

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องน้ำชั้น 2 อาคารวิจัยและการศึกษาต่อเนื่อง จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนพัฒนากายภาพ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 1,500,000.00 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน
 1. ปรับปรุงห้องน้ำชั้น 2 อาคารวิจัยและการศึกษาต่อเนื่อง
 - 1.1 งานสถาปัตยกรรม
 - 1.2 งานระบบไฟฟ้า
 - 1.3 งานครุภัณฑ์
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 มกราคม 2563 เป็นเงิน 1,108,700.00 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา แบบ ปร.4
 - 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ ปร.5 (ก)
 - 6.3 แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ ปร.5 (ข)
 - 6.5 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร แบบ ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด
 - 7.2 นายอินทนนท์ จันนิลลา
 - 7.3 นางสาวลลิตา สิงห์ทอง
 - 7.4 นายพงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธ์
 - 7.5 นางสาวอังศดา สอนงาม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องน้ำชั้น 2 อาคารวิจัยและการศึกษาต่อเนื่อง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

แบบเลขที่

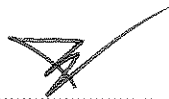
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนากายภาพ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างงานปรับปรุงห้องน้ำชั้น 2 อาคารวิจัยและการศึกษาต่อเนื่อง	687,827.57	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	420,882.33	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,108,709.90	
	ราคากลาง	1,108,700.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านบาทหนึ่งแสนแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)		



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



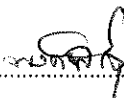
(นายอินทนนท์ จันนิลา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวลลิตา สิงห์ทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวอังคตา สอนงาม)

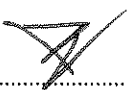
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง


กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องน้ำชั้น 2 อาคารวิจัยและการศึกษาต่อเนื่อง จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนากายภาพ
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

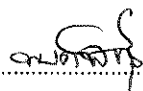
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F 1.3073	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	526,143.63	161,683.94	687,827.57	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเชื่อม				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				687,827.57	


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายอินทนนท์ จันนิลลา)


กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายพงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นางสาวลลิตา สิงห์ทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นางสาวอังศดา สอนงาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องน้ำชั้น 2 อาคารวิจัยและการศึกษาต่อเนื่อง จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนากายภาพ
 แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	393,347.97	27,534.36	420,882.33	
2	งานทาง				
3	งานชลประทาน				
4	งานสะพานและท่อเชื่อม				
รวมค่าก่อสร้าง				420,882.33	



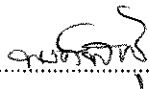
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอินทนนท์ จันนิลลา)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวลลิตา สิงห์ทอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพงศ์พันธุ์ ปิย์สัพพันธ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวอังศตา สวานงาม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ขั้นตอนในการประมาณราคาก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผนที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างาน(ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ กำไรและค่าภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม		-	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม		385,350.50	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย		50,000.00	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		35,092.16	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		-	
	1.6 งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		-	
	1.7 งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ถ้ามี)		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน		470,442.66	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ กำไรและค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		55,700.97	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 เป็นเงิน		55,700.97	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ กำไรและค่าภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์		-	
	3.2 งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3 เป็นเงิน		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		526,143.63	

