

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่องาน ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 40,916,100 ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - งานสถาปัตยกรรม
 - งานระบบไฟฟ้า
 - งานระบบอากาศและปรับอากาศ
 - งานครุภัณฑ์
 - งานอื่น ๆ ตามแบบรูปรายการ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567 เป็นเงิน 40,916,100 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 ปร.4
 - 6.2 ปร.5
 - 6.3 ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รองศาสตราจารย์สุพจน์ ศรีนิล	ประธานกรรมการ
7.2 ศาสตราจารย์สมศักดิ์ ธรรมเวชวิถิ	กรรมการ
7.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเกียรติ ขวัญพฤษ	กรรมการ
7.4 นายเทิดศักดิ์ ผาวิน	กรรมการ
7.5 นางสาวกรองทิพย์ สกุนตศรี	กรรมการ
7.6 นายสุนันท์ ดาวกระจาย	กรรมการ
7.7 นายทวีสิทธิ์ มั่นเข้มทอง	กรรมการ
7.8 นายฉัตรชัย วิริชวาริน	กรรมการ
7.9 นายประเสริฐ วรรณะเถาว์	กรรมการ
7.10 นายรัฐพงษ์ ชุติ	กรรมการ
7.9 นายธิตติ ขัติวงศ์	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคาร	25,251,100.00	แบบรูปรายการให้ยึดตาม BOQ.
2	งานครุภัณฑ์	14,578,200.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	1,086,800.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	40,916,100.00	
	ราคากลาง	40,916,100.00	
	ราคากลางปรับลดต่ำกว่าเงินบ	40,916,100.00	
	ราคากลาง (สี่ล้านบาทถ้วนหนึ่งหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)		
	**หมายเหตุ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบปริมาณ ตามแบบ		
	***หมายเหตุ หากเกิดขัดแย้งกันระหว่างแบบรูปรายการและ BOQ ให้ยึด BOQ เป็นหลัก		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
A	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานรื้อถอน	1.00	งาน		3,780.00		194,647.00	198,427.00	
2	งานฝ้า	1.00	งาน		1,980,852.72		645,547.76	2,626,400.48	
3	งานพื้น	1.00	งาน		2,775,320.60		683,987.85	3,459,308.45	
4	งานผนัง	1.00	งาน		939,039.30		533,335.30	1,472,374.60	
5	งานภายนอก	1.00	งาน		2,396,453.00		1,022,358.00	3,418,811.00	
	ราคารวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				8,095,445.62		3,079,875.91	11,175,321.53	
1	งานรื้อถอน								
1.1	ห้อง 110,109								
	รื้อถอนพื้นกระเบื้องยาง	256.00	ตร.ม.	-	-	15.00	3,840.00	3,840.00	
	รื้อถอนกระดานไวท์บอร์ด	2.00	ชุด	-	-	300.00	600.00	600.00	
	รื้อถอนพัดลม	12.00	ชุด	-	-	300.00	3,600.00	3,600.00	
	รื้อถอนโคมไฟ	48.00	ชุด	-	-	35.00	1,680.00	1,680.00	
	รื้อถอนฝ้าเพดาน	256.00	ตร.ม.	-	-	25.00	6,400.00	6,400.00	
1.2	ห้อง 201A, 202A, 203A								
	รื้อถอนพื้นกระเบื้องยาง	192.00	ตร.ม.	-	-	15.00	2,880.00	2,880.00	
	รื้อถอนกระดานไวท์บอร์ด	3.00	ชุด	-	-	300.00	900.00	900.00	
	รื้อถอนพัดลม	12.00	ชุด	-	-	300.00	3,600.00	3,600.00	
	รื้อถอนโคมไฟ	36.00	ชุด	-	-	35.00	1,260.00	1,260.00	
	รื้อถอนฝ้าเพดาน	192.00	ตร.ม.	-	-	25.00	4,800.00	4,800.00	
	รื้อถอนเวที	3.00	ชุด	-	-	300.00	900.00	900.00	
	รื้อถอนตะขอ	6.00	ชุด	-	-	100.00	600.00	600.00	
1.3	ห้อง 201B, 202B, 203B								
	รื้อถอนพื้นกระเบื้องยาง	192.00	ตร.ม.	-	-	15.00	2,880.00	2,880.00	
	รื้อถอนกระดานไวท์บอร์ด	3.00	ชุด	-	-	300.00	900.00	900.00	
	รื้อถอนพัดลม	12.00	ชุด	-	-	300.00	3,600.00	3,600.00	
	รื้อถอนโคมไฟ	36.00	ชุด	-	-	35.00	1,260.00	1,260.00	
	รื้อถอนฝ้าเพดาน	192.00	ตร.ม.	-	-	25.00	4,800.00	4,800.00	
	รื้อถอนเวที	3.00	ชุด	-	-	300.00	900.00	900.00	
	รื้อถอนตะขอ	6.00	ชุด	-	-	100.00	600.00	600.00	
	รื้อถอนสวิทช์	3.00	จุด	-	-	30.00	90.00	90.00	
	ย้ายสวิทช์ พร้อมเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าใหม่ กรัดผนังและซ่อมแซม	3.00	จุด	540.00	1,620.00	256.00	768.00	2,388.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.4	ห้อง 301A, 302A, 303A								
	รีดอกอนพื้นกระเบื้องยาง	192.00	ตร.ม.	-	-	15.00	2,880.00	2,880.00	
	รีดอกอนกระดานไวท์บอร์ด	3.00	ชุด	-	-	300.00	900.00	900.00	
	รีดอกอนพัดลม	12.00	ชุด	-	-	300.00	3,600.00	3,600.00	
	รีดอกอนโคมไฟ	36.00	ชุด	-	-	35.00	1,260.00	1,260.00	
	รีดอกอนฝ้าเพดาน	192.00	ตร.ม.	-	-	25.00	4,800.00	4,800.00	
	รีดอกอนเวที	3.00	ชุด	-	-	300.00	900.00	900.00	
	รีดอกอนตะขอ	6.00	ชุด	-	-	100.00	600.00	600.00	
1.5	ห้อง 301B, 302B, 303B								
	รีดอกอนพื้นกระเบื้องยาง	192.00	ตร.ม.	-	-	15.00	2,880.00	2,880.00	
	รีดอกอนกระดานไวท์บอร์ด	3.00	ชุด	-	-	300.00	900.00	900.00	
	รีดอกอนพัดลม	12.00	ชุด	-	-	300.00	3,600.00	3,600.00	
	รีดอกอนโคมไฟ	36.00	ชุด	-	-	35.00	1,260.00	1,260.00	
	รีดอกอนฝ้าเพดาน	192.00	ตร.ม.	-	-	25.00	4,800.00	4,800.00	
	รีดอกอนเวที	3.00	ชุด	-	-	300.00	900.00	900.00	
	รีดอกอนตะขอ	6.00	ชุด	-	-	100.00	600.00	600.00	
	รีดอกอนสวิตช์	3.00	จุด	-	-	30.00	90.00	90.00	
	ย้ายสวิตช์ พร้อมเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าใหม่ กริดผนังและซ่อมแซม	3.00	จุด	540.00	1,620.00	256.00	768.00	2,388.00	
1.6	ห้อง 305 และ Studio								
	รีดอกอนพื้นกระเบื้องยาง	192.00	ตร.ม.	-	-	15.00	2,880.00	2,880.00	
	รีดอกอนกระดานไวท์บอร์ด	1.00	ชุด	-	-	300.00	300.00	300.00	
	รีดอกอนพัดลม	9.00	ชุด	-	-	300.00	2,700.00	2,700.00	
	รีดอกอนโคมไฟ	36.00	ชุด	-	-	35.00	1,260.00	1,260.00	
	รีดอกอนฝ้าเพดาน	192.00	ตร.ม.	-	-	25.00	4,800.00	4,800.00	
	รีดอกอนผนัง	45.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,800.00	1,800.00	
	รีดอกอนประตู	3.00	ชุด	-	-	70.00	210.00	210.00	
	รีดอกอนหน้าต่าง	1.00	ชุด	-	-	95.00	95.00	95.00	
	รีดอกอนสวิตช์	1.00	จุด	-	-	30.00	30.00	30.00	
	ย้ายสวิตช์ พร้อมเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าใหม่ กริดผนังและซ่อมแซม	1.00	จุด	540.00	540.00	256.00	256.00	796.00	
1.7	ห้อง 401, 402, 403, 404								
	รีดอกอนพื้นกระเบื้องยาง	512.00	ตร.ม.	-	-	15.00	7,680.00	7,680.00	
	รีดอกอนกระดานไวท์บอร์ด	4.00	ชุด	-	-	300.00	1,200.00	1,200.00	
	รีดอกอนพัดลม	24.00	ชุด	-	-	300.00	7,200.00	7,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	รีดลอนโคมไฟ	96.00	ชุด		-	35.00	3,360.00	3,360.00	
	รีดลอนฝ้าเพดาน	512.00	คร.ม.		-	25.00	12,800.00	12,800.00	
	รีดลอนเวที	4.00	ชุด			300.00	1,200.00	1,200.00	
	รีดลอนตะขอ	8.00	ชุด			100.00	800.00	800.00	
1.8	ห้อง 509								
	รีดลอนพื้นกระเบื้องยาง	128.00	คร.ม.		-	15.00	1,920.00	1,920.00	
	รีดลอนกระดานไวท์บอร์ด	1.00	ชุด		-	300.00	300.00	300.00	
	รีดลอนพัดลม	6.00	ชุด		-	300.00	1,800.00	1,800.00	
	รีดลอนโคมไฟ	24.00	ชุด		-	35.00	840.00	840.00	
	รีดลอนฝ้าเพดาน	128.00	คร.ม.		-	25.00	3,200.00	3,200.00	
	รีดลอนเวที	1.00	ชุด		-	300.00	300.00	300.00	
	รีดลอนตะขอ	2.00	ชุด		-	100.00	200.00	200.00	
1.9	ห้อง 510								
	รีดลอนพื้นกระเบื้องยาง	128.00	คร.ม.		-	15.00	1,920.00	1,920.00	
	รีดลอนกระดานไวท์บอร์ด	1.00	ชุด		-	300.00	300.00	300.00	
	รีดลอนพัดลม	6.00	ชุด		-	300.00	1,800.00	1,800.00	
	รีดลอนโคมไฟ	24.00	ชุด		-	35.00	840.00	840.00	
	รีดลอนฝ้าเพดาน	128.00	คร.ม.		-	25.00	3,200.00	3,200.00	
	รีดลอนเวที	1.00	ชุด		-	300.00	300.00	300.00	
	รีดลอนตะขอ	2.00	ชุด		-	100.00	200.00	200.00	
1.10	ห้อง 511								
	รีดลอนพื้นกระเบื้องยาง	128.00	คร.ม.		-	15.00	1,920.00	1,920.00	
	รีดลอนกระดานไวท์บอร์ด	1.00	ชุด		-	300.00	300.00	300.00	
	รีดลอนพัดลม	6.00	ชุด		-	300.00	1,800.00	1,800.00	
	รีดลอนโคมไฟ	24.00	ชุด		-	35.00	840.00	840.00	
	รีดลอนฝ้าเพดาน	128.00	คร.ม.		-	25.00	3,200.00	3,200.00	
	รีดลอนเวที	1.00	ชุด		-	300.00	300.00	300.00	
	รีดลอนตะขอ	2.00	ชุด		-	100.00	200.00	200.00	
1.11	ห้อง 512								
	รีดลอนพื้นกระเบื้องยาง	128.00	คร.ม.		-	15.00	1,920.00	1,920.00	
	รีดลอนกระดานไวท์บอร์ด	1.00	ชุด		-	300.00	300.00	300.00	
	รีดลอนพัดลม	6.00	ชุด		-	300.00	1,800.00	1,800.00	
	รีดลอนโคมไฟ	24.00	ชุด		-	35.00	840.00	840.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	รีดลอนฝ้าเพดาน	128.00	ตร.ม.			25.00	3,200.00	3,200.00	
	รีดลอนเวที	1.00	ชุด			300.00	300.00	300.00	
	รีดลอนตะขอ	2.00	ชุด			100.00	200.00	200.00	
1.12	ห้อง 501,502,503,504								
	รีดลอนพื้นกระเบื้องยาง	512.00	ตร.ม.			15.00	7,680.00	7,680.00	
	รีดลอนกระดานไวท์บอร์ด	4.00	ชุด			300.00	1,200.00	1,200.00	
	รีดลอนพัดลม	24.00	ชุด			300.00	7,200.00	7,200.00	
	รีดลอนโคมไฟ	96.00	ชุด			35.00	3,360.00	3,360.00	
	รีดลอนฝ้าเพดาน	512.00	ตร.ม.			25.00	12,800.00	12,800.00	
	รีดลอนเวที	4.00	ชุด			300.00	1,200.00	1,200.00	
	รีดลอนตะขอ	8.00	ชุด			100.00	800.00	800.00	
	ราคารวมงานหมวด 1				3,780.00		194,647.00	198,427.00	
2	งานฝ้า								
2.1	ห้อง 110,109								
	ฝ้า aluminium Perforated อนุสี Fameline or Equal	114.40	ตร.ม.	900.00	102,960.00	250.00	28,600.00	131,560.00	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ	155.76	ตร.ม.	298.00	46,416.48	75.00	11,682.00	58,098.48	
