

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการงาน งานปรับปรุงอาคารกลางน้ำ (AR-03) รองรับหลักสูตรนานาชาติ  
จำนวน 1 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,400,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)  
งานปรับปรุงอาคารกลางน้ำ (AR-03) รองรับหลักสูตรนานาชาติ  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 สิงหาคม 2565 เป็นเงิน 6,400,000 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 ปร.4
  - 6.2 ปร.5ก, ปร.5ข
  - 6.3 ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

1. รองศาสตราจารย์สุพจน์	ศรีนิล
2. ศาสตราจารย์สมศักดิ์	ธรรมเวชวิถิ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเกียรติ	ขวัญพฤษ์
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ฤทธิ	จินต์จันทรวงศ์
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชรพงษ์	ประสานเกตุยว
6. อาจารย์ ดร.ศตคุณ	โฆษะวินทะ
7. นางสาวกชพรรณ	ประจง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารกลางน้ำ (AR-03) รองรับหลักสูตรนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสัมมนา (AR-03)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคาร AR-03	5,396,062.30	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,006,355.33	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	6,402,417.63	
	ราคากลาง	6,400,000.00	
	ราคากลาง	(หกล้านสี่แสนบาทถ้วน)	







## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารกลางน้ำ (AR-03) รองรับสถิติผู้ทรงานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสัมมนาตาร (AR-03)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	รื้อท่อระบายน้ำจากหลังคาในห้องซาร์ป	2.0	จุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
1.3	งานรื้อถอนประตูหน้าต่าง								
	ประตู								
	ประตูไม้ บานเปิดเดี่ยว พร้อมวงกบ	23.0	ชุด	-	-	70.00	1,610.00	1,610.00	รื้อเก็บ
	บานเลื่อนขนาดใหญ่ กว้าง 4 เมตร	3.0	ชุด	-	-	450.00	1,350.00	1,350.00	รื้อเก็บ
	บานเลื่อนขนาดใหญ่ กว้าง 4 เมตร พร้อมช่องแสง	1.0	ชุด	-	-	850.00	850.00	850.00	รื้อเก็บ
	ประตูบานเลื่อนคู่ พร้อมช่องแสง ชั้น 2	2.0	ชุด	-	-	710.00	1,420.00	1,420.00	รื้อเก็บ
	ประตูบานเปิดคู่ พร้อมช่องแสง	1.0	ชุด	-	-	399.00	399.00	399.00	รื้อเก็บ
	ชั้นลอย บานเปิดเดี่ยว พร้อมเกล็ด 2x2	2.0	ชุด	-	-	399.00	798.00	798.00	รื้อเก็บ
	หน้าต่าง								
	ชั้น 1 บานเปิดสาม ขนาด 2.6x1.2 ม.	8.0	ชุด	-	-	156.00	1,248.00	1,248.00	รื้อเก็บ
	ชั้น 2 บานเปิดสาม+ช่องแสง ขนาด 2.6x1.8 ม.	4.0	ชุด	-	-	234.00	936.00	936.00	รื้อเก็บ
	ชั้นลอย เกล็ดระบายนอกอากาศ อลูมิเนียม ขนาด 1.0x2.0 ม.	2.0	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	
	ชั้นลอย หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด 2.3x1 ม.	1.0	ชุด	-	-	115.00	115.00	115.00	
	ช่องแสง								
	ชั้น 1 ช่องแสงกระจก เกล็ดติด	4.0	ชุด	-	-	80.00	320.00	320.00	รื้อเก็บ
	ชั้น 2 ช่องแสง กระจกติดตายได้คาน	14.0	ชุด	-	-	50.00	700.00	700.00	รื้อเก็บ
1.4	งานรื้อผนังก่ออิฐฉาบปูน								