ขั้นตอนในการประมาณราคาก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผนที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี) งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ระบบโสต ระบบโสตทัศน์ อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ลอยตัวทุกชนิด รวมค่างานส่วนที่ 2		393,347.97	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดโดยราคาขมกรรวมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีด้วยแล้ว) หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี รวมค่างานส่วนที่ 3		-	
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด		-	
ก	ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย ค่าโรและค่าภาษี) คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F ตาราง 1 = 1.3073 รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก. (=ค่าFactor Fของค่างานส่วนที่ 1X ค่างานส่วนที่ 1)		526,143.63 161,683.94 687,827.57	
ข	ค่างานส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี) บวกกับค่าภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7 รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข. (=ค่างานส่วนที่ 2 + ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของค่างานส่วนที่ 2)		393,347.97 27,534.36 420,882.33	
ค	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดถ้ามี) รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมดคือ ข้อ ค.		-	
ง	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.		1,108,709.90	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องน้ำชั้น 2 อาคารวิจัยและการศึกษาดอเนื่อง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรงานทั้งหมด								
2	งานสถาปัตยกรรม							385,350.50	
3	งานระบบสุขาภิบาล							50,000.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							35,092.16	
5	งานครุภัณฑ์สิ่งทำ							55,700.97	
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							393,347.97	
								919,491.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องน้ำชั้น 2 อาคารวิจัยและการศึกษาคู่ต่อเนื่อง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาคุณภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานพื้น								
1.2.1	กระเบื้องปูพื้น glazed Porcelain ผิวด้าน ขนาด 60x60 ซม. (เทาเข้ม)	18.00	เมตร	649.53	11,691.54	222.00	3,996.00	15,687.54	
1.2.2	กระเบื้องปูพื้น glazed Porcelain ผิวด้าน ขนาด 60x60 ซม. (ขาว)	22.00	เมตร	636.62	14,005.64	222.00	4,884.00	18,889.64	
1.2.3	กระเบื้อง Glaze Porcelain ลายไม้ ขนาด 6"x24"	5.00	ตร.ม.	655.49	3,277.45	222.00	1,110.00	4,387.45	
1.2.4	ทากันซึมพื้นห้องน้ำ	44.00	ตร.ม.	233.65	10,280.60	30.00	1,320.00	11,600.60	
1.2.5	ปรับระดับโบลัฟพื้น	44.00	ตร.ม.	95.00	4,180.00	61.00	2,684.00	6,864.00	
	รวมงานพื้น				43,435.23		13,994.00	57,429.23	
1.3	งานผนัง								
1.3.1	กระเบื้องกรุผนัง glazed porcelain ขนาด 30x60 ซม.	65.00	ตร.ม.	639.40	41,561.00	181.00	11,765.00	53,326.00	
1.3.2	กระเบื้องโมเสกหกเหลี่ยม	8.00	ตร.ม.	1,796.92	14,375.36	181.00	1,448.00	15,823.36	
1.3.3	กระเบื้องกรุเคาน์เตอร์ 24"x48"	5.00	ตร.ม.	999.41	4,997.05	181.00	905.00	5,902.05	
1.3.4	งานทาสีผนังเดิม สีนํ้าอะครีลิก 100% มอก.2321-2549	35.00	ตร.ม.	36.00	1,260.00	34.00	1,190.00	2,450.00	
1.3.5	วอลเปเปอร์ชนิดกั้นน้ำ	14.00	ตร.ม.	263.02	3,682.28	-	-	3,682.28	
1.3.6	ค่าแรงติดตั้งวอลเปเปอร์	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
1.3.7	Partition กั้นห้องน้ำ	10.00	ห้อง	13,500.00	135,000.00	1,050.00	10,500.00	145,500.00	
1.3.8	Partition tempered glass 10 มม. กั้นโถงลิโสตาสะ	6.00	ชุด	6,500.00	39,000.00	300.00	1,800.00	40,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องน้ำชั้น 2 อาคารวิจัยและการศึกษาศึกษาต่อเนื่อง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาคุณภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.9	ตัววงกบ wpc 30x51 มม. (ท่อนละ 3 เมตร)	22.00	เมตร	84.11	1,850.42	40.00	880.00	2,730.42	
1.3.10	ผนังไม้ระแนง wpc	10.00	ตร.ม.	714.29	7,142.90	89.00	890.00	8,032.90	
1.3.11	คิ้วอลูมิเนียม ขนาด 1.4x200 ซม. (ท่อนละ 2 เมตร)	38.00	เมตร	120.10	4,563.80	22.00	836.00	5,399.80	
1.3.12	คิ้วอลูมิเนียม ขนาด 0.9x200 ซม. (ท่อนละ 2 เมตร)	44.00	เมตร	252.34	11,102.96	22.00	968.00	12,070.96	
1.3.13	ติดตั้งกระจกแผ่นใส หน้า 6 มม.	16.00	ตร.ฟ.	18.00	288.00	11.00	176.00	464.00	
1.3.14	ชุดล้างสีผนังเดิม	35.00	ตร.ม.	-	-	10.00	350.00	350.00	
รวมงานผนัง					264,823.77		32,708.00	297,531.77	
1.4	งานฝ้าเพดาน								
1.4.1	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม.คร่าวโลหะชุบสังกะสี (ทนความชื้น)	42.00	ตร.ม.	312.00	13,104.00	75.00	3,150.00	16,254.00	