	ทาสีฝ้า	155.76	ตร.ม.	33.00	5,140.08	28.00	4,361.28	9,501.36	
	ขอบไม้ HMR หนา 15 มม. ทำสีพื้น	142.56	ม.			45.00	6,415.20	6,415.20	
2.2	ห้อง 201A, 202A, 203A								
	ฝ้า aluminium Perforated อนุสี Fameline or Equal	132.00	ตร.ม.	900.00	118,800.00	250.00	33,000.00	151,800.00	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ	145.20	ตร.ม.	298.00	43,269.60	75.00	10,890.00	54,159.60	
	ทาสีฝ้า	145.20	ตร.ม.	33.00	4,791.60	28.00	4,065.60	8,857.20	
	ขอบไม้ HMR หนา 15 มม. ทำสีพื้น	132.00	ม.	0.00		45.00	5,940.00	5,940.00	
2.3	ห้อง 201B, 202B, 203B								
	ฝ้า aluminium Perforated อนุสี Fameline or Equal	132.00	ตร.ม.	900.00	118,800.00	250.00	33,000.00	151,800.00	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ	145.20	ตร.ม.	298.00	43,269.60	75.00	10,890.00	54,159.60	
	ทาสีฝ้า	145.20	ตร.ม.	33.00	4,791.60	28.00	4,065.60	8,857.20	
	ขอบไม้ HMR หนา 15 มม. ทำสีพื้น	132.00	ม.	0.00		45.00	5,940.00	5,940.00	
2.4	ห้อง 301A, 302A, 303A, 304A								
	ฝ้า aluminium Perforated อนุสี Fameline or Equal	176.00	ตร.ม.	900.00	158,400.00	250.00	44,000.00	202,400.00	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ	193.60	ตร.ม.	298.00	57,692.80	75.00	14,520.00	72,212.80	
	ทาสีฝ้า	193.60	ตร.ม.	33.00	6,388.80	28.00	5,420.80	11,809.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.5	ขอบไม้ HMR หน้า 15 มม. ทำสีพื้น	176.00	ม.	0.00	-	45.00	7,920.00	7,920.00	
	ห้อง 301B, 302B, 303B, 304B								
	ฝ้า aluminium Perforated ออบสี Fameline or Equal	176.00	ตร.ม.	900.00	158,400.00	250.00	44,000.00	202,400.00	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหน้า 9 มม. ฉาบเรียบ	193.60	ตร.ม.	298.00	57,692.80	75.00	14,520.00	72,212.80	
	ทาสีฝ้า	193.60	ตร.ม.	33.00	6,388.80	28.00	5,420.80	11,809.60	
2.6	ขอบไม้ HMR หน้า 15 มม. ทำสีพื้น	176.00	ม.	0.00	-	45.00	7,920.00	7,920.00	
	ห้อง 305 และ Studio								
	ฝ้า aluminium Perforated ออบสี Fameline or Equal	44.00	ตร.ม.	900.00	39,600.00	250.00	11,000.00	50,600.00	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหน้า 9 มม. ฉาบเรียบ	189.20	ตร.ม.	298.00	56,381.60	75.00	14,190.00	70,571.60	
	ผิวฝ้า Acoustic 15 มม. SCG or Equal	38.50	ตร.ม.	509.00	19,596.50	100.00	3,850.00	23,446.50	
	ทาสีฝ้า	150.70	ตร.ม.	33.00	4,973.10	28.00	4,219.60	9,192.70	
2.7	ขอบไม้ HMR หน้า 15 มม. ทำสีพื้น	74.80	ม.	0.00	-	45.00	3,366.00	3,366.00	
	ห้อง 401, 402, 403, 404								
	ฝ้า aluminium Perforated ออบสี Fameline or Equal	228.80	ตร.ม.	900.00	205,920.00	250.00	57,200.00	263,120.00	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหน้า 9 มม. ฉาบเรียบ	311.52	ตร.ม.	298.00	92,832.96	75.00	23,364.00	116,196.96	
	ทาสีฝ้า	311.52	ตร.ม.	33.00	10,280.16	28.00	8,722.56	19,002.72	
2.8	ขอบไม้ HMR หน้า 15 มม. ทำสีพื้น	285.12	ม.	0.00	-	45.00	12,830.40	12,830.40	
	ห้อง 502								
	ฝ้า aluminium Perforated ออบสี Fameline or Equal	57.20	ตร.ม.	900.00	51,480.00	250.00	14,300.00	65,780.00	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหน้า 9 มม. ฉาบเรียบ	77.88	ตร.ม.	298.00	23,208.24	75.00	5,841.00	29,049.24	
	ทาสีฝ้า	77.88	ตร.ม.	33.00	2,570.04	28.00	2,180.64	4,750.68	
2.9	ขอบไม้ HMR หน้า 15 มม. ทำสีพื้น	71.28	ม.	0.00	-	45.00	3,207.60	3,207.60	
	ห้อง 510								
	ฝ้า aluminium Perforated ออบสี Fameline or Equal	57.20	ตร.ม.	900.00	51,480.00	250.00	14,300.00	65,780.00	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหน้า 9 มม. ฉาบเรียบ	77.88	ตร.ม.	298.00	23,208.24	75.00	5,841.00	29,049.24	
	ทาสีฝ้า	77.88	ตร.ม.	33.00	2,570.04	28.00	2,180.64	4,750.68	
2.10	ขอบไม้ HMR หน้า 15 มม. ทำสีพื้น	71.28	ม.	0.00	-	45.00	3,207.60	3,207.60	
	ห้อง 511								
	ฝ้า aluminium Perforated ออบสี Fameline or Equal	57.20	ตร.ม.	900.00	51,480.00	250.00	14,300.00	65,780.00	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหน้า 9 มม. ฉาบเรียบ	77.88	ตร.ม.	298.00	23,208.24	75.00	5,841.00	29,049.24	
	ทาสีฝ้า	77.88	ตร.ม.	33.00	2,570.04	28.00	2,180.64	4,750.68	
	ขอบไม้ HMR หน้า 15 มม. ทำสีพื้น	71.28	ม.	0.00	-	45.00	3,207.60	3,207.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โซน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โซน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.11	ห้อง 512								
	ฝ้า aluminium Perforated ออสซี่ Fameline or Equal	57.20	ตร.ม.	900.00	51,480.00	250.00	14,300.00	65,780.00	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ	77.88	ตร.ม.	298.00	23,208.24	75.00	5,841.00	29,049.24	
	ทาสีฝ้า	77.88	ตร.ม.	33.00	2,570.04	28.00	2,180.64	4,750.68	
	ขอบไม้ HMR หนา 15 มม. ทำสีพื้น	71.28	ม.	0.00	-	45.00	3,207.60	3,207.60	
2.12	ห้อง 501,502,503,504								
	ฝ้า aluminium Perforated ออสซี่ Fameline or Equal	228.80	ตร.ม.	900.00	205,920.00	250.00	57,200.00	263,120.00	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ	311.52	ตร.ม.	298.00	92,832.96	75.00	23,364.00	116,196.96	
	ทาสีฝ้า	311.52	ตร.ม.	33.00	10,280.16	28.00	8,722.56	19,002.72	
	ขอบไม้ HMR หนา 15 มม. ทำสีพื้น	285.12	ม.	0.00	-	45.00	12,830.40	12,830.40	
	ราคารวมงานหมวด 2				1,980,852.72		645,547.76	2,626,400.48	
3	งานพื้น								
3.1	ห้อง 110,109								
	งานขัดพื้น	281.60	ตร.ม.	0.00	-	15.00	4,224.00	4,224.00	
	Self Leveling	281.60	ตร.ม.	125.00	35,200.00	82.00	23,091.20	58,291.20	
	กระเบื้องยางม้วนหนา 2 มม. Centra or Eco-Rool-Eco-Click or Equal	281.60	ตร.ม.	700.00	197,120.00	100.00	28,160.00	225,280.00	
	บัวเชิงผนังไม้ HMR หนา 10 มม. ทำสีพื้น	121.90	ม.	150.00	18,285.30	50.00	6,095.10	24,380.40	
3.2	ห้อง 201A, 202A, 203A								
	งานขัดพื้น	211.20	ตร.ม.	0.00	-	15.00	3,168.00	3,168.00	
	Self Leveling	211.20	ตร.ม.	125.00	26,400.00	82.00	17,318.40	43,718.40	
	กระเบื้องยางม้วนหนา 2 มม. Centra or Eco-Rool-Eco-Click or Equal	211.20	ตร.ม.	700.00	147,840.00	100.00	21,120.00	168,960.00	
	บัวเชิงผนังไม้ HMR หนา 10 มม. ทำสีพื้น	106.76	ม.	150.00	16,013.25	50.00	5,337.75	21,351.00	
3.3	ห้อง 201B, 202B, 203B								
	งานขัดพื้น	211.20	ตร.ม.	0.00	-	15.00	3,168.00	3,168.00	
	Self Leveling	211.20	ตร.ม.	125.00	26,400.00	82.00	17,318.40	43,718.40	
	กระเบื้องยางม้วนหนา 2 มม. Centra or Eco-Rool-Eco-Click or Equal	211.20	ตร.ม.	700.00	147,840.00	100.00	21,120.00	168,960.00	
	บัวเชิงผนังไม้ HMR หนา 10 มม. ทำสีพื้น	106.76	ม.	150.00	16,013.25	50.00	5,337.75	21,351.00	
3.4	ห้อง 301A, 302A, 303A, 304A								
	งานขัดพื้น	281.60	ตร.ม.	0.00	-	15.00	4,224.00	4,224.00	
	Self Leveling	281.60	ตร.ม.	125.00	35,200.00	82.00	23,091.20	58,291.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กระเบื้องยางมันหนา 2 มม. Centra or Eco-Rool-Eco-Click or Equal	281.60	ตร.ม.	700.00	197,120.00	100.00	28,160.00	225,280.00	
	บัวเชิงผนังไม้ HMR หนา 10 มม. ทำสีพื้น	142.34	ม.	150.00	21,351.00	50.00	7,117.00	28,468.00	
3.5	ห้อง 301B, 302B, 303B, 304B								
	งานขัดพื้น	281.60	ตร.ม.	0.00	-	15.00	4,224.00	4,224.00	
	Self Leveling 3 มม.	281.60	ตร.ม.	125.00	35,200.00	82.00	23,091.20	58,291.20	
	กระเบื้องยางมันหนา 2 มม. Centra or Eco-Rool-Eco-Click or Equal	281.60	ตร.ม.	700.00	197,120.00	100.00	28,160.00	225,280.00	
	บัวเชิงผนังไม้ HMR หนา 10 มม. ทำสีพื้น	142.34	ม.	150.00	21,351.00	50.00	7,117.00	28,468.00	
3.6	ห้อง 305 และ Studio								
	งานขัดพื้น	204.80	ตร.ม.	0.00	-	15.00	3,072.00	3,072.00	
	Self Leveling	204.80	ตร.ม.	125.00	25,600.00	82.00	16,793.60	42,393.60	
	กระเบื้องยางมันหนา 2 มม. Centra or Eco-Rool-Eco-Click or Equal	140.80	ตร.ม.	700.00	98,560.00	100.00	14,080.00	112,640.00	
	บัวเชิงผนังไม้ HMR หนา 10 มม. ทำสีพื้น	60.50	ม.	150.00	9,075.00	50.00	3,025.00	12,100.00	
	งานพื้นพรม ขนาด 0.50x0.50 ม. รุ่น Scatter by Feltech	64.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
3.7	ห้อง 401, 402, 403, 404								
	งานขัดพื้น	563.20	ตร.ม.	0.00	-	15.00	8,448.00	8,448.00	
	Self Leveling	563.20	ตร.ม.	125.00	70,400.00	82.00	46,182.40	116,582.40	
	กระเบื้องยางมันหนา 2 มม. Centra or Eco-Rool-Eco-Click or Equal	563.20	ตร.ม.	700.00	394,240.00	100.00	56,320.00	450,560.00	
	บัวเชิงผนังไม้ HMR หนา 10 มม. ทำสีพื้น	243.80	ม.	150.00	36,570.60	50.00	12,190.20	48,760.80	
3.8	ห้อง 509								
	งานขัดพื้น	140.80	ตร.ม.	0.00	-	15.00	2,112.00	2,112.00	
	Self Leveling	140.80	ตร.ม.	125.00	17,600.00	82.00	11,545.60	29,145.60	
	กระเบื้องยางมันหนา 2 มม. Centra or Eco-Rool-Eco-Click or Equal	140.80	ตร.ม.	700.00	98,560.00	100.00	14,080.00	112,640.00	