	- ผนังชั้น 1	158.0	ตร.ม.	-	-	40.00	6,320.00	6,320.00	
	- ผนังชั้น 2	253.0	ตร.ม.	-	-	40.00	10,120.00	10,120.00	
	- ผนังชั้นลอย	12.0	ตร.ม.	-	-	40.00	480.00	480.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารกลางน้ำ (AR-03) รองรับหลักสูตรนามาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสัมมนาอาคาร (AR-03)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
F3.2	Wire mash 4 mm. # 0.20 m. + steel key 6mm. #0.40 m. /w Epoxy glue	553.0	ตร.ม.	70.00	38,710.00	50.00	27,650.00	66,360.00	
F3.3	ระบบกันซึมโพลียูรีเทน ทน 2 มม. เสริมด้วย fiber	553.0	ตร.ม.	590.00	326,270.00	120.00	66,360.00	392,630.00	
F4	กระเบื้องไวน์ลลายไม้ Click lock ทน 4.3 มม.	710.0	ตร.ม.	600.00	426,000.00	70.00	49,700.00	475,700.00	
F5	กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. ผิวด้าน (WC)	39.0	ตร.ม.	450.00	17,550.00	222.00	8,658.00	26,208.00	
F6.1	งานเทพื้นคสล. ปรับระดับ	190.0	ตร.ม.	95.00	18,050.00	-	-	18,050.00	
F6.2	พื้นหินขัด(รวมปูนทราย + ฝังเส้นทองเหลือง)	190.0	ตร.ม.	350.00	66,500.00	198.00	37,620.00	104,120.00	
F6.3	ฝังเส้นทองเหลืองแบริ่งแนว 4 มม.	250.0	ม.	35.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
F7	ยกพื้นคสล. 10 ซม. (รวมยกพื้น BF1)	23.0	ตร.ม.	100.00	2,300.00	82.00	1,886.00	4,186.00	
	จุ่มกับันไดอลูมิเนียมขนาด 4.5 ซม.	32.0	ม.	250.00	8,000.00	40.00	1,280.00	9,280.00	
2.2	ผนัง								
P0	ผนังหินทรายตกแต่งเดิม ทำความสะอาด	200.0	ตร.ม.	5.00	1,000.00	10.00	2,000.00	3,000.00	
	งานเคลือบซิลิโคนใส ผนังหินทรายเดิม	200.0	ตร.ม.	35.00	7,000.00	30.00	6,000.00	13,000.00	
P1	ผนังเดิม ทำความสะอาด ซ่อมแซมรอยแตกกร้าว ทาสีน้ำอะครีลิก 100% ภายนอก	750.0	ตร.ม.	47.00	35,250.00	34.00	25,500.00	60,750.00	
P2	ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบปูนเรียบ กรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ผิวด้าน ขนาด 30x30 ซม.								
	- A98แ พนา 7.5 ซม.	121.0	ตร.ม.	203.00	24,563.00	56.00	6,776.00	31,339.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	121.0	ตร.ม.	120.00	14,520.00	80.00	9,680.00	24,200.00	
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ ผิวด้าน ขนาด 30x30 ซม.	121.0	ตร.ม.	450.00	54,450.00	222.00	26,862.00	81,312.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารกลางน้ำ (AR-03) รองรับหลักสูรตราบานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสัมมนา (AR-03)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
P3	ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำอะครีลิค 100% ภายใน								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา G4 ทน 7.5 ซม.	105.0	ตร.ม.	203.00	21,315.00	56.00	5,880.00	27,195.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	210.0	ตร.ม.	120.00	25,200.00	80.00	16,800.00	42,000.00	
	- สีนํ้าอะครีลิค 100% ทากายใน	960.0	ตร.ม.	35.00	33,600.00	34.00	32,640.00	66,240.00	
2.3	ฝ้าเพดาน								
c1	ห้องพื้นที่ความสะอาด ซ่อมแซมรอยแตกร้าว ทาสี	840.0	ตร.ม.	36.00	30,240.00	34.00	28,560.00	58,800.00	
