00	6,142.50	532.00	1,330.00	7,472.50	
1.43	ตะแกรงเหล็ก wire mesh Ø4 มม. #0.2 0ม.	5.00	ตร.ม.	33.00	165.00	5.00	25.00	190.00	
	<b>งานขั้วไม้เดวที</b>								
1.44	ทรายหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	415.00	830.00	104.00	208.00	1,038.00	
1.45	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (cylinder)	5.00	ลบ.ม.	2,457.00	12,285.00	532.00	2,660.00	14,945.00	
1.46	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.00	ลบ.พ.	639.59	639.59	-	-	639.59	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าคณะวิทยาศาสตร์และรอบอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
1.47	ค่าแรงติดตั้งแบบทั่วไป	1.00	ตร.ม.	-	-	139.00	139.00	139.00		
1.48	ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3"	0.20	กก.	27.35	5.47	-	-	5.47		
1.49	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 Ø 6 มม.	165.00	กก.	22.60	3,729.00	4.40	726.00	4,455.00		
1.50	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 Ø 9 มม.	225.00	กก.	21.75	4,893.75	4.40	990.00	5,883.75		
1.51	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 Ø 12 มม.	340.00	กก.	21.50	7,310.00	3.60	1,224.00	8,534.00		
1.52	ลวดผูกเหล็ก No.18	6.00	กก.	28.42	170.52	-	-	170.52		
1.53	แผ่นพลาสติกกรองพื้น งานอิฐฉาบผิว	20.00	หลา	8.93	178.60	-	-	178.60		
1.54	ขุดดิน	35.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	4,970.00	4,970.00		
1.55	ดินถม	68.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	9,656.00	9,656.00		
1.56	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 x 16.00 ม.	18.00	ต้น	2,903.25	52,258.50	870.97	15,677.46	67,935.96		
1.57	สกัดหัวเข็ม	18.00	ต้น	-	-	320.00	5,760.00	5,760.00		
1.58	บดอัดดินใต้ฐานราก	30.00	ตร.ม.	420.00	12,600.00	142.00	4,260.00	16,860.00		
1.59	หินคลุกบดอัดแน่น	5.00	ลบ.ม.	498.00	2,490.00	117.00	585.00	3,075.00		
1.60	ทรายหยาบเพื่อปรับระดับใหม่	5.00	ลบ.ม.	415.00	2,075.00	112.00	560.00	2,635.00		
1.61	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	4.00	ลบ.ม.	2,410.00	9,640.00	419.00	1,676.00	11,316.00		
1.62	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (cylinder)	39.00	ลบ.ม.	2,457.00	95,823.00	532.00	20,748.00	116,571.00		
1.63	เหล็กเสริมคอนกรีต เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 Ø 6 มม.	75.00	กก.	22.60	1,695.00	4.40	330.00	2,025.00		

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าคณะวิทยาศาสตร์และรอบอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.64	เหล็กเสริมคอนกรีต เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 Ø 9 มม.	720.00	กก.	21.75	15,660.00	4.40	3,168.00	18,828.00	
1.65	เหล็กเสริมคอนกรีต เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.40 Ø 12 มม.	440.00	กก.	21.50	9,460.00	3.60	1,584.00	11,044.00	
1.66	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	105.00	ลบ.พ.	639.59	67,156.95	-	-	67,156.95	
1.67	ค่าแรงติดตั้งแบบทั่วไป	45.00	ตร.ม.	-	-	139.00	6,255.00	6,255.00	
1.68	ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3"	25.00	กก.	27.35	683.75	-	-	683.75	
1.69	ลวดผูกเหล็ก No.18	40.00	กก.	28.42	1,136.80	-	-	1,136.80	
	<b>ฐานเสาเฟดจโมล</b>								
1.70	ชุดดิน	15.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	2,130.00	2,130.00	
1.71	ดินถม	12.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	1,704.00	1,704.00	
1.72	บดอัดดินใต้ฐานราก	1.00	ตร.ม.	420.00	420.00	142.00	142.00	562.00	
1.73	หินคลุกบดอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	498.00	498.00	117.00	117.00	615.00	
1.74	ทรายหยาบเพื่อปรับระดับใหม่	1.00	ลบ.ม.	415.00	415.00	112.00	112.00	527.00	
1.75	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	1.00	ลบ.ม.	2,410.00	2,410.00	419.00	419.00	2,829.00	
1.76	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (cylinder)	4.00	ลบ.ม.	2,457.00	9,828.00	532.00	2,128.00	11,956.00	
1.77	เหล็กเสริมคอนกรีต เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 Ø 6 มม.	15.00	กก.	22.60	339.00	4.40	66.00	405.00	
1.78	เหล็กเสริมคอนกรีต เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 Ø 9 มม.	26.00	กก.	21.75	565.50	4.40	114.40	679.90	
1.79	เหล็กเสริมคอนกรีต เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.40 Ø 12 มม.	125.00	กก.	21.50	2,687.50	3.60	450.00	3,137.50	
1.80	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.00	ลบ.พ.	639.59	9,593.85	-	-	9,593.85	

## แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าคณะวิทยาศาสตร์และรอบอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.81	ค่าแรงติดตั้งแบบทั่วไป	20.00	ตร.ม.	-	-	139.00	2,780.00	2,780.00	
1.82	ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3"	4.00	กก.	27.35	109.40	-	-	109.40	
1.83	ลวดผูกเหล็ก No.18	40.00	กก.	28.42	1,136.80	-	-	1,136.80	
	<b>งานบันได</b>								
1.84	เสาเข็ม ทกเหลี่ยม 0.15 x 0.15 x 6.00 ม. @ 1.00 ม.	10.00	ต้น	601.00	6,010.00	179.00	1,790.00	7,800.00	
1.85	งานสกัดหัวเข็ม	10.00	ต้น	-	-	175.00	1,750.00	1,750.00	
1.86	ทรายถม	11.00	ลบ.ม.	415.00	4,565.00	112.00	1,232.00	5,797.00	
1.87	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (cylinder)	5.00	ลบ.ม.	2,457.00	12,285.00	532.00	2,660.00	14,945.00	
1.88	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	11.60	ลบ.พ.	639.59	7,419.24	-	-	7,419.24	
1.89	ค่าแรงติดตั้งแบบทั่วไป	14.50	ตร.ม.	-	-	139.00	2,015.50	2,015.50	
1.90	ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3"	2.90	กก.	27.35	79.32	-	-	79.32	
1.91	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 Ø 6 มม.	165.00	กก.	22.60	3,729.00	4.40	726.00	4,455.00	
1.92	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 Ø 9 มม.	225.00	กก.	21.75	4,893.75	4.40	990.00	5,883.75	
1.93	เหล็กเส้นกลมผิวซ้ออัย SD.40 Ø 12 มม.	340.00	กก.	21.50	7,310.00	3.60	1,224.00	8,534.00	
1.94	ลวดผูกเหล็ก No.18	6.00	กก.	28.42	170.52	-	-	170.52	
1.95	แผ่นพลาสติกรองพื้น	20.00	ทล.า	8.93	178.60	-	-	178.60	
	<b>งานทางลาด</b>								
1.96	ทรายหยาบเพื่อปรับระดับใหม่	0.50	ลบ.ม.	415.00	207.50	112.00	56.00	263.50	

## แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าคณะวิทยาศาสตร์และรอบอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาคุณภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1.97	คอนกรีตทำทางลาด 240 ksc (cylinder)	2.50	ลบ.ม.	2,457.00	6,142.50	532.00	1,330.00	7,472.50		
1.98	ตะแกรงเหล็ก wire mesh Ø 4 มม. #0.20 ม.	9.00	ตร.ม.	33.00	297.00	5.00	45.00	342.00		
				รวมงานวัสดุกรรมโครงสร้าง		1,431,333.48		360,792.33	1,792,125.81	
2	งานสถาปัตยกรรม									
2.1	งานรื้อถอน									
	งานรื้อถอนสวนและต้นไม้เดิม									
2.1.1	ตัดและขุดต้นไม้ ขนาด Ø ไม่เกิน 0.30 ม.	12.00	ต้น	-	-	400.00	4,800.00	4,800.00	รื้อขนไป	
2.1.2	ตัดและขุดต้นไม้ ขนาด Ø ตั้งแต่ 0.30 ม.	25.00	ต้น	-	-	1,500.00	37,500.00	37,500.00	รื้อขนไป	
2.1.3	รื้อถอนสวนหย่อม	310.00	ตร.ม.	-	-	50.00	15,500.00	15,500.00	รื้อขนไป	
2.1.4	ขนย้ายต้นไม้และเศษวัสดุออกนอกพื้นที่	1.00	งาน	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	รื้อขนไป	
	งานรื้อถอนทางเชื่อมอาคาร									
2.1.5	รื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.	16.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	9,600.00	9,600.00	รื้อขนไป	
2.1.6	รื้อถอนวัสดุคุมงหลังคา (คอนกรีตหรืออิฐฉาบปูน) (ค.ส.ล.)	80.00	ตร.ม.	-	-	30.00	2,400.00	2,400.00	รื้อขนไป	
2.1.7	รื้อถอนพื้นสำเร็จรูปพร้อมคอนกรีตทับหน้า หน้า 10 - 15 ซม.	160.00	ตร.ม.	-	-	70.00	11,200.00	11,200.00	รื้อขนไป	
2.1.8	รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน หน้า 15 - 20 ซม.	80.00	ตร.ม.	-	-	97.00	7,760.00	7,760.00	รื้อขนไป	
2.1.9	รื้อถอนราวกันตก	116.00	ม.	-	-	25.00	2,900.00	2,900.00	รื้อออก	
2.1.10	รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	9.00	ชุด	-	-	30.00	270.00	270.00	รื้อออก	
2.1.11	ขนย้ายเศษวัสดุและขยะออกนอกพื้นที่	1.00	งาน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	รื้อขนไป	

## แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าคณะวิทยาศาสตร์และรอบอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
	<b>งานรื้อถอนขอบปูนใต้แนวทางเชื่อมอาคาร</b>									
2.1.12	รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน หน้า 15 - 20 ซม.	45.00	ตร.ม.	-	-	97.00	4,365.00	4,365.00		รื้อขนไป
2.1.13	ขนย้ายเศษวัสดุและขยะออกพื้นที่	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00		รื้อขนไป
	<b>งานรื้อถอนป้ายหน้าคณะวิทยาศาสตร์</b>									
2.1.14	รื้อถอนพื้น ค.ส.ล.วางบนดิน หน้า 15 - 20 ซม.	13.00	ตร.ม.	-	-	97.00	1,261.00	1,261.00		รื้อขนไป
2.1.15	รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหน้าครึ่งแผ่น	40.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,600.00	1,600.00		รื้อขนไป
	<b>งานรื้อถอนสวนและต้นไม้เดิม : ลานกิจกรรม</b>									
2.1.16	ตัดและขุดต้นไม้ ขนาด ๑ นิ้วถึง 0.30 ม.	13.00	ต้นไม้	-	-	400.00	5,200.00	5,200.00		รื้อขนไป
2.1.17	ตัดและขุดต้นไม้ ขนาด ๑ นิ้วถึง 0.30 ม.	12.00	ต้นไม้	-	-	1,500.00	18,000.00	18,000.00		รื้อขนไป
2.1.18	รื้อถอนสวนหย่อม	413.00	ตร.ม.	-	-	50.00	20,650.00	20,650.00		รื้อขนไป
2.1.19	ขนย้ายต้นไม้และเศษวัสดุออกพื้นที่	1.00	งาน	-	-	9,000.00	9,000.00	9,000.00		รื้อขนไป
	<b>งานรื้อถอนแผ่นพื้นทางเดินและโครงสร้างคานเดิม : ลานกิจกรรม</b>									
2.1.20	รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน หน้า 15 - 20 ซม.	580.00	ตร.ม.	-	-	97.00	56,260.00	56,260.00		รื้อขนไป
2.1.21	รื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.	15.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	9,000.00	9,000.00		รื้อขนไป
2.1.22	ขนย้ายเศษวัสดุและขยะออกพื้นที่	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00		รื้อขนไป
	<b>งานรื้อถอนเวทีเดิม</b>									
2.1.23	รื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.	7.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	4,200.00	4,200.00		รื้อขนไป
2.1.24	รื้อถอนพื้นสำเร็จรูปพร้อมคานกรีตหน้าหน้า หน้า 10 - 15 ซม.	148.00	ตร.ม.	-	-	85.00	12,580.00	12,580.00		รื้อขนไป