	บัวเชิงผนังไม้ HMR หนา 10 มม. ทำสีพื้น	60.95	ม.	150.00	9,142.65	50.00	3,047.55	12,190.20	
3.9	ห้อง 510								
	งานขัดพื้น	140.80	ตร.ม.	0.00	-	15.00	2,112.00	2,112.00	
	Self Leveling	140.80	ตร.ม.	125.00	17,600.00	82.00	11,545.60	29,145.60	
	กระเบื้องยางมันหนา 2 มม. Eco-Rool-Eco-Click or Equal	140.80	ตร.ม.	700.00	98,560.00	100.00	14,080.00	112,640.00	
	บัวเชิงผนังไม้ HMR หนา 10 มม. ทำสีพื้น	60.95	ม.	150.00	9,142.65	50.00	3,047.55	12,190.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.1	ห้อง 511								
	งานขัดพื้น	140.80	ตร.ม.	0.00	-	15.00	2,112.00	2,112.00	
	Self Leveling	140.80	ตร.ม.	125.00	17,600.00	82.00	11,545.60	29,145.60	
	กระเบื้องยางม้วนหนา 2 มม. Centra or Eco-Rool-Eco-Click or Equal	140.80	ตร.ม.	700.00	98,560.00	100.00	14,080.00	112,640.00	
	บัวเชิงผนังไม้ HMR หนา 10 มม. ทำสีพื้น	60.95	ม.	150.00	9,142.65	50.00	3,047.55	12,190.20	
3.11	ห้อง 512								
	งานขัดพื้น	140.80	ตร.ม.	0.00	-	15.00	2,112.00	2,112.00	
	Self Leveling	140.80	ตร.ม.	125.00	17,600.00	82.00	11,545.60	29,145.60	
	กระเบื้องยางม้วนหนา 2 มม. Centra or Eco-Rool-Eco-Click or Equal	140.80	ตร.ม.	700.00	98,560.00	100.00	14,080.00	112,640.00	
	บัวเชิงผนังไม้ HMR หนา 10 มม. ทำสีพื้น	60.95	ม.	150.00	9,142.65			9,142.65	
3.12	ห้อง 501,502,503,504								
	งานขัดพื้น	563.20	ตร.ม.	0.00	-	15.00	8,448.00	8,448.00	
	Self Leveling	563.20	ตร.ม.	125.00	70,400.00	82.00	46,182.40	116,582.40	
	กระเบื้องยางม้วนหนา 2 มม. Eco-Rool-Eco-Click or Equal	563.20	ตร.ม.	700.00	394,240.00	100.00	56,320.00	450,560.00	
	บัวเชิงผนังไม้ HMR หนา 10 มม. ทำสีพื้น	243.80	ม.	150.00	36,570.60	50.00	12,190.20	48,760.80	
	ราคารวมงานหมวด 3				2,775,320.60		683,987.85	3,459,308.45	
4	งานผนัง								
4.1	ห้อง 110,109								
	งานขัดผนัง	634.00	ตร.ม.	0.00	-	15.000	9,510.00	9,510.00	
	FF-01 กรอบไม้ ของเดิม ให้ทำสีใหม่ พร้อมทำสีบัวผนังบน	52.60	ม.	14.00	736.40	20.00	1,052.00	1,788.40	
	FF-02 ผนังไม้ก๊อก พร้อมกรอบไม้ ของเดิม ให้ทำความสะอาด และทำสีกรอบใหม่	64.00	ตร.ม.	20.00	1,280.00	20.00	1,280.00	2,560.00	
	FF-03 กรอบคิ้วไม้สักหนา3/4นิ้ว(ขอบล่างหน้าต่าง)ทำสีใหม่เทียบสี	56.00	ม.	14.00	784.00	20.00	1,120.00	1,904.00	
	D-0 ประตูดัดเดิมซ่อมทำสีพร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ตามแบบ	4.00	ชุด	1,575.00	6,300.00	555.00	2,220.00	8,520.00	
	ทาสีผนังเดิม	634.00	ตร.ม.	36.00	22,824.00	28.00	17,752.00	40,576.00	
4.2	ห้อง 201A, 202A, 203A								
	งานขัดผนัง	251.55	ตร.ม.		-	15.000	3,773.25	3,773.25	
	FF-01 กรอบไม้ ของเดิม ให้ทำสีใหม่ พร้อมทำสีบัวผนังบน	42.00	ม.	14.00	588.00	20.00	840.00	1,428.00	
	FF-02 ผนังไม้ก๊อก พร้อมกรอบไม้ ของเดิม ให้ทำความสะอาด และทำสีกรอบใหม่	60.00	ตร.ม.	20.00	1,200.00	20.00	1,200.00	2,400.00	
	FF-03 กรอบคิ้วไม้สักหนา3/4นิ้ว(ขอบล่างหน้าต่าง)ทำสีใหม่เทียบสี	42.00	ม.	14.00	588.00	20.00	840.00	1,428.00	
	D-0 ประตูดัดเดิมซ่อมทำสีพร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ตามแบบ	6.00	ชุด	1,165.00	6,990.00	335.00	2,010.00	9,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ทาสีผนังเดิม	251.55	ตร.ม.	36.00	9,055.80	28.00	7,043.40	16,099.20	
	แผ่นยิปซัม 12 มม. ติดตั้งกับผนังเดิมฉาบเรียบ	195.00	ตร.ม.	100.00	19,500.00	30.00	5,850.00	25,350.00	
	ทาสีผนังยิปซัมใหม่	195.00	ตร.ม.	35.00	6,825.00	28.00	5,460.00	12,285.00	
4.3	ห้อง 201B, 202B, 203B								
	งานขีดผนัง	251.55	ตร.ม.		-	15.000	3,773.25	3,773.25	
	FF-01 กรอบไม้ ของเดิม ให้ทำสีใหม่ พร้อมทำสีบัวผนังบน	42.00	ม.	14.00	588.00	20.00	840.00	1,428.00	
	FF-02 ผนังไม้ก๊อก พร้อมกรอบไม้ ของเดิม ให้ทำความสะอาด และทำสีกรอบใหม่	60.00	ตร.ม.	20.00	1,200.00	20.00	1,200.00	2,400.00	
	FF-03 กรอบคิ้วไม้สักหนา3/4นิ้ว(ขอบล่างหน้าค้ำ)ทำสีใหม่เทียบสี	42.00	ม.	14.00	588.00	20.00	840.00	1,428.00	
	D-0 ประตูเดิมซ่อมทำสีพร้อมเปลี่ยนลูกบิดตามแบบ	6.00	ชุด	1,165.00	6,990.00	335.00	2,010.00	9,000.00	
	ทาสีผนังเดิม	251.55	ตร.ม.	36.00	9,055.80	28.00	7,043.40	16,099.20	
	แผ่นยิปซัม 12 มม. ติดตั้งกับผนังเดิมฉาบเรียบ	195.00	ตร.ม.	100.00	19,500.00	30.00	5,850.00	25,350.00	
	ทาสีผนังยิปซัมใหม่	195.00	ตร.ม.	35.00	6,825.00	28.00	5,460.00	12,285.00	
4.4	ห้อง 301A, 302A, 303A, 304B								
	งานขีดผนัง	780.00	ตร.ม.	0.00	-	15.000	11,700.00	11,700.00	
	FF-01 กรอบไม้ ของเดิม ให้ทำสีใหม่ พร้อมทำสีบัวผนังบน	56.00	ม.	14.00	784.00	20.00	1,120.00	1,904.00	
	FF-02 ผนังไม้ก๊อก พร้อมกรอบไม้ ของเดิม ให้ทำความสะอาด และทำสีกรอบใหม่	68.00	ตร.ม.	20.00	1,360.00	20.00	1,360.00	2,720.00	
	FF-03 กรอบคิ้วไม้สักหนา3/4นิ้ว(ขอบล่างหน้าค้ำ)ทำสีใหม่เทียบสี	56.00	ม.	14.00	784.00	20.00	1,120.00	1,904.00	
	D-0 ประตูเดิมซ่อมทำสีพร้อมเปลี่ยนลูกบิดตามแบบ	8.00	ชุด	1,165.00	9,320.00	335.00	2,680.00	12,000.00	
	ทาสีผนังเดิม	780.00	ตร.ม.	36.00	28,080.00	28.00	21,840.00	49,920.00	
	แผ่นยิปซัม 12 มม. ติดตั้งกับผนังเดิมฉาบเรียบ	260.00	ตร.ม.	100.00	26,000.00	30.00	7,800.00	33,800.00	
	ทาสีผนังยิปซัมใหม่	260.00	ตร.ม.	35.00	9,100.00	28.00	7,280.00	16,380.00	
4.5	ห้อง 301B, 302B, 303B, 304B								
	งานขีดผนัง	780.00	ตร.ม.		-	15.000	11,700.00	11,700.00	
	FF-01 กรอบไม้ ของเดิม ให้ทำสีใหม่ พร้อมทำสีบัวผนังบน	56.00	ม.	14.00	784.00	20.00	1,120.00	1,904.00	
	FF-02 ผนังไม้ก๊อก พร้อมกรอบไม้ ของเดิม ให้ทำความสะอาด และทำสีกรอบใหม่	68.00	ตร.ม.	14.00	952.00	20.00	1,360.00	2,312.00	
	FF-03 กรอบคิ้วไม้สักหนา3/4นิ้ว(ขอบล่างหน้าค้ำ)ทำสีใหม่เทียบสี	56.00	ม.	14.00	784.00	20.00	1,120.00	1,904.00	
	D-0 ประตูเดิมซ่อมทำสีพร้อมเปลี่ยนลูกบิดตามแบบ	8.00	ชุด	1,165.00	9,320.00	335.00	2,680.00	12,000.00	
	ทาสีผนังเดิม	780.00	ตร.ม.	36.00	28,080.00	28.00	21,840.00	49,920.00	
	แผ่นยิปซัม 12 มม. ติดตั้งกับผนังเดิมฉาบเรียบ	260.00	ตร.ม.	100.00	26,000.00	30.00	7,800.00	33,800.00	
	ทาสีผนังยิปซัมใหม่	260.00	ตร.ม.	35.00	9,100.00	28.00	7,280.00	16,380.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.6	ห้อง 305 และ Studio								
	งานขัดผนัง	225.00	ตร.ม.			15.000	3,375.00	3,375.00	
	FF-01	28.00	ม.	14.00	392.00	20.00	560.00	952.00	
	FF-02 ผนังไม้ก๊อก พร้อมกรอบไม้ ของเดิม ให้ทำความสะอาด และทำสีกรอบใหม่	32.80	ตร.ม.	20.00	656.00	20.00	656.00	1,312.00	
	FF-03	28.00	ม.	14.00	392.00	20.00	560.00	952.00	
	D-0 ประตูเดิมซ่อมทำสีพร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ตามแบบ	4.00	ชุด	1,575.00	6,300.00	555.00	2,220.00	8,520.00	
	ทาสีผนังเดิม	225.00	ตร.ม.	36.00	8,100.00	28.00	6,300.00	14,400.00	
	งานก่อผนังอิฐมวลเบา	2.50	ตร.ม.	273.00	682.50	56.00	140.00	822.50	
	งานฉาบภายนอกและภายใน	5.00	ตร.ม.	120.00	600.00	80.00	400.00	1,000.00	
	งานติดตั้งวงกบใหม่ โดยใช้ประตูเดิม ทำสี เปลี่ยนอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,865.00	1,865.00	335.00	335.00	2,200.00	
	ประตูบานเปิดคู่ วงกบไม้ บ้านไม้อัดหนา 6 มม. กรูลามินด ลูกบิดกระจะกใส พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 6 มม.	1.00	ชุด						
	ประตูบานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด						
	หน้าต่างบานตาย อลูมิเนียมหนา 1.8 มม. กระจะกใส 6+pvc 0.76 +6 มม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด						
	ผนัง 7 ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นไม้อัด HMR หนา 10 มม. กรู 2 ด้าน พร้อมฉนวนกันเสียง Cylence Zoundblock S100 ของ SCG	135.00	ตร.ม.	1,280.00	172,800.00	150.00	20,250.00	193,050.00	
	ผนัง 8 ผนังยิปซัมหนา 12 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรู 2 ด้าน ฉาบเรียบ พร้อมกรูแผ่นซับเสียง Cylence Zandera Scenera -ขนาด 0.30x0.60 ม.	200.00	ตร.ม.	745.00	149,000.00	180.00	36,000.00	185,000.00	
	ทาสีผนังใหม่	275.00	ตร.ม.	35.00	9,625.00	28.00	7,700.00	17,325.00	
4.7	ห้อง 401, 402, 403, 404								
	งานขัดผนัง	1,176.00	ตร.ม.			15.000	17,640.00	17,640.00	
	FF-01 กรอบไม้ ของเดิม ให้ทำสีใหม่ พร้อมทำสีบัวผนังบน	112.00	ม.	14.00	1,568.00	20.00	2,240.00	3,808.00	
	FF-02 ผนังไม้ก๊อก พร้อมกรอบไม้ ของเดิม ให้ทำความสะอาด และทำสีกรอบใหม่	672.00	ตร.ม.	20.00	13,440.00	20.00	13,440.00	26,880.00	
	FF-03 กรอบคิ้วไม้สักหนา 3/4 นิ้ว (ขอบล่างหน้าต่าง) ทำสีใหม่เทียบสี	28.00	ม.	14.00	392.00	20.00	560.00	952.00	
	D-0 ประตูเดิมซ่อมทำสีพร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ตามแบบ	16.00	ชุด	1,165.00	18,640.00	335.00	5,360.00	24,000.00	
	ทาสีผนังเดิม	1,176.00	ตร.ม.	36.00	42,336.00	28.00	32,928.00	75,264.00	
4.8	ห้อง 509								
	งานขัดผนัง	347.00	ตร.ม.			15.000	5,205.00	5,205.00	