1.4.2	ทาสีฝ้าเพดานสีน้ำอะครีลิค 100% มอก.2321-2549	42.00	ตร.ม.	36.00	1,512.00	34.00	1,428.00	2,940.00	
1.4.3	ช่อง Service 60x60 ซม.	2.00	ชุด	304.95	609.90	-	-	609.90	
รวมงานฝ้าเพดาน					15,225.90		4,578.00	19,803.90	
2	งานระบบสุขาภิบาล								
2.1	งานดูดล้างสุขภัณฑ์ความสะอาดบ่อสิ่งปฏิกูลพร้อมแก้ไขการอุดตัน และใช้ระบบท่อ	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
รวมงานระบบสุขาภิบาล					50,000.00		-	50,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องนำชั้น 2 อาคารวิจัยและการศึกษาศึกษาต่อเนื่อง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาคุณภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.1	สายไฟ ชนิด THW ขนาด 1x 2.5 ตร.มม.	90.00	เมตร	8.15	733.50	7.00	630.00	1,363.50	
3.2	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1.00	งาน	73.35	73.35	22.01	22.01	95.36	
3.3	ท่อร้อยสายไฟ ชนิดบาง EMT ขนาด 15 มม.	36.00	เมตร	25.49	917.64	22.00	792.00	1,709.64	
3.4	ท่อเหล็กข้ออ้อยนิยมนอน (Highly Flexible Duct) ขนาด 6 นิ้ว	10.00	เมตร	61.80	618.00	11.00	110.00	728.00	
3.5	อุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	งาน	307.13	307.13	92.14	92.14	399.27	
3.6	ข้อต่อรูปตัววายท่อเหล็กข้ออ้อยนิยมนอน	1.00	ชุด	581.30	581.30	11.00	11.00	592.30	
3.7	พัดลมระบายอากาศฝั่งผ้า	2.00	เครื่อง	8,411.21	16,822.42	500.00	1,000.00	17,822.42	
3.8	อุปกรณ์ประกอบพัดลมระบายอากาศ	1.00	งาน	3,364.48	3,364.48	1,009.34	1,009.34	4,373.82	
3.9	หน้ากักท่อระบายอากาศพัดลม	1.00	ชุด	392.52	392.52	90.00	90.00	482.52	
3.10	สวิชไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	6.00	ชุด	52.00	312.00	80.00	480.00	792.00	
3.11	เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ ขนาด 16A 250V ชนิดมีกราวด์	4.00	ชุด	130.00	520.00	90.00	360.00	880.00	
3.12	หลอด LED Bulb Scene Switch 9.5w	21.00	หลอด	219.63	4,612.23	-	-	4,612.23	
3.13	หน้ากักสวิชไฟฟ้า 2 ช่อง	2.00	ชุด	322.42	644.84	-	-	644.84	
3.14	หน้ากักสวิชไฟฟ้า 3 ช่อง	2.00	ชุด	298.13	596.26	-	-	596.26	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				30,495.67		4,596.49	35,092.16	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องน้ำชั้น 2 อาคารวิจัยและการศึกษาศึกษาต่อเนื่อง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานครุภัณฑ์สั่งทำ								
4.1	MI ตู้ลอยไม่มีบาน (กระจกเงา)	7.45	เมตร	7,476.64	55,700.97	-	-	55,700.97	รวมค่าแรง
	รวมงานครุภัณฑ์สั่งทำ				55,700.97		-	55,700.97	
5	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
5.1	UR โปสเตอร์ฉายเซรามิค ชนิดแขวนผนัง ขนาดประมาณ 30x35x69 ซม.	6.00	ชุด	6,112.15	36,672.90	450.00	2,700.00	39,372.90	-
5.2	ฟลัชวาล์วโอบัสสภาวะแบบกด โลหะชุโครเมียม ขนาดประมาณ 190x330x60 ซม.	6.00	ชุด	1,831.78	10,990.68	103.00	618.00	11,608.68	
5.3	SK อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาเตอร์	10.00	ชุด	3,500.00	35,000.00	450.00	4,500.00	39,500.00	
5.4	WT ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก ขนาด 22 x 26.3 x 8.3 ซม. ทองเหลืองชุผิว nickel-chromium	10.00	ชุด	3,383.18	33,831.80	150.00	1,500.00	35,331.80	
5.5	SD ทึกดิสก์แบบฝังเคาเตอร์	10.00	ชุด	551.40	5,514.00	150.00	1,500.00	7,014.00	
5.6	TL สุขภัณฑ์แบบขึ้นเดียว 4.8 ลิตร	10.00	ชุด	21,429.91	214,299.10	450.00	4,500.00	218,799.10	
5.7	TP2 กล่องใส่กระดาษเช็ดมือแบบแผ่น ติดผนังทรงเหลี่ยมแบน สีขาว วัสดุพลาสติก ABS กายทีละ 1 แผ่น ขนาดบรรจุ 250 แผ่น	2.00	ชุด	514.02	1,028.04	70.00	140.00	1,168.04	
5.8	G ถังขยะแบบกลม 9 ลิตร	10.00	ชุด	135.51	1,355.10	-	-	1,355.10	
5.9	G2 ถังขยะแบบปากทรงเหลี่ยม 20 ลิตร	2.00	ชุด	350.47	700.94	-	-	700.94	
5.10	HS ชุดสายฉีดชำระ แสตนด์เลส พร้อมขอแขวน	10.00	ชุด	794.39	7,943.90	70.00	700.00	8,643.90	

การคำนวณหาค่า Factor-F

หนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค0405.3 / ๖83 ลว.15 มีนาคม 2560

ตาราง Factor F งานอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
เงินประกันผลงานหัก	0%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

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

B	500,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
A	526,143.63	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
C	1,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง

D	1.3074	D : Factor F ต้นต่ำ
E	1.3050	E : Factor F ต้นสูง

Factor F = นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ

Factor F =	1.3073
A * Factor F	687,827.57

(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น)

ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F
500,000	1.3074
1,000,000	1.3050
2,000,000	1.3035
5,000,000	1.3003
10,000,000	1.2943
15,000,000	1.2594
20,000,000	1.2518
25,000,000	1.2248