c2	ยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น 9 มม.บุอลิมีเนียมพอลิ ฉาบเรียบ ทาสี โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี	39.0	ตร.ม.	338.00	13,182.00	75.00	2,925.00	16,107.00	
c3	ห้องพื้นที่พ่นPU FOAM ทน 2 นิ้ว ปิดด้วยฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม.บุอลิมีเนียมพอลิ ฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าโลหะชุบ สังกะสี								
	- PU Foam ทน 2 นิ้ว ความหนาแน่น 40 กก./ลบ.ม.	520.0	ตร.ม.	320.00	166,400.00	25.00	13,000.00	179,400.00	
	- ยิปซัมบอร์ด 9 มม.บุอลิมีเนียมพอลิ ฉาบเรียบทาสี โครง เคร่าโลหะชุบสังกะสี	520.0	ตร.ม.	338.00	175,760.00	75.00	39,000.00	214,760.00	
2.4	สุขภัณฑ์								
SN01	อ่างล้างหน้าฝังใต้เคาน์เตอร์ SS2019+SC312+SC230	4.0	ชุด	3,380.00	13,520.00	450.00	1,800.00	15,320.00	
SN02	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติ SA3600พร้อมอุปกรณ์	5.0	ชุด	6,675.00	33,375.00	-	-	33,375.00	
SN03	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ SANA รุ่น SA5011-11	5.0	ชุด	6,400.00	32,000.00	450.00	2,250.00	34,250.00	
SN04	โถปัสสาวะชายพร้อมพัดส้วกอัตโนมัติSANA รุ่น SA4291	3.0	ชุด	12,375.00	37,125.00	450.00	1,350.00	38,475.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารกลางน้ำ (AR-03) รองรับหลักระบวนงานชาติ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสัมมนา (AR-03)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	แฉงกันไม้ประสาน	2.0	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
SN05	กระเบื้องยางเอ็ยรปสี 0.60x1.10 m.	1.0	ชุด	1,990.00	1,990.00	120.00	120.00	2,110.00	
SN06	กระเบื้องสะท้อน 0.80x1.00 m	1.0	ชุด	2,000.00	2,000.00	70.00	70.00	2,070.00	
SN07	กระเบื้องสะท้อน 0.80x2.80 m	1.0	ชุด	5,600.00	5,600.00	70.00	70.00	5,670.00	
SN08	สายฉีดชำระ SC713	5.0	ชุด	450.00	2,250.00	35.00	175.00	2,425.00	
SN09	ราททรงตัวติดตั้งอ่างล้างมือ ทั้ง 2 ซัก (Swingup grab bar)	1.0	ชุด	6,000.00	6,000.00	450.00	450.00	6,450.00	
SN10	ราททรงตัวสแตนเลส (Grab bar) รูปตัวแอล ด้านขวา	1.0	ชุด	2,200.00	2,200.00	450.00	450.00	2,650.00	
SN11	ราททรงตัวติดตั้งโถสุขภัณฑ์ที่ว่าง (Swingaway grab bar)	1.0	ชุด	5,000.00	5,000.00	450.00	450.00	5,450.00	
SN12	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง (COTTO SC00537)	1.0	ชุด	6,670.00	6,670.00	450.00	450.00	7,120.00	
SN13	ราวแขวนผ้า	3.0	ชุด	1,020.00	3,060.00	130.00	390.00	3,450.00	
SN14	ฝักบัวสายอ่อนพร้อมสายขอแขวนและก๊อกน้ำ	3.0	ชุด	1,515.00	4,545.00	70.00	210.00	4,755.00	
	สตีปวาล์ว SM710	10.0	ชุด	210.00	2,100.00	35.00	350.00	2,450.00	
SN16	ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยมเกลียว 3" (SM8781S100.3DH)	8.0	ชุด	450.00	3,600.00	75.00	600.00	4,200.00	
SN17	เคาน์เตอร์คสล.กรุกระเบื้องที่ขอบเคาน์เตอร์ ALABASTRI DI REX MADREPERLA ขนาด 120X240 cm. ยี่ห้อ COTTO	3.1	ตร.ม.	2,590.00	8,029.00	885.00	2,743.50	10,772.50	