	FF-01 กรอบไม้ ของเดิม ให้ทำสีใหม่ พร้อมทำสีบัวผนังบน	23.40	ม.	14.00	327.60	20.00	468.00	795.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	FF-02 ผนังไม้ก๊อก พร้อมกรอบไม้ ของเดิม ให้ทำความสะอาด และทำสีกรอบใหม่	26.20	ตร.ม.	20.00	524.00	20.00	524.00	1,048.00	
	FF-03 กรอบคิ้วไม้สักหนา3/4นิ้ว(ขอบล่างหน้าต่าง)ทำสีใหม่เทียบสี	28.00	ม.	14.00	392.00	20.00	560.00	952.00	
	D-0 ประตูเดิมซ่อมทำสีพร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ตามแบบ	2.00	ชุด	1,575.00	3,150.00	555.00	1,110.00	4,260.00	
	ทาสีผนังเดิม	347.00	ตร.ม.	36.00	12,492.00	28.00	9,716.00	22,208.00	
	แผ่นยิปซัม 12 มม. ติดตั้งกับผนังเดิมฉาบเรียบ	195.00	ตร.ม.	100.00	19,500.00	30.00	5,850.00	25,350.00	
	ทาสีผนังยิปซัมใหม่	195.00	ตร.ม.	35.00	6,825.00	28.00	5,460.00	12,285.00	
4.9	ห้อง 510								
	งานขัดผนัง	347.00	ตร.ม.			15.000	5,205.00	5,205.00	
	FF-01 กรอบไม้ ของเดิม ให้ทำสีใหม่ พร้อมทำสีบัวผนังบน	23.40	ม.	14.00	327.60	20.00	468.00	795.60	
	FF-02 ผนังไม้ก๊อก พร้อมกรอบไม้ ของเดิม ให้ทำความสะอาด และทำสีกรอบใหม่	26.20	ตร.ม.	20.00	524.00	20.00	524.00	1,048.00	
	FF-03 กรอบคิ้วไม้สักหนา3/4นิ้ว(ขอบล่างหน้าต่าง)ทำสีใหม่เทียบสี	28.00	ม.	14.00	392.00	20.00	560.00	952.00	
	D-0 ประตูเดิมซ่อมทำสีพร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ตามแบบ	2.00	ชุด	1,575.00	3,150.00	555.00	1,110.00	4,260.00	
	ทาสีผนังเดิม	347.00	ตร.ม.	36.00	12,492.00	28.00	9,716.00	22,208.00	
	แผ่นยิปซัม 12 มม. ติดตั้งกับผนังเดิมฉาบเรียบ	195.00	ตร.ม.	100.00	19,500.00	30.00	5,850.00	25,350.00	
	ทาสีผนังยิปซัมใหม่	195.00	ตร.ม.	35.00	6,825.00	28.00	5,460.00	12,285.00	
4.10	ห้อง 511								
	งานขัดผนัง	347.00	ตร.ม.			15.000	5,205.00	5,205.00	
	FF-01 กรอบไม้ ของเดิม ให้ทำสีใหม่ พร้อมทำสีบัวผนังบน	23.40	ม.	14.00	327.60	20.00	468.00	795.60	
	FF-02 ผนังไม้ก๊อก พร้อมกรอบไม้ ของเดิม ให้ทำความสะอาด และทำสีกรอบใหม่	26.20	ตร.ม.	20.00	524.00	20.00	524.00	1,048.00	
	FF-03 กรอบคิ้วไม้สักหนา3/4นิ้ว(ขอบล่างหน้าต่าง)ทำสีใหม่เทียบสี	28.00	ม.	14.00	392.00	20.00	560.00	952.00	
	D-0 ประตูเดิมซ่อมทำสีพร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ตามแบบ	2.00	ชุด	1,575.00	3,150.00	555.00	1,110.00	4,260.00	
	ทาสีผนังเดิม	347.00	ตร.ม.	36.00	12,492.00	28.00	9,716.00	22,208.00	
	แผ่นยิปซัม 12 มม. ติดตั้งกับผนังเดิมฉาบเรียบ	195.00	ตร.ม.	100.00	19,500.00	30.00	5,850.00	25,350.00	
	ทาสีผนังยิปซัมใหม่	195.00	ตร.ม.	35.00	6,825.00	28.00	5,460.00	12,285.00	
4.11	ห้อง 512								
	งานขัดผนัง	347.00	ตร.ม.			15.000	5,205.00	5,205.00	
	FF-01 กรอบไม้ ของเดิม ให้ทำสีใหม่ พร้อมทำสีบัวผนังบน	23.40	ม.	14.00	327.60	20.00	468.00	795.60	
	FF-02 ผนังไม้ก๊อก พร้อมกรอบไม้ ของเดิม ให้ทำความสะอาด และทำสีกรอบใหม่	26.20	ตร.ม.	20.00	524.00	20.00	524.00	1,048.00	
	FF-03 กรอบคิ้วไม้สักหนา3/4นิ้ว(ขอบล่างหน้าต่าง)ทำสีใหม่เทียบสี	28.00	ม.	14.00	392.00	20.00	560.00	952.00	
	D-0 ประตูเดิมซ่อมทำสีพร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ตามแบบ	2.00	ชุด	1,575.00	3,150.00	555.00	1,110.00	4,260.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โซน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โซน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ทาสีผนังเดิม	347.00	ตร.ม.	36.00	12,492.00	28.00	9,716.00	22,208.00	
	แผ่นยิปซัม 12 มม. ติดตั้งกับผนังเดิมฉาบเรียบ	195.00	ตร.ม.	100.00	19,500.00	30.00	5,850.00	25,350.00	
	ทาสีผนังยิปซัมใหม่	195.00	ตร.ม.	35.00	6,825.00	28.00	5,460.00	12,285.00	
4.12	ห้อง 501,502,503,504								
	งานขีดผนัง	1,388.00	ตร.ม.			15.000	20,820.00	20,820.00	
	FF-01 กรอบไม้ ของเดิม ให้ทำสีใหม่ พร้อมทำสีบัวผนังบน	93.60	ม.	14.00	1,310.40	20.00	1,872.00	3,182.40	
	FF-02 ผนังไม้ก๊อก พร้อมกรอบไม้ ของเดิม ให้ทำความสะอาด และทำสีกรอบใหม่	104.80	ตร.ม.	20.00	2,096.00	20.00	2,096.00	4,192.00	
	FF-03 กรอบคิ้วไม้สักหนา3/4นิ้ว(ขอบล่างหน้าคิ้วทำสีใหม่ทึบสี	112.00	ม.	14.00	1,568.00	20.00	2,240.00	3,808.00	
	D-0 ประตูเดิมซ่อมทำสีพร้อมเปลี่ยนลูกกรงตามแบบ	8.00	ชุด	1,575.00	12,600.00	555.00	4,440.00	17,040.00	
	ทาสีผนังเดิม	1,388.00	ตร.ม.	36.00	49,968.00	28.00	38,864.00	88,832.00	
	ราคารวมงานหมวด 4				939,039.30		533,335.30	1,472,374.60	
5	งานภายใน Zone D ห้อง 102								
5.1	ปรับแก้บานประตูไม้เดิม เจาะช่องกระจกใส6มม. ซ่อม,ทำสีใหม่ทั้งบานพร้อมเปลี่ยนบานพับ และกุญแจใหม่	1.00	จุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ห้องสโตร์ Zone C								
5.4	งานขีดฝ้าไม้ Zone C ชั้น 1,2	2,347.00	ตร.ม.			25.00	58,675.00	58,675.00	
5.5	งานทำสีพื้นฝ้าไม้ Zone C ชั้น 1,2	2,347.00	ตร.ม.	500.00	1,173,500.00	200.00	469,400.00	1,642,900.00	
5.6	งานซ่อมแซมฝ้าไม้ (เรือของเดิม พร้อมทำใหม่ พร้อมทำสีพื้น) Zone C	128.00	ตร.ม.	1,050.00	134,400.00	380.00	48,640.00	183,040.00	
5.7	งานประตู (กันค้ำควว) Zone C 3.50x3.10 อลูมิเนียม 1.8 มม. กระจกใส 8 มม. พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	40,250.00	120,750.00	-	-	120,750.00	
5.8	งานประตู (กันค้ำควว) Zone C 3.30x2.75 อลูมิเนียม 1.8 มม. กระจกใส 8 มม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	33,750.00	33,750.00	-	-	33,750.00	
5.9	งานขีดทำความสะอาดสีผนังเดิมภายในห้อง	1,762.00	ตร.ม.	0.00	-	15.00	26,430.00	26,430.00	
5.10	งานทาสีภายในผนังเดิมภายในห้อง	1,762.00	ตร.ม.	36.00	63,432.00	28.00	49,336.00	112,768.00	
5.11	งานขัดลอกสีพื้นเดิมพร้อมทำความสะอาดพื้น	660.00	ตร.ม.	20.00	13,200.00	30.00	19,800.00	33,000.00	
5.12	งานทาสีไม้พื้นเคลือบผิวยูริเทน	660.00	ตร.ม.	240.00	158,400.00	185.00	122,100.00	280,500.00	
5.13	งานร้อยถอนโคมไฟตะแกรง	80.00	ชุด	0.00	-	35.00	2,800.00	2,800.00	
5.14	งานร้อยถอนโคมไฟดาวนไลท์เดิม	20.00	ชุด	0.00	-	30.00	600.00	600.00	
5.15	งานร้อยถอนโคมไฟ Track Light	14.00	ชุด	0.00	-	30.00	420.00	420.00	
5.16	งานติดตั้งโคมไฟ LED Panel	80.00	ชุด	1,100.00	88,000.00	115.00	9,200.00	97,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B	หมวดงานไฟฟ้า								
1	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	งาน		485,182.00		205,654.00	690,836.00	
2	Outlet+Switch	1.00	งาน		110,561.00		52,640.00	163,201.00	
3	โคมไฟแสงสว่าง	1.00	งาน		908,735.00		122,245.00	1,030,980.00	
4	งานอื่นๆ	1.00	งาน		45,950.00		-	45,950.00	
	ราคารวมหมวดงานไฟฟ้า				1,550,428.00		380,539.00	1,930,967.00	
1	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า (เดินท่อด้วยท่อโลหะ EMT or IMC)								
1.1	ห้อง 110,109								
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ดวงโคม	102.00	จุด	82.00	8,364.00	76.00	7,752.00	16,116.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Outlet	16.00	จุด	420.00	6,720.00	110.00	1,760.00	8,480.00	
	งานเดินท่อร้อยสาย Switch	12.00	จุด	145.00	1,740.00	76.00	912.00	2,652.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Projector	2.00	จุด	420.00	840.00	110.00	220.00	1,060.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า พัดลมระบายอากาศ	4.00	จุด	420.00	1,680.00	110.00	440.00	2,120.00	
	งานเดินท่อร้อยสาย Switch พัดลมระบายอากาศ	4.00	จุด	145.00	580.00	76.00	304.00	884.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ	8.00	จุด	420.00	3,360.00	110.00	880.00	4,240.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Emergency Light	4.00	จุด	420.00	1,680.00	110.00	440.00	2,120.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Floor Outlet	2.00	จุด	420.00	840.00	110.00	220.00	1,060.00	
	งานกรีดพื้นสำหรับงานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Floor outlet,และสายสัญญาณ พร้อม ช่องมกลับ	2.00	จุด	300.00	600.00	100.00	200.00	800.00	
	งานกรีดผนังสำหรับงานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า outlet, Switch พร้อมช่องมกลับ	28.00	จุด	300.00	8,400.00	100.00	2,800.00	11,200.00	
	งานเจาะผนังสำหรับ พัดลมระบายอากาศ พร้อมเก็บงาน	4.00	จุด	500.00	2,000.00	200.00	800.00	2,800.00	
1.2	ห้อง 201A, 202A, 203A								
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ดวงโคม	60.00	จุด	82.00	4,920.00	76.00	4,560.00	9,480.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Outlet	27.00	จุด	420.00	11,340.00	110.00	2,970.00	14,310.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.4	ห้อง 301A, 302A, 303A,304A								
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ดวงโคม	80.00	จุด	82.00	6,560.00	76.00	6,080.00	12,640.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Outlet	20.00	จุด	420.00	8,400.00	110.00	2,200.00	10,600.00	