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าคณะวิทยาศาสตร์และรอบอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.25	ขมย้ายเศษวัสดุและขยะออกนอกพื้นที่	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	รื้อออกไป
	<b>งานย้ายข้ามแหล่งสร้างไฟฟ้าเดิม</b>								
2.1.26	รื้อถอนเสาไฟฟ้าคอนกรีต สูง 8 - 10 ม.	1.00	ต้น	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	รื้อออก
2.1.27	รื้อถอนโคมไฟสนาม สูง 2 - 3 ม.	4.00	ต้น	-	-	1,200.00	4,800.00	4,800.00	รื้อออก
	<b>งานรื้อถอน</b>					<b>68,568.00</b>	<b>290,846.00</b>	<b>290,846.00</b>	
2.2	<b>งานพ่น</b>								
	<b>งานลานหน้าคณะวิทยาศาสตร์</b>								
2.2.1	(SW1) ทำผิวกรวดล้างสีขาว	102.00	ตร.ม.	462.45	47,169.90	163.00	16,626.00	63,795.90	
2.2.2	(SW2) ทำผิวกรวดล้างสีเทาเข้ม	50.00	ตร.ม.	447.27	22,363.50	163.00	8,150.00	30,513.50	
2.2.3	(SW3) ทำผิวกรวดล้างสีดำ	13.33	ตร.ม.	447.27	5,962.11	163.00	2,172.79	8,134.90	
2.2.4	เคลือบน้ำยาแก้แมลงรบกวน (ทก 1 เขียว)	285.00	ตร.ม.	20.56	5,859.60	23.00	6,555.00	12,414.60	
2.2.5	เส้นแบ่งแนวของเพื่องวง ขนาด 4 มม. สูง 10 มม. ยาว 2.00 ม.	267.00	ม.	80.00	21,360.00	-	-	21,360.00	
2.2.6	ขอบชั้นหินสำหรับรูป ขนาด 0.11 ม. x 0.20 ม. ยาว 0.50 ม.	244.00	ชุด	90.95	22,191.80	139.00	33,916.00	56,107.80	
	<b>งานลานกิจกรรม</b>								
2.2.7	(SW1) ทำผิวกรวดล้างสีขาว	189.00	ตร.ม.	462.45	87,403.05	163.00	30,807.00	118,210.05	
2.2.8	(SW2) ทำผิวกรวดล้างสีเทาเข้ม	221.00	ตร.ม.	447.27	98,846.67	163.00	36,023.00	134,869.67	
2.2.9	(SW3) ทำผิวกรวดล้างสีดำ	13.20	ตร.ม.	447.27	5,903.96	163.00	2,151.60	8,055.56	
2.2.10	เคลือบน้ำยาแก้แมลงรบกวน แบบด้าน (ทก 1 เขียว)	423.20	ตร.ม.	20.56	8,700.99	23.00	9,733.60	18,434.59	

## แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าคณะวิทยาศาสตร์และรอบอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคาากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.11	เส้นแบ่งแนวของเหล็กวงรี ขนาด 4 มม. สูง 10 มม. ยาว 2.00 ม.	354.00	ม.	80.00	28,320.00	-	-	28,320.00	
2.2.12	ขอบคันทันหินสำเร็จรูป ขนาด 0.11 ม. x 0.20 ม. ยาว 0.50 ม.	86.00	ชุด	90.95	7,821.70	139.00	11,954.00	19,775.70	
2.2.13	พื้นแผ่นปูทางเท้า ขนาด 40 ซม. x 40 ซม. x 3.5 ซม. สีเทากลาง	72.00	ตร.ม.	742.00	53,424.00	50.00	3,600.00	57,024.00	
2.2.14	ชุดมันร้อยลิ้งค์พื้นที่	93.18	ตร.ม.	-	-	40.00	3,727.20	3,727.20	
						1,392.00	165,416.19	580,743.47	
2.3	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานเวที								
2.3.1	ฉากหลังเวที เหล็กแผ่นพับขึ้นรูป	1.00	งาน	159,600.00	159,600.00	-	-	159,600.00	
2.3.2	ทาสีเหล็กกันสนิมเคลือบเงา สีขาว 1 เที่ยว	48.00	ตร.ม.	23.50	1,128.00	35.00	1,680.00	2,808.00	
2.3.3	ผนังก่ออิฐมวลเบา 20 x 60 x 7.5 ซม. (G4)	15.60	ตร.ม.	160.00	2,496.00	56.00	873.60	3,369.60	
2.3.4	ฉาบเรียบผนังก่ออิฐมวลเบา	31.20	ตร.ม.	95.67	2,984.90	95.00	2,964.00	5,948.90	
2.3.5	ทาสีภายนอก (สีรองพื้นปูน 1 เที่ยว , สีทับหน้า 2 เที่ยว)	15.60	ตร.ม.	41.96	654.58	34.00	530.40	1,184.98	
2.3.6	ประตูเหล็กบานเปิดคู่ ขนาด 1.70 x 1.80 ม.	2.00	ชุด	22,500.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
2.3.7	ป้ายอักษรสแตนเลสโครงการ	1.00	งาน	59,500.00	59,500.00	9,500.00	9,500.00	69,000.00	
	งานฉลิมัลเลอร์								
2.3.8	ชุดมันร้อย	39.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,560.00	1,560.00	
2.3.9	ทำผิวกรวดล้างที่ส่งสนามกลางแจ้ง สีเทา	26.60	ตร.ม.	447.27	11,897.38	104.00	2,766.40	14,663.78	
2.3.10	ทาสีภายนอก (สีรองพื้นปูน 1 เที่ยว , สีทับหน้า 2 เที่ยว)	39.00	ตร.ม.	41.96	1,636.44	34.00	1,326.00	2,962.44	

## แบบแสดงรายการฯ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าคณะวิทยาศาสตร์และรอบอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาคุณภาพ

คำนวณราคาากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>งานบันได</b>								
2.3.11	(SW2) ทำผิวกรวดล้างสีเทาเข้ม	37.00	ตร.ม.	447.27	16,548.99	163.00	6,031.00	22,579.99	
2.3.12	งูกับันต์อลูมิเนียมขนาด 2 "	86.00	ม.	250.00	21,500.00	42.00	3,612.00	25,112.00	
	<b>งานทางลาด</b>								
2.3.13	(SW2) ทำผิวกรวดล้างสีเทาเข้ม	16.50	ตร.ม.	447.27	7,379.96	163.00	2,689.50	10,069.46	
2.3.14	ซีตร่องลดยก่างปลา	16.50	ตร.ม.	-	-	45.00	742.50	742.50	
2.3.15	มือจับราวกันตกสแตนเลส ขนาด 1 1/2" ยาว 3.50 ม.	3.50	ม.	211.50	740.25	161.00	563.50	1,303.75	
2.3.16	เสาราวกันตกสแตนเลสขนาด 3/4" ยาว 0.10 ม. (3 ชุด)	0.30	ม.	59.00	17.70	161.00	48.30	66.00	
2.3.17	เสาราวกันตกสแตนเลส ขนาด 1 1/2" ยาว 0.85 ม. (3 ชุด)	2.55	ม.	211.50	539.33	161.00	410.55	949.88	
2.3.18	เหล็กเพลทสี่เหลี่ยม ขนาด 5"x5"หนา 5 มม.	3.00	แผ่น	75.00	225.00	-	-	225.00	
2.3.19	ทุก 4 ตัว / 1 ชุด	3.00	ชุด	48.00	144.00	-	-	144.00	
	<b>งานเบ็ดเตล็ด</b>				331,992.53		35,297.75	367,290.28	
	<b>รวมงานสถาปัตยกรรม</b>				331,992.53		491,559.94	1,238,879.75	
3	<b>งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร</b>								
	<b>ตู้ LP1</b>								
3.1	Load Panel 24 CKT Main 40AT (LP1)	1.00	ชุด	9,070.09	9,070.09	1,500.00	1,500.00	10,570.09	
3.2	Relay Control Panel	1.00	ชุด	5,683.45	5,683.45	110.00	110.00	5,793.45	
3.3	Circuit Breaker 1P, 20AT, IC >= 6 KA.	24.00	ชุด	106.00	2,544.00	-	-	2,544.00	



## แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าคณะวิทยาศาสตร์และรอบอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4	Circuit Breaker 1P, 30AT, IC >= 6 KA. สายไฟฟ้า	1.00	ชุด	106.00	106.00	-	-	106.00	
3.5	สายไฟฟ้า NYY เบอร์ 6 ตร.มม.	1,356.00	ม.	49.00	66,444.00	20.00	27,120.00	93,564.00	
3.6	สายไฟฟ้า NYY เบอร์ 4 ตร.มม.	845.00	ม.	34.00	28,730.00	15.00	12,675.00	41,405.00	
3.7	สายไฟฟ้า NYY เบอร์ 2.5 ตร.มม.	325.00	ม.	26.00	8,450.00	12.00	3,900.00	12,350.00	
3.8	อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า (ค่าวัสดุ คิด 5% ของราคาสายไฟ, ค่าแรง คิด 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	5,181.20	5,181.20	1,554.36	1,554.36	6,735.56	
	<b>ท่อร้อยสายไฟฟ้า</b>								
3.9	ท่อ HDPE 25 มม. PN10	412.00	ม.	7.61	3,135.32	18.00	7,416.00	10,551.32	
3.10	ท่อ IMC 1 1/4"	30.00	ม.	70.00	2,100.00	38.00	1,140.00	3,240.00	
3.11	หัวง่า IMC 1 1/4"	1.00	ชุด	307.47	307.47	-	-	307.47	
3.12	อุปกรณ์ประกอบท่อสายไฟ (ค่าวัสดุ คิด 15% ของราคาสายไฟ, ค่าแรง คิด 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	785.30	785.30	235.59	235.59	1,020.89	
	<b>ดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่าง</b>								
3.13	(ST-1) โคมไฟสนาม PTP152-70MH / สูง 3.50 ม.	9.00	ชุด	15,000.00	135,000.00	550.00	4,950.00	139,950.00	
3.14	(ST-2) โคมถนนพร้อมหลอด LED SLL 435/GY-55LED/4K/SL8-PMID	8.00	ชุด	7,050.00	56,400.00	550.00	4,400.00	60,800.00	
3.15	(GL-1) ชุดโคมไฟเสาตแสงพร้อมหลอด LED/FLL 221/ BK-30LED/3K 40D-CCPD	10.00	ชุด	4,460.00	44,600.00	300.00	3,000.00	47,600.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ตามหน้าคณะวิทยาศาสตร์และรอบอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.16	สวิตซ์ทางเดียวขนาด 1 ช่อง	17.00	ชุด	29.00	493.00	80.00	1,360.00	1,853.00	
3.17	หน้ากากกั้นน้ำ 1 ช่อง	17.00	ชุด	604.00	10,268.00	-	-	10,268.00	
3.18	เท้าจับคู่ มีกรวดและมานันรลีย์	3.00	ชุด	171.00	513.00	115.00	345.00	858.00	
3.19	หน้ากากกั้นน้ำ 3 ช่อง สำหรับเท้าจับคู่	3.00	ชุด	604.00	1,812.00	-	-	1,812.00	
3.20	ฉาบปิดมุมอลูมิเนียม หน้า 15 มม. 1"x1" (ยาว 2 ม.)	360.00	ม.	84.50	30,420.00	25.35	9,126.00	39,546.00	
3.21	แผ่นโพงปรับระดับ 10 มม.	5.00	แผ่น	115.00	575.00	-	-	575.00	
3.22	โพลียูรีเทนยาแนว รุ่น Seal N Flex FC ขนาด 310 มล. สีขาว	36.00	หลอด	270.00	9,720.00	-	-	9,720.00	
3.23	กล่องพักสายไฟ ขนาด 2" X 4"	35.00	ชุด	18.50	647.50	-	-	647.50	
3.24	สายไฟฟ้า IEC-10 เบอร์ 2.5 ตร.มม.	1,330.00	ม.	43.20	57,456.00	7.00	9,310.00	66,766.00	
3.25	อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	งาน	2,872.80	2,872.80	861.84	861.84	3,734.64	
	(ค่าวัสดุ คิด 5% ของราคาสายไฟ, ค่าแรง คิด 30% ของค่าวัสดุ)								
3.26	ท่อ PVC 1/2"	665.00	ม.	12.00	7,980.00	20.00	13,300.00	21,280.00	
3.27	อุปกรณ์ประกอบท่อสายไฟ	1.00	งาน	1,197.00	1,197.00	359.10	359.10	1,556.10	
	(ค่าวัสดุ คิด 15% ของราคาสายไฟ, ค่าแรง คิด 30% ของค่าวัสดุ)								
รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร					492,491.13		102,662.89	595,154.02	
4	งานฉาบปูน								
4.1	ต้นซุงกระด้าย สูง 5 นิ้ว	725.00	ถ้ง	17.00	12,325.00	-	-	12,325.00	
4.2	ต้นเสาหัวจันทร์ กระด้าง 8 นิ้ว	380.00	กระด้าง	120.00	45,600.00	-	-	45,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าคณะวิทยาศาสตร์และรอบอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3	ต้นตอเหล็ก	2,695.00	กระถาง	35.00	94,325.00	-	-	94,325.00	
4.4	หญ้าไนท์ สูง 5 นิ้ว	2,450.00	กระถาง	18.00	44,100.00	-	-	44,100.00	
4.5	เฟิร์มบอสตัน	851.00	กระถาง	25.00	21,275.00	-	-	21,275.00	
4.6	หนวดปลาชุก	8,181.00	กระถาง	9.00	73,629.00	-	-	73,629.00	
4.7	หญ้านาเลย์	385.00	ตร.ม.	120.00	46,200.00	-	-	46,200.00	
4.8	ต้นศรีติตนา สูง 0.80 ม. สูง 1.0 นิ้ว	37.00	ต้น	160.00	5,920.00	-	-	5,920.00	
4.9	ต้นซิลเวอร์โอ๊ค สูง 6 - 8 ม.	8.00	ต้น	18,000.00	144,000.00	-	-	144,000.00	
4.10	ต้นมังมี สูง 6 - 8 ม.	7.00	ต้น	35,000.00	245,000.00	-	-	245,000.00	
4.11	ต้นแคนา สูง 6 - 8 ม.	3.00	ต้น	6,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
4.12	ค่าแรงการปลูกและค่าขนส่ง	1.00	งาน	-	-	60,000.00	60,000.00	60,000.00	
4.13	ดินปลูก	70.00	ลบ.ม.	550.00	38,500.00	-	-	38,500.00	
4.14	โครงเหล็กค้ำยันต้นไม้ใหญ่ 2.00 x 2.00 x 2.50 ม.	15.00	ชุด	36,224.00	543,360.00	-	-	543,360.00	
4.15	Enviro grid ขนาด 2.44 x 4.04 ม.	16.00	แผ่น	2,450.00	39,200.00	-	-	39,200.00	
4.16	Geo-textile 2.00 x 100.00 ม.	200.00	ตร.ม.	25.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
4.17	ผ้าซีโอเทคไทล์ ขนาด 1.80 x 0.35 ม.	18.00	ตร.ม.	34.00	612.00	-	-	612.00	
4.18	เคเบิลไฟเบอร์ ขนาด 8"	200.00	เส้น	0.75	150.00	-	-	150.00	
4.19	PVC 4" (Class 8.5) สำหรับท่อหายใจ	51.00	ม.	129.19	6,588.69	100.00	5,100.00	11,688.69	
4.20	PVC 4" (Class 8.5) สำหรับระบบระบายน้ำ	82.00	ม.	129.19	10,593.58	100.00	8,200.00	18,793.58	



**ตาราง Factor F งานอาคาร**

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
เงินประกันผลงานหัก	0%
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

**การคำนวณหาค่า Factor-F**

หนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค 0433.2/ว499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566

$$\text{Factor F} = D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$$

ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F
500,000	1.3091
1,000,000	1.3067
2,000,000	1.3051
5,000,000	1.3020
10,000,000	1.2960
15,000,000	1.2611
20,000,000	1.2535
25,000,000	1.2265

B : 5,000,000

B : ค่าจ้างต้นทุนต่ำ

A : 5,152,633.73

A : ค่าจ้างต้นทุนที่ประมาณราคาได้ (วัสดุ+แรงงาน)

C : 10,000,000

C : ค่าจ้างต้นทุนสูง

D : 1.3020

D : Factor F ต้นต่ำ

E : 1.2960

E : Factor F ต้นสูง

Factor F = 1.3018

นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ

A \* Factor F = 6,707,698.59

(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น)