SN18	ก๊อกล้างพื้น (MARVEL ML-SS237)	3.0	ชุด	225.00	675.00	25.00	75.00	750.00	
SN19	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป HPL หนา 13 มม.	7.0	ชุด	12,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
SN20	ที่ใส่กระดาษแบบแผ่น	2.0	ชุด	439.00	878.00	120.00	240.00	1,118.00	
SN21	ที่ใส่กระดาษขั้วไม้โรด	5.0	ชุด	199.00	995.00	120.00	600.00	1,595.00	
SN22	ที่ใส่สบู่วัสดุ	3.0	ชุด	350.00	1,050.00	70.00	210.00	1,260.00	
SN24	ที่กดสบู่วัสดุผนัง	3.0	ชุด	490.00	1,470.00	70.00	210.00	1,680.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารกลางน้ำ (AR-03) รองรับหลังฤดูร่นานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสัมมนา (AR-03)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานประตูด								
	D1-ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ พร้อมบานกระจกไล่ติดตาย 8 มม. เฟอร์นิเจอร์ไม้ทาสี Powder coat ขนาด 3.20x2.05 ม.	1.0	ชุด	64,360.00	64,360.00	-	-	64,360.00	
	D2-ประตูบานสวิง พร้อมบานกระจกไล่ติดตายหนา 8 มม. เฟอร์นิเจอร์ไม้ทาสี Powder coat มือจับสแตนเลส ขนาด 3.20x2.05 ม.	5.0	ชุด	34,112.00	170,560.00	-	-	170,560.00	
	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว กระจกไล่ หนา 8 มม. เฟอร์นิเจอร์ไม้ทาสี Powder coat มือจับสแตนเลส ขนาด 1.00x2.05 ม.	2.0	ชุด	10,660.00	21,320.00	-	-	21,320.00	
	D4-ประตูบานเปิดคู่ กระจกไล่ หนา 8 มม. เฟอร์นิเจอร์ไม้ทาสี Powder coat มือจับสแตนเลส ขนาด 1.60x2.05 ม.	6.0	ชุด	17,056.00	102,336.00	-	-	102,336.00	
	D5-ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ห้องน้ำใช้พักการ วงกบไม้เนื้อแข็ง SYP ปิดผิวด้วยแผ่น PVC หนา 1 มม. หรือ MFF บานประตู ปาร์ติเกิลบอร์ด ปิดผิวด้วยแผ่น HMR หนา 4 มม. และแผ่น PVC หนา 0.4 มม. ขนาด 1.00x2.10 ม.	1.0	ชุด	8,500.00	8,500.00	850.00	850.00	9,350.00	
	D6-บานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง SYP ปิดผิวด้วยแผ่น PVC หนา 1 มม. หรือ MFF บานประตู ปาร์ติเกิลบอร์ด ปิดผิวด้วยแผ่น HMR หนา 4 มม. และแผ่น PVC หนา 0.4 มม. ขนาด 0.70x2.10 ม. พร้อมมือจับแบบก้านโยก	1.0	ชุด	6,500.00	6,500.00	850.00	850.00	7,350.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารกลางน้ำ (AR-03) รองรับหลังสุดทรานซาคติ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสัมมนาอาคาร (AR-03)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
					2,471,582.00	487,441.50	2,959,023.50		
3	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
3.1	ดวงโคมไฟฟ้า								
	- Pendant lamp	4.0	ชุด	2,500.00	10,000.00	150.00	600.00	10,600.00	
	- LED panel 40W Daylight ขนาด30x120	75.0	ชุด	1,150.00	86,250.00	135.00	10,125.00	96,375.00	
	- Downlight กลม ดัดสอย (PHILIP MESON 150 Gen 3 Led 59472 17W)	43.0	ชุด	239.00	10,277.00	115.00	4,945.00	15,222.00	
	- โคมไฟ T5 Essential BN058C 13 W Warmwhite	28.0	ชุด	280.00	7,840.00	115.00	3,220.00	11,060.00	
3.2	สวิทช์ เต้ารับไฟฟ้า และสวิตซ์ตัดตอนเครื่องปรับอากาศ								
	- Panasonic สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว (INITIO WEGN5531) สีขาว	42.0	ชุด	52.00	2,184.00	80.00	3,360.00	5,544.00	