	งานเดินท่อร้อยสาย Switch	16.00	จุด	145.00	2,320.00	76.00	1,216.00	3,536.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Projector	4.00	จุด	420.00	1,680.00	110.00	440.00	2,120.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า พัดลมระบายอากาศ	8.00	จุด	420.00	3,360.00	110.00	880.00	4,240.00	
	งานเดินท่อร้อยสาย Switch พัดลมระบายอากาศ	8.00	จุด	145.00	1,160.00	76.00	608.00	1,768.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ	8.00	จุด	420.00	3,360.00	110.00	880.00	4,240.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Emergency Light	4.00	จุด	420.00	1,680.00	110.00	440.00	2,120.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Floor Outlet	4.00	จุด	420.00	1,680.00	110.00	440.00	2,120.00	
	งานกรีดพื้นสำหรับงานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Floor outlet,และสายสัญญาณ พร้อม ช่องมกลับ	4.00	จุด	300.00	1,200.00	100.00	400.00	1,600.00	
	งานกรีดผนังสำหรับงานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า outlet, Switch พร้อมช่องมกลับ	36.00	จุด	300.00	10,800.00	100.00	3,600.00	14,400.00	
	งานเจาะผนังสำหรับ พัดลมระบายอากาศ พร้อมเก็บงาน	6.00	จุด	500.00	3,000.00	200.00	1,200.00	4,200.00	
1.5	ห้อง 301B, 302B, 303B,304B								
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ดวงโคม	80.00	จุด	82.00	6,560.00	76.00	6,080.00	12,640.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Outlet	20.00	จุด	420.00	8,400.00	110.00	2,200.00	10,600.00	
	งานเดินท่อร้อยสาย Switch	16.00	จุด	145.00	2,320.00	76.00	1,216.00	3,536.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Projector	4.00	จุด	420.00	1,680.00	110.00	440.00	2,120.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า พัดลมระบายอากาศ	8.00	จุด	420.00	3,360.00	110.00	880.00	4,240.00	
	งานเดินท่อร้อยสาย Switch พัดลมระบายอากาศ	8.00	จุด	145.00	1,160.00	76.00	608.00	1,768.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ	8.00	จุด	420.00	3,360.00	110.00	880.00	4,240.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Emergency Light	4.00	จุด	420.00	1,680.00	110.00	440.00	2,120.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Floor Outlet	4.00	จุด	420.00	1,680.00	110.00	440.00	2,120.00	
	งานกรีดพื้นสำหรับงานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Floor outlet,และสายสัญญาณ พร้อม ช่องมกลับ	4.00	จุด	300.00	1,200.00	100.00	400.00	1,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานกริดผนังสำหรับงานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า outlet, Switch พร้อมช่อมกลับ	36.00	จุด	300.00	10,800.00	100.00	3,600.00	14,400.00	
	งานเจาะผนังสำหรับ พัดลมระบายอากาศ พร้อมเก็บงาน	8.00	จุด	500.00	4,000.00	200.00	1,600.00	5,600.00	
1.6	ห้อง 305 และ Studio								
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ดวงโคม	67.00	จุด	82.00	5,494.00	76.00	5,092.00	10,586.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Outlet	22.00	จุด	420.00	9,240.00	110.00	2,420.00	11,660.00	
	งานเดินท่อร้อยสาย Switch	10.00	จุด	145.00	1,450.00	76.00	760.00	2,210.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Projector	1.00	จุด	420.00	420.00	110.00	110.00	530.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า พัดลมระบายอากาศ	2.00	จุด	420.00	840.00	110.00	220.00	1,060.00	
	งานเดินท่อร้อยสาย Switch พัดลมระบายอากาศ	2.00	จุด	145.00	290.00	76.00	152.00	442.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ	6.00	จุด	420.00	2,520.00	110.00	660.00	3,180.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Emergency Light	3.00	จุด	420.00	1,260.00	110.00	330.00	1,590.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Floor Outlet	1.00	จุด	420.00	420.00	110.00	110.00	530.00	
	งานกริดพื้นสำหรับงานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Floor outlet,และสายสัญญาณ พร้อมช่อมกลับ	1.00	จุด	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
	งานกริดผนังสำหรับงานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า outlet, Switch พร้อมช่อมกลับ	11.00	จุด	300.00	3,300.00	100.00	1,100.00	4,400.00	
	งานเจาะผนังสำหรับ พัดลมระบายอากาศ พร้อมเก็บงาน	2.00	จุด	500.00	1,000.00	200.00	400.00	1,400.00	
1.7	ห้อง 401, 402, 403, 404								
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ดวงโคม	204.00	จุด	82.00	16,728.00	76.00	15,504.00	32,232.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Outlet	48.00	จุด	420.00	20,160.00	110.00	5,280.00	25,440.00	
	งานเดินท่อร้อยสาย Switch	24.00	จุด	145.00	3,480.00	76.00	1,824.00	5,304.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Projector	4.00	จุด	420.00	1,680.00	110.00	440.00	2,120.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า พัดลมระบายอากาศ	8.00	จุด	420.00	3,360.00	110.00	880.00	4,240.00	
	งานเดินท่อร้อยสาย Switch พัดลมระบายอากาศ	8.00	จุด	145.00	1,160.00	76.00	608.00	1,768.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ	16.00	จุด	420.00	6,720.00	110.00	1,760.00	8,480.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Emergency Light	8.00	จุด	420.00	3,360.00	110.00	880.00	4,240.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Floor Outlet	4.00	จุด	420.00	1,680.00	110.00	440.00	2,120.00	
	งานกรีดพื้นสำหรับงานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Floor outlet,และสายสัญญาณ พร้อม ช่อมกกลับ	4.00	จุด	300.00	1,200.00	100.00	400.00	1,600.00	
	งานกรีดผนังสำหรับงานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า outlet, Switch พร้อมช่อมกกลับ	72.00	จุด	300.00	21,600.00	100.00	7,200.00	28,800.00	
	งานเจาะผนังสำหรับ พัดลมระบายอากาศ พร้อมเก็บงาน	8.00	จุด	500.00	4,000.00	200.00	1,600.00	5,600.00	
1.8	ห้อง 509								
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ดวงโคม	51.00	จุด	82.00	4,182.00	76.00	3,876.00	8,058.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Outlet	6.00	จุด	420.00	2,520.00	110.00	660.00	3,180.00	
	งานเดินท่อร้อยสาย Switch	6.00	จุด	145.00	870.00	76.00	456.00	1,326.00	
	งานเดินท่อร้อยสายฟ้า Projector	1.00	จุด	420.00	420.00	110.00	110.00	530.00	
	งานเดินท่อร้อยสายฟ้า พัดลมระบายอากาศ	2.00	จุด	420.00	840.00	110.00	220.00	1,060.00	
	งานเดินท่อร้อยสาย Switch พัดลมระบายอากาศ	2.00	จุด	145.00	290.00	76.00	152.00	442.00	
	งานเดินท่อร้อยสายฟ้า เครื่องปรับอากาศ	4.00	จุด	420.00	1,680.00	110.00	440.00	2,120.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Emergency Light	2.00	จุด	420.00	840.00	110.00	220.00	1,060.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Floor Outlet	1.00	จุด	420.00	420.00	110.00	110.00	530.00	
	งานกรีดพื้นสำหรับงานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Floor outlet,และสายสัญญาณ พร้อม ช่อมกกลับ	1.00	จุด	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
	งานกรีดผนังสำหรับงานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า outlet, Switch พร้อมช่อมกกลับ	12.00	จุด	300.00	3,600.00	100.00	1,200.00	4,800.00	
	งานเจาะผนังสำหรับ พัดลมระบายอากาศ พร้อมเก็บงาน	2.00	จุด	500.00	1,000.00	200.00	400.00	1,400.00	
1.9	ห้อง 510								
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ดวงโคม	51.00	จุด	82.00	4,182.00	76.00	3,876.00	8,058.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Outlet	6.00	จุด	420.00	2,520.00	110.00	660.00	3,180.00	
	งานเดินท่อร้อยสาย Switch	6.00	จุด	145.00	870.00	76.00	456.00	1,326.00	
	งานเดินท่อร้อยสายฟ้า Projector	1.00	จุด	420.00	420.00	110.00	110.00	530.00	
	งานเดินท่อร้อยสายฟ้า พัดลมระบายอากาศ	2.00	จุด	420.00	840.00	110.00	220.00	1,060.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานเดินท่อร้อยสาย Switch พัดลมระบายอากาศ	2.00	จุด	145.00	290.00	76.00	152.00	442.00	
	งานเดินท่อร้อยสายฟ้า เครื่องปรับอากาศ	4.00	จุด	420.00	1,680.00	110.00	440.00	2,120.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Emergency Light	2.00	จุด	420.00	840.00	110.00	220.00	1,060.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Floor Outlet	1.00	จุด	420.00	420.00	110.00	110.00	530.00	
	งานกรีดพื้นสำหรับงานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Floor outlet,และสายสัญญาณ พร้อม ข้อมกลับ	1.00	จุด	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
	งานกรีดผนังสำหรับงานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า outlet, Switch พร้อมข้อมกลับ	12.00	จุด	300.00	3,600.00	100.00	1,200.00	4,800.00	
	งานเจาะผนังสำหรับ พัดลมระบายอากาศ พร้อมเก็บงาน	2.00	จุด	500.00	1,000.00	200.00	400.00	1,400.00	
1.10	ห้อง 511								
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ดวงโคม	51.00	จุด	82.00	4,182.00	76.00	3,876.00	8,058.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Outlet	6.00	จุด	420.00	2,520.00	110.00	660.00	3,180.00	
	งานเดินท่อร้อยสาย Switch	6.00	จุด	145.00	870.00	76.00	456.00	1,326.00	
	งานเดินท่อร้อยสายฟ้า Projector	1.00	จุด	420.00	420.00	110.00	110.00	530.00	
	งานเดินท่อร้อยสายฟ้า พัดลมระบายอากาศ	2.00	จุด	420.00	840.00	110.00	220.00	1,060.00	
	งานเดินท่อร้อยสาย Switch พัดลมระบายอากาศ	2.00	จุด	145.00	290.00	76.00	152.00	442.00	
	งานเดินท่อร้อยสายฟ้า เครื่องปรับอากาศ	4.00	จุด	420.00	1,680.00	110.00	440.00	2,120.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Emergency Light	2.00	จุด	420.00	840.00	110.00	220.00	1,060.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Floor Outlet	1.00	จุด	420.00	420.00	110.00	110.00	530.00	
	งานกรีดพื้นสำหรับงานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Floor outlet,และสายสัญญาณ พร้อม ข้อมกลับ	1.00	จุด	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
	งานกรีดผนังสำหรับงานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า outlet, Switch พร้อมข้อมกลับ	12.00	จุด	300.00	3,600.00	100.00	1,200.00	4,800.00	
	งานเจาะผนังสำหรับ พัดลมระบายอากาศ พร้อมเก็บงาน	2.00	จุด	500.00	1,000.00	200.00	400.00	1,400.00	
1.11	ห้อง 512								
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ดวงโคม	51.00	จุด	82.00	4,182.00	76.00	3,876.00	8,058.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Outlet	6.00	จุด	420.00	2,520.00	110.00	660.00	3,180.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเดินท่อร้อยสาย Switch	6.00	จุด	145.00	870.00	76.00	456.00	1,326.00	
	งานเดินท่อร้อยสายฟ้า Projector	1.00	จุด	420.00	420.00	110.00	110.00	530.00	
	งานเดินท่อร้อยสายฟ้า พัดลมระบายอากาศ	2.00	จุด	420.00	840.00	110.00	220.00	1,060.00	
	งานเดินท่อร้อยสาย Switch พัดลมระบายอากาศ	2.00	จุด	145.00	290.00	76.00	152.00	442.00	
	งานเดินท่อร้อยสายฟ้า เครื่องปรับอากาศ	4.00	จุด	420.00	1,680.00	110.00	440.00	2,120.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Emergency Light	2.00	จุด	420.00	840.00	110.00	220.00	1,060.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Floor Outlet	1.00	จุด	420.00	420.00	110.00	110.00	530.00	
	งานกรีดพื้นสำหรับงานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Floor outlet,และสายสัญญาณ พร้อม ข้อมกลับ	1.00	จุด	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
	งานกรีดผนังสำหรับงานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า outlet, Switch พร้อมข้อมกลับ	12.00	จุด	300.00	3,600.00	100.00	1,200.00	4,800.00	
	งานเจาะผนังสำหรับ พัดลมระบายอากาศ พร้อมเก็บงาน	2.00	จุด	500.00	1,000.00	200.00	400.00	1,400.00	
1.12	ห้อง 501,502,503,504								
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ดวงโคม	204.00	จุด	82.00	16,728.00	76.00	15,504.00	32,232.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Outlet	56.00	จุด	420.00	23,520.00	110.00	6,160.00	29,680.00	
	งานเดินท่อร้อยสาย Switch	24.00	จุด	145.00	3,480.00	76.00	1,824.00	5,304.00	
	งานเดินท่อร้อยสายฟ้า Projector	4.00	จุด	420.00	1,680.00	110.00	440.00	2,120.00	
	งานเดินท่อร้อยสายฟ้า พัดลมระบายอากาศ	8.00	จุด	420.00	3,360.00	110.00	880.00	4,240.00	
	งานเดินท่อร้อยสาย Switch พัดลมระบายอากาศ	8.00	จุด	145.00	1,160.00	76.00	608.00	1,768.00	
	งานเดินท่อร้อยสายฟ้า เครื่องปรับอากาศ	16.00	จุด	420.00	6,720.00	110.00	1,760.00	8,480.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Emergency Light	8.00	จุด	420.00	3,360.00	110.00	880.00	4,240.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Floor Outlet	4.00	จุด	420.00	1,680.00	110.00	440.00	2,120.00	
	งานกรีดพื้นสำหรับงานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Floor outlet,และสายสัญญาณ พร้อม ข้อมกลับ	4.00	จุด	300.00	1,200.00	100.00	400.00	1,600.00	
	งานกรีดผนังสำหรับงานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า outlet, Switch พร้อมข้อมกลับ	80.00	จุด	300.00	24,000.00	100.00	8,000.00	32,000.00	
	งานเจาะผนังสำหรับ พัดลมระบายอากาศ พร้อมเก็บงาน	8.00	จุด	500.00	4,000.00	200.00	1,600.00	5,600.00	
	ราคารวมงานหมวด 1				485,182.00		205,654.00	690,836.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งาน Outlet, Switch								
2.1	ห้อง 110,109								
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์	16.00	ชุด	170.00	2,720.00	90.00	1,440.00	4,160.00	
	Switch ทางเดียว สำหรับดวงโคม	12.00	ชุด	95.00	1,140.00	80.00	960.00	2,100.00	
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Projector	2.00	ชุด	170.00	340.00	90.00	180.00	520.00	
	Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ พัดลมระบายอากาศ	4.00	ชุด	107.00	428.00	90.00	360.00	788.00	
	Switch ทางเดียว สำหรับพัดลมระบายอากาศ	4.00	ชุด	95.00	380.00	80.00	320.00	700.00	
	Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Emergency Light	4.00	ชุด	107.00	428.00	90.00	360.00	788.00	
	Housing Floor Outlet Panasonic DU8199HT9	2.00	ชุด	1,010.00	2,020.00	-	-	2,020.00	
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Floor Outlet	2.00	ชุด	170.00	340.00	90.00	180.00	520.00	
2.2	ห้อง 201A, 202A, 203A								
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์	18.00	ชุด	170.00	3,060.00	90.00	1,620.00	4,680.00	
	Switch ทางเดียว สำหรับดวงโคม	12.00	ชุด	95.00	1,140.00	80.00	960.00	2,100.00	
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Projector	3.00	ชุด	170.00	510.00	90.00	270.00	780.00	
	Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ พัดลมระบายอากาศ	6.00	ชุด	107.00	642.00	90.00	540.00	1,182.00	
	Switch ทางเดียว สำหรับพัดลมระบายอากาศ	6.00	ชุด	95.00	570.00	80.00	480.00	1,050.00	
	Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Emergency Light	3.00	ชุด	107.00	321.00	90.00	270.00	591.00	
	Housing Floor Outlet Panasonic DU8199HT9	3.00	ชุด	1,010.00	3,030.00	-	-	3,030.00	
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Floor Outlet	3.00	ชุด	170.00	510.00	90.00	270.00	780.00	
2.3	ห้อง 201B, 202B, 203B								
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์	15.00	ชุด	170.00	2,550.00	90.00	1,350.00	3,900.00	
	Switch ทางเดียว สำหรับดวงโคม	12.00	ชุด	95.00	1,140.00	80.00	960.00	2,100.00	
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Projector	3.00	ชุด	170.00	510.00	90.00	270.00	780.00	
	Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ พัดลมระบายอากาศ	6.00	ชุด	107.00	642.00	90.00	540.00	1,182.00	
	Switch ทางเดียว สำหรับพัดลมระบายอากาศ	6.00	ชุด	95.00	570.00	80.00	480.00	1,050.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Emergency Light	3.00	ชุด	107.00	321.00	90.00	270.00	591.00	
	Housing Floor Outlet Panasonic DU8199HT9	3.00	ชุด	1,010.00	3,030.00	-	-	3,030.00	
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Floor Outlet	3.00	ชุด	170.00	510.00	90.00	270.00	780.00	
2.4	ห้อง 301A, 302A, 303A,304A								
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์	20.00	ชุด	170.00	3,400.00	90.00	1,800.00	5,200.00	
	Switch ทางเดียว สำหรับดวงโคม	16.00	ชุด	95.00	1,520.00	80.00	1,280.00	2,800.00	
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Projector	4.00	ชุด	170.00	680.00	90.00	360.00	1,040.00	
	Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ พัดลมระบายอากาศ	8.00	ชุด	107.00	856.00	90.00	720.00	1,576.00	
	Switch ทางเดียว สำหรับพัดลมระบายอากาศ	8.00	ชุด	95.00	760.00	80.00	640.00	1,400.00	
	Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Emergency Light	4.00	ชุด	107.00	428.00	90.00	360.00	788.00	
	Housing Floor Outlet Panasonic DU8199HT9	4.00	ชุด	1,010.00	4,040.00	-	-	4,040.00	
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Floor Outlet	4.00	ชุด	170.00	680.00	90.00	360.00	1,040.00	
2.5	ห้อง 301B, 302B, 303B,304B								
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์	20.00	ชุด	170.00	3,400.00	90.00	1,800.00	5,200.00	
	Switch ทางเดียว สำหรับดวงโคม	16.00	ชุด	95.00	1,520.00	80.00	1,280.00	2,800.00	
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Projector	4.00	ชุด	170.00	680.00	90.00	360.00	1,040.00	
	Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ พัดลมระบายอากาศ	8.00	ชุด	107.00	856.00	90.00	720.00	1,576.00	
	Switch ทางเดียว สำหรับพัดลมระบายอากาศ	8.00	ชุด	95.00	760.00	80.00	640.00	1,400.00	
	Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Emergency Light	4.00	ชุด	107.00	428.00	90.00	360.00	788.00	