	- Panasonic เต้ารับคู่มีกราวด์ (INITIO WEGN15929) สีขาว	55.0	ชุด	115.00	6,325.00	95.00	5,225.00	11,550.00	
	- Panasonic ฟา 1 ช่อง (INITION WEGN6801) สีขาว	7.0	ชุด	22.00	154.00	-	-	154.00	
	- Panasonic ฟา 2 ช่อง (INITION WEGN6802) สีขาว	67.0	ชุด	22.00	1,474.00	-	-	1,474.00	
	- Panasonic ฟา 3 ช่อง (INITION WEGN6803) สีขาว	4.0	ชุด	22.00	88.00	-	-	88.00	
	- Panasonic ฟาหน้าก้านน้ำ 3 ช่อง (WEG8981)	1.0	ชุด	290.00	290.00	-	-	290.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารกลางน้ำ (AR-03) ของบริษัทหลักทรัพย์ธนชาต

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารธรมนคาร (AR-03)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- DIA 1/2"	28.0	เมตร	13.34	373.38	30.00	840.00	1,213.38	
	- DIA 3/4"	52.0	เมตร	16.17	840.84	30.00	1,560.00	2,400.84	
	- DIA 1"	36.0	เมตร	17.64	635.04	30.00	1,080.00	1,715.04	
	- FITTING	1.0	พม่า	607.11	607.11	182.13	182.13	789.24	
	- Hanger & Supports	1.0	พม่า	364.27	364.27	109.28	109.28	473.55	
4.2	งานระบบน้ำทิ้ง/น้ำเสีย/ท่ออากาศ PVC 8.5								
	- DIA 1"	55.0	เมตร	17.64	970.20	30.00	1,650.00	2,620.20	
	- DIA 2"	67.0	เมตร	45.36	3,039.12	40.00	2,680.00	5,719.12	
	- DIA 3"	25.0	เมตร	99.54	2,488.50	75.00	1,875.00	4,363.50	
	- DIA 4"	53.0	เมตร	161.28	8,547.84	100.00	5,300.00	13,847.84	
	- DIA 6"	64.0	เมตร	342.30	21,907.20	200.00	12,800.00	34,707.20	
	- FITTING	1.0	พม่า	14,393.06	14,393.06	4,317.92	4,317.92	18,710.98	
	- Hanger & Supports	1.0	พม่า	10,794.80	10,794.80	3,238.44	3,238.44	14,033.24	
4.3	โครงสร้าง คสล. รับถังเก็บน้ำดี	1.0	พม่า	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
4.4	โครงสร้าง คสล. รับถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดฝังดิน	1.0	พม่า	14,000.00	14,000.00	4,000.00	4,000.00	18,000.00	
4.5	งานเจาะพื้น คสล. วางท่อระบายน้ำฝนทางตั้ง	8.0	จุด	-	-	600.00	4,800.00	4,800.00	
	<b>รวม 4. งานระบบสุขาภิบาล</b>				<b>88,961.36</b>		<b>47,432.77</b>	<b>136,394.13</b>	
5	งานอื่นๆ								
5.1	ระเบียบ 1 ด้านหลัง								
	- พื้นไม้แฉง ขนาด 1"x6"	102.0	ตร.ม.	2,450.00	249,900.00	120.00	12,240.00	262,140.00	
	- สีย้อมเนื้อไม้และรักษาเนื้อไม้	220.0	ตร.ม.	94.00	20,680.00	38.00	8,360.00	29,040.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารกลางน้ำ (AR-03) รองรับหลักสูตรนาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสัมมนาตาร (AR-03)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วยเทศ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์ติดตั้ง(สกรูสแตนเลส)	102.0	ตร.ม.	95.00	9,690.00	-	-	9,690.00	
	- เสาค้ำ ทุบเหลี่ยม 0.15 x 6m	44.0	ตัน	528.00	23,232.00	176.00	7,744.00	30,976.00	
	- ค้ำตัดหัวเสาเข็ม	44.0	ตัน	-	-	150.00	6,600.00	6,600.00	
	- คอนกรีต ส่วนผสม 1:2:4	2.0	ลบ.ม.	1,797.00	3,594.00	436.00	872.00	4,466.00	