	Housing Floor Outlet Panasonic DU8199HT9	4.00	ชุด	1,010.00	4,040.00	-	-	4,040.00	
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Floor Outlet	4.00	ชุด	170.00	680.00	90.00	360.00	1,040.00	
2.6	ห้อง 305 และ Studio								
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์	22.00	ชุด	170.00	3,740.00	90.00	1,980.00	5,720.00	
	Switch ทางเดียว สำหรับดวงโคม	10.00	ชุด	95.00	950.00	80.00	800.00	1,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Projector	1.00	ชุด	170.00	170.00	90.00	90.00	260.00	
	Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ พัดลมระบายอากาศ	2.00	ชุด	107.00	214.00	90.00	180.00	394.00	
	Switch ทางเดียว สำหรับพัดลมระบายอากาศ	2.00	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
	Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Emergency Light	3.00	ชุด	107.00	321.00	90.00	270.00	591.00	
	Housing Floor Outlet Panasonic DU8199HT9	1.00	ชุด	1,010.00	1,010.00	-	-	1,010.00	
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Floor Outlet	1.00	ชุด	170.00	170.00	90.00	90.00	260.00	
2.7	<u>ห้อง 401, 402, 403, 404</u>								
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์	48.00	ชุด	170.00	8,160.00	90.00	4,320.00	12,480.00	
	Switch ทางเดียว สำหรับดวงโคม	24.00	ชุด	95.00	2,280.00	80.00	1,920.00	4,200.00	
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Projector	4.00	ชุด	170.00	680.00	90.00	360.00	1,040.00	
	Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ พัดลมระบายอากาศ	8.00	ชุด	107.00	856.00	90.00	720.00	1,576.00	
	Switch ทางเดียว สำหรับพัดลมระบายอากาศ	8.00	ชุด	95.00	760.00	80.00	640.00	1,400.00	
	Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Emergency Light	8.00	ชุด	107.00	856.00	90.00	720.00	1,576.00	
	Housing Floor Outlet Panasonic DU8199HT9	4.00	ชุด	1,010.00	4,040.00	-	-	4,040.00	
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Floor Outlet	4.00	ชุด	170.00	680.00	90.00	360.00	1,040.00	
2.8	<u>ห้อง 509</u>								
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์	6.00	ชุด	170.00	1,020.00	90.00	540.00	1,560.00	
	Switch ทางเดียว สำหรับดวงโคม	6.00	ชุด	95.00	570.00	80.00	480.00	1,050.00	
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Projector	1.00	ชุด	170.00	170.00	90.00	90.00	260.00	
	Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ พัดลมระบายอากาศ	2.00	ชุด	107.00	214.00	90.00	180.00	394.00	
	Switch ทางเดียว สำหรับพัดลมระบายอากาศ	2.00	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
	Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Emergency Light	2.00	ชุด	107.00	214.00	90.00	180.00	394.00	
	Housing Floor Outlet Panasonic DU8199HT9	1.00	ชุด	1,010.00	1,010.00	-	-	1,010.00	
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Floor Outlet	1.00	ชุด	170.00	170.00	90.00	90.00	260.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.9	ห้อง 510								
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์	6.00	ชุด	170.00	1,020.00	90.00	540.00	1,560.00	
	Switch ทางเดียว สำหรับดวงโคม	6.00	ชุด	95.00	570.00	80.00	480.00	1,050.00	
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Projector	1.00	ชุด	170.00	170.00	90.00	90.00	260.00	
	Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ พัดลมระบายอากาศ	2.00	ชุด	107.00	214.00	90.00	180.00	394.00	
	Switch ทางเดียว สำหรับพัดลมระบายอากาศ	2.00	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
	Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Emergency Light	2.00	ชุด	107.00	214.00	90.00	180.00	394.00	
	Housing Floor Outlet Panasonic DU8199HT9	1.00	ชุด	1,010.00	1,010.00	-	-	1,010.00	
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Floor Outlet	1.00	ชุด	170.00	170.00	90.00	90.00	260.00	
2.10	ห้อง 511								
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์	6.00	ชุด	170.00	1,020.00	90.00	540.00	1,560.00	
	Switch ทางเดียว สำหรับดวงโคม	6.00	ชุด	95.00	570.00	80.00	480.00	1,050.00	
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Projector	1.00	ชุด	170.00	170.00	90.00	90.00	260.00	
	Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ พัดลมระบายอากาศ	2.00	ชุด	107.00	214.00	90.00	180.00	394.00	
	Switch ทางเดียว สำหรับพัดลมระบายอากาศ	2.00	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
	Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Emergency Light	2.00	ชุด	107.00	214.00	90.00	180.00	394.00	
	Housing Floor Outlet Panasonic DU8199HT9	1.00	ชุด	1,010.00	1,010.00	-	-	1,010.00	
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Floor Outlet	1.00	ชุด	170.00	170.00	90.00	90.00	260.00	
2.11	ห้อง 512								
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์	6.00	ชุด	170.00	1,020.00	90.00	540.00	1,560.00	
	Switch ทางเดียว สำหรับดวงโคม	6.00	ชุด	95.00	570.00	80.00	480.00	1,050.00	
	Duplex Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ Projector	1.00	ชุด	170.00	170.00	90.00	90.00	260.00	
	Outlet ขากลมและแบนพร้อมกราวด์ สำหรับ พัดลมระบายอากาศ	2.00	ชุด	107.00	214.00	90.00	180.00	394.00	
	Switch ทางเดียว สำหรับพัดลมระบายอากาศ	2.00	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	DL-2 Downlight พร้อมหลอด	12.00	ชุด	615.00	7,380.00	115.00	1,380.00	8,760.00	
	Emergency Light	-	ชุด	ครุภัณฑ์	0.00	115.00	-	-	ยกเลิก
3.4	<u>ห้อง 301A, 302A, 303A,304A</u>								
	LED-P-1 LED Panel Toshiba or Philips	64.00	ชุด	1,100.00	70,400.00	115.000	7,360.00	77,760.00	
	DL-2 Downlight พร้อมหลอด	16.00	ชุด	615.00	9,840.00	115.00	1,840.00	11,680.00	
	Emergency Light	-	ชุด	ครุภัณฑ์	0.00	115.00	-	-	ยกเลิก
3.5	<u>ห้อง 301B, 202B, 303B,304B</u>								
	LED-P-1 LED Panel Toshiba or Philips	64.00	ชุด	1,100.00	70,400.00	115.000	7,360.00	77,760.00	
	DL-2 Downlight พร้อมหลอด	16.00	ชุด	615.00	9,840.00	115.00	1,840.00	11,680.00	
	Emergency Light	-	ชุด	ครุภัณฑ์	0.00	115.00	-	-	ยกเลิก
3.6	<u>ห้อง 305 และ Studio</u>								
	LED-P-1 LED Panel Toshiba or Philips	32.00	ชุด	1,100.00	35,200.00	115.000	3,680.00	38,880.00	
	DL-2 Downlight พร้อมหลอด	12.00	ชุด	615.00	7,380.00	115.00	1,380.00	8,760.00	
	LED-P-1 LED Panel Toshiba or Philips	4.00	ชุด	1,100.00	4,400.00	115.00	460.00	4,860.00	
	LED-P-2 DZ-LINE1R-28OP-NLB LED20W-4000K	8.00	ชุด	3,300.00	26,400.00	115.00	920.00	27,320.00	
	DL-2 Downlight พร้อมหลอด	11.00	ชุด	615.00	6,765.00	115.000	1,265.00	8,030.00	
	Emergency Light	-	ชุด	ครุภัณฑ์	0.00	115.00	-	-	ยกเลิก
3.7	<u>ห้อง 401, 402, 403, 404</u>								
	LED-P-1 LED Panel Toshiba or Philips	64.00	ชุด	1,100.00	70,400.00	115.000	7,360.00	77,760.00	
	DL-2 Downlight พร้อมหลอด	140.00	ชุด	615.00	86,100.00	115.00	16,100.00	102,200.00	
	Emergency Light	-	ชุด	ครุภัณฑ์	0.00	150.00	-	-	ยกเลิก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.8	ห้อง 509								
	LED-P-1 LED Panel Toshiba or Philips	16.00	ชุด	1,100.00	17,600.00	115.000	1,840.00	19,440.00	
	DL-2 Downlight พร้อมหลอด	35.00	ชุด	615.00	21,525.00	115.00	4,025.00	25,550.00	
	Emergency Light	-	ชุด	ครุภัณฑ์		115.00	-	-	
3.9	ห้อง 510								
	LED-P-1 LED Panel Toshiba or Philips	16.00	ชุด	1,100.00	17,600.00	115.000	1,840.00	19,440.00	
	DL-2 Downlight พร้อมหลอด	35.00	ชุด	615.00	21,525.00	115.00	4,025.00	25,550.00	
	Emergency Light	-	ชุด	ครุภัณฑ์	0.00	115.00	-	-	ยกเลิก
3.10	ห้อง 511								
	LED-P-1 LED Panel Toshiba or Philips	16.00	ชุด	1,100.00	17,600.00	115.000	1,840.00	19,440.00	
	DL-2 Downlight พร้อมหลอด	35.00	ชุด	615.00	21,525.00	115.00	4,025.00	25,550.00	
	Emergency Light	2.00	ชุด	ครุภัณฑ์	0.00	115.00	230.00	230.00	
3.11	ห้อง 512								
	LED-P-1 LED Panel Toshiba or Philips	16.00	ชุด	1,100.00	17,600.00	115.000	1,840.00	19,440.00	
	DL-2 Downlight พร้อมหลอด	35.00	ชุด	615.00	21,525.00	115.00	4,025.00	25,550.00	
	Emergency Light	-	ชุด	ครุภัณฑ์	0.00	115.00	-	-	ยกเลิก
3.12	ห้อง 501,502,503,504								
	LED-P-1 LED Panel Toshiba or Philips	64.00	ชุด	1,100.00	70,400.00	115.000	7,360.00	77,760.00	
	DL-2 Downlight พร้อมหลอด	140.00	ชุด	615.00	86,100.00	115.00	16,100.00	102,200.00	
	Emergency Light	-	ชุด	ครุภัณฑ์	0.00	115.00	-	-	ยกเลิก
	ราคารวมงานหมวด 3				908,735.00		122,245.00	1,030,980.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	งานอื่นๆ								
	งานซ่อมแซม Switch Gear โดยบริษัท ABB	1.00	เทมา	45,950.00	45,950.00	-	-	45,950.00	