	- เหล็กเส้น RB9	95.0	กก.	24.70	2,346.50	4.10	389.50	2,736.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.0	กก.	31.92	127.68	-	-	127.68	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	12.0	ตร.ม.	365.50	4,386.00	133.00	1,596.00	5,982.00	
	- PL 15-มม. 0.20x0.20 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	32.0	จุด	220.00	7,040.00	70.00	2,240.00	9,280.00	
	- เสาค้ำ และ คานเหล็ก WF 100x50x5x7 ทาสี	1,340.0	กก	34.95	46,833.00	12.00	16,080.00	62,913.00	
	- ตงเหล็ก 75x38x3.2 ชุดกล่าวไนซ์	1,898.0	กก	42.64	80,930.72	12.00	22,776.00	103,706.72	
	- ทาสีกันสนิม+สีน้ำมันทับหน้า 2 เที่ยว	72.0	ตร.ม.	58.00	4,176.00	35.00	2,520.00	6,696.00	
5.2	ระเบียง 2 ข้างบันไดหน้าอาคาร								
	- พื้นไม้แดง ขนาด 1"x6"	20.0	ตร.ม.	2,450.00	49,000.00	120.00	2,400.00	51,400.00	
	- สีอะลูมิเนียมและรักษาเนื้อไม้	43.0	ตร.ม.	94.00	4,042.00	38.00	1,634.00	5,676.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้ง(สกรูสแตนเลส)	20.0	ตร.ม.	95.00	1,900.00	-	-	1,900.00	
	- คานเหล็ก WF200x150x6x9 ทาสี	367.0	กก	34.95	12,826.65	12.00	4,404.00	17,230.65	
	- PL 15 มม. 0.30x0.20 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	4.0	จุด	300.00	1,200.00	90.00	360.00	1,560.00	
	- ตงเหล็ก 75x38x3.2 ชุดกล่าวไนซ์	382.0	กก	42.64	16,288.48	12.00	4,584.00	20,872.48	
	- ทาสีกันสนิม+สีน้ำมันทับหน้า 2 เที่ยว	12.0	ตร.ม.	58.00	696.00	35.00	420.00	1,116.00	
5.3	พื้นingsล. กว้าง 50 cm ผิวขี้มัน	15.0	ม.	1,000.00	15,000.00	300.00	4,500.00	19,500.00	BF3







## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารกลางน้ำ (AR-03) รองรับหลังสุทรนานาชาติ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารสัมมนาอาคาร (AR-03)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคาากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขนาด 36,000 btu/h (Inverter)	11	ชุด	50,093.0	551,023.0	-	-	551,023.0	
13	พัดลมดูดอากาศ ติดผนัง ขนาด 8 นิ้ว	4	ชุด	1,480.0	5,920.0	-	-	5,920.0	
	* ขยายเขต รายการครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้นำรูปแบบนำมาเสนอเพื่อขออนุมัติก่อนการใช้งานจริง								
	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ยี่ห้อ Daikin, Mitsubishi Electric หรือเทียบเท่า								
	<b>รวม งานครุภัณฑ์</b>				<b>699,643.00</b>		<b>-</b>	<b>699,643.00</b>	
	<b>งานเฟอร์นิเจอร์ Built-in</b>								
14	ห้องปฏิบัติการ 1 ชั้น 1								
	- BFI ชั้นวางของ โครงสร้างเหล็ก ทำสีพ่น ชั้นวางทำจากแผ่นเหล็กเจาะรู พับเป็นกล่อง ทำสีพ่น	4.2	เมตร	8,500.00	35,700.00	-	-	35,700.00	
15	ห้องปฏิบัติการ 2 ชั้น 2								
	- BFI ชั้นวางของ โครงสร้างเหล็ก ทำสีพ่น ชั้นวางทำจากแผ่นเหล็กเจาะรู พับเป็นกล่อง ทำสีพ่น	8.4	เมตร	8,500.00	71,400.00	-	-	71,400.00	
16	ห้องปฏิบัติการ 3 ชั้น 2								
	- BFI ชั้นวางของ โครงสร้างเหล็ก ทำสีพ่น ชั้นวางทำจากแผ่นเหล็กเจาะรู พับเป็นกล่อง ทำสีพ่น	4.3	เมตร	8,500.00	36,550.00	-	-	36,550.00	
17	ห้องพักอาจารย์ BF2								
	- ชุด PANTRY built-in	4.2	เมตร	18,000.00	75,600.00	-	-	75,600.00	