	ราคารวมงานหมวด 4				45,950.00		-	45,950.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
C	หมวดงานระบายอากาศและปรับอากาศ								
1	งานพัดลมระบายอากาศ	1.00	งาน		71,340.00		26,100.00	97,440.00	
2	งานเครื่องปรับอากาศ	1.00	งาน		4,642,785.00		179,500.00	4,821,685.00	
	ราคารวมหมวดงานระบายอากาศและปรับอากาศ				4,714,125.00		205,600.00	4,919,125.00	
1	งานพัดลมระบายอากาศ								
1.1	ห้อง 110,109								
	พัดลมดูดอากาศติดผนัง รุ่น EX-20SH7T8 MITSUBISHIพร้อมฝาครอบP-20CVPT	4.00	จุด	1,230.00	4,920.00	450.00	1,800.00	6,720.00	
1.2	ห้อง 201A, 202A, 203A								
	พัดลมดูดอากาศติดผนัง รุ่น EX-20SH7T8 MITSUBISHIพร้อมฝาครอบP-20CVPT	6.00	จุด	1,230.00	7,380.00	450.00	2,700.00	10,080.00	
1.3	ห้อง 201B, 202B, 203B								
	พัดลมดูดอากาศติดผนัง รุ่น EX-20SH7T8 MITSUBISHIพร้อมฝาครอบP-20CVPT	6.00	จุด	1,230.00	7,380.00	450.00	2,700.00	10,080.00	
1.4	ห้อง 301A, 302A, 303A,304A								
	พัดลมดูดอากาศติดผนัง รุ่น EX-20SH7T8 MITSUBISHIพร้อมฝาครอบP-20CVPT	8.00	จุด	1,230.00	9,840.00	450.00	3,600.00	13,440.00	
1.5	ห้อง 301B, 302B, 303B,304B								
	พัดลมดูดอากาศติดผนัง รุ่น EX-20SH7T8 MITSUBISHIพร้อมฝาครอบP-20CVPT	8.00	จุด	1,230.00	9,840.00	450.00	3,600.00	13,440.00	
1.6	ห้อง 305 และ Studio								
	พัดลมดูดอากาศติดผนัง รุ่น EX-20SH7T8 MITSUBISHIพร้อมฝาครอบP-20CVPT	2.00	จุด	1,230.00	2,460.00	450.00	900.00	3,360.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	ห้อง 401, 402, 403, 404								
	พัดลมดูดอากาศติดผนัง รุ่น EX-20SH7T8 MITSUBISHIพร้อมฝาครอบP-20CVPT	8.00	จุด	1,230.00	9,840.00	450.00	3,600.00	13,440.00	
1.8	ห้อง 509								
	พัดลมดูดอากาศติดผนัง รุ่น EX-20SH7T8 MITSUBISHIพร้อมฝาครอบP-20CVPT	2.00	จุด	1,230.00	2,460.00	450.00	900.00	3,360.00	
1.9	ห้อง 510								
	พัดลมดูดอากาศติดผนัง รุ่น EX-20SH7T8 MITSUBISHIพร้อมฝาครอบP-20CVPT	2.00	จุด	1,230.00	2,460.00	450.00	900.00	3,360.00	
1.10	ห้อง 511								
	พัดลมดูดอากาศติดผนัง รุ่น EX-20SH7T8 MITSUBISHIพร้อมฝาครอบP-20CVPT	2.00	จุด	1,230.00	2,460.00	450.00	900.00	3,360.00	
1.11	ห้อง 512								
	พัดลมดูดอากาศติดผนัง รุ่น EX-20SH7T8 MITSUBISHIพร้อมฝาครอบP-20CVPT	2.00	จุด	1,230.00	2,460.00	450.00	900.00	3,360.00	
1.12	ห้อง 501,502,503,504								
	พัดลมดูดอากาศติดผนัง รุ่น EX-20SH7T8 MITSUBISHIพร้อมฝาครอบP-20CVPT	8.00	จุด	1,230.00	9,840.00	450.00	3,600.00	13,440.00	
	ราคารวมงานหมวด 1				71,340.00		26,100.00	97,440.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	งานเครื่องปรับอากาศ Mitsubishi or Daikin								
2.1	ห้อง 110,109								
	งาน Coring คาน คสล.	8.00	จุด	1,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	งานสแกนเหล็ก	1.00	เหมา	400.00	400.00	-	-	400.00	
	Casette type ขนาด ไม่น้อยกว่า 35,703 BTU	8.00	ชุด	50,800.00	406,400.00	2,000.00	16,000.00	422,400.00	
2.2	ห้อง 201A, 202A, 203A								
	งาน Coring คาน คสล.	6.00	จุด	1,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	งานสแกนเหล็ก	1.00	เหมา	600.00	600.00	-	-	600.00	
	Casette type ขนาด ไม่น้อยกว่า 35,703 BTU	6.00	ชุด	50,800.00	304,800.00	2,000.00	12,000.00	316,800.00	
2.3	ห้อง 201B, 202B, 203B								
	งาน Coring คาน คสล.	6.00	จุด	1,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	งานสแกนเหล็ก	1.00	เหมา	600.00	600.00	-	-	600.00	
	Casette type ขนาด ไม่น้อยกว่า 35,703 BTU	6.00	ชุด	50,800.00	304,800.00	2,000.00	12,000.00	316,800.00	
2.4	ห้อง 301A, 302A, 303A,304A								
	งาน Coring คาน คสล.	8.00	จุด	1,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	งานสแกนเหล็ก	1.00	เหมา	600.00	600.00	-	-	600.00	
	Casette type ขนาด ไม่น้อยกว่า 35,703 BTU	8.00	ชุด	50,800.00	600.00	2,000.00	16,000.00	422,400.00	
					406,400.00				
2.5	ห้อง 301B, 302B, 303B,304B								
	งาน Coring คาน คสล.	8.00	จุด	1,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	งานสแกนเหล็ก	1.00	เหมา	600.00	600.00	-	-	600.00	
	Casette type ขนาด ไม่น้อยกว่า 35,703 BTU	8.00	ชุด	50,800.00	406,400.00	2,000.00	16,000.00	422,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.6	ห้อง 305 และ Studio								
	งาน Coring คาน คสล.	6.00	จุด	1,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	งานสแกนเหล็ก	1.00	เหมา	200.00	200.00	-	-	200.00	
	Cassette type ขนาด ไม่น้อยกว่า 35,703 BTU	5.00	ชุด	50,800.00	254,000.00	2,000.00	10,000.00	264,000.00	
	Ceiling type ขนาดไม่น้อยกว่า 22,000 BTU	1.00	ชุด	25,585.00	25,585.00	1,500.00	1,500.00	27,085.00	
2.7	ห้อง 401, 402, 403, 404								
	งาน Coring คาน คสล.	16.00	จุด	1,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	งานสแกนเหล็ก	1.00	เหมา	800.00	800.00	-	-	800.00	
	Cassette type ขนาด ไม่น้อยกว่า 35,703 BTU	16.00	ชุด	50,800.00	812,800.00	2,000.00	32,000.00	844,800.00	
2.8	ห้อง 509								
	งาน Coring คาน คสล.	4.00	จุด	1,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	งานสแกนเหล็ก	1.00	เหมา	200.00	200.00	-	-	200.00	
	Cassette type ขนาด ไม่น้อยกว่า 35,703 BTU	4.00	ชุด	50,800.00	203,200.00	2,000.00	8,000.00	211,200.00	
2.9	ห้อง 510								
	งาน Coring คาน คสล.	4.00	จุด	1,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	งานสแกนเหล็ก	1.00	เหมา	200.00	200.00	-	-	200.00	
	Cassette type ขนาด ไม่น้อยกว่า 35,703 BTU	4.00	ชุด	50,800.00	203,200.00	2,000.00	8,000.00	211,200.00	
2.10	ห้อง 511								
	งาน Coring คาน คสล.	4.00	จุด	1,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	งานสแกนเหล็ก	1.00	เหมา	200.00	200.00	-	-	200.00	
	Cassette type ขนาด ไม่น้อยกว่า 35,703 BTU	4.00	ชุด	50,800.00	203,200.00	2,000.00	8,000.00	211,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
D	งานโสตทัศนศึกษา								
1	งานโสตทัศนศึกษา	1.00	งาน				2,133,000.00	2,133,000.00	
	ราคารวมหมวดงานโสตทัศนศึกษา							2,133,000.00	
1	โสตทัศนศึกษา								
1.1	ห้อง109								
	Accessory and Cabling	1	LS			37,000.00	37,000.00	37,000.00	
	Onsite Physical Installation	1	LS			18,000.00	18,000.00	18,000.00	
	System Configuration , Service and 2 Years Warraty	1	LS			15,500.00	15,500.00	15,500.00	
1.2	ห้อง110								
	Accessory and Cabling	1	LS			37,000.00	37,000.00	37,000.00	
	Onsite Physical Installation	1	LS			18,000.00	18,000.00	18,000.00	
	System Configuration , Service and 2 Years Warraty	1	LS			15,500.00	15,500.00	15,500.00	
1.3	ห้อง201A								
	Accessory and Cabling	1	LS			37,000.00	37,000.00	37,000.00	
	Onsite Physical Installation	1	LS			18,000.00	18,000.00	18,000.00	
	System Configuration , Service and 2 Years Warraty	1	LS			15,500.00	15,500.00	15,500.00	
1.4	ห้อง202 A								
	Accessory and Cabling	1	LS			37,000.00	37,000.00	37,000.00	
	Onsite Physical Installation	1	LS			18,000.00	18,000.00	18,000.00	
	System Configuration , Service and 2 Years Warraty	1	LS			15,500.00	15,500.00	15,500.00	
1.5	ห้อง203 A								
	Accessory and Cabling	1	LS			37,000.00	37,000.00	37,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Onsite Physical Installation	1	LS			18,000.00	18,000.00	18,000.00	
	System Configuration , Service and 2 Years Warranty	1	LS			15,500.00	15,500.00	15,500.00	
1.6	ห้อง201B								
	Accessory and Cabling	1	LS			37,000.00	37,000.00	37,000.00	
	Onsite Physical Installation	1	LS			18,000.00	18,000.00	18,000.00	
	System Configuration , Service and 2 Years Warranty	1	LS			15,500.00	15,500.00	15,500.00	
1.7	ห้อง202 B								
	Accessory and Cabling	1	LS			37,000.00	37,000.00	37,000.00	
	Onsite Physical Installation	1	LS			18,000.00	18,000.00	18,000.00	
	System Configuration , Service and 2 Years Warranty	1	LS			15,500.00	15,500.00	15,500.00	
1.8	ห้อง203 B								
	Accessory and Cabling	1	LS			37,000.00	37,000.00	37,000.00	
	Onsite Physical Installation	1	LS			18,000.00	18,000.00	18,000.00	
	System Configuration , Service and 2 Years Warranty	1	LS			15,500.00	15,500.00	15,500.00	
1.9	ห้อง305 และ Studio								
	- ห้อง 305		ชุด						
	Accessory and Cabling	1	LS			37,000.00	37,000.00	37,000.00	
	Onsite Physical Installation	1	LS			24,000.00	24,000.00	24,000.00	
	System Configuration , Service and 2 Years Warranty	1	LS			15,500.00	15,500.00	15,500.00	
	- Studio								
	Accessory and Cabling	1	LS			37,000.00	37,000.00	37,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	Onsite Physical Installation	1	LS			18,000.00	18,000.00	18,000.00	
	System Configuration , Service and 2 Years Warranty	1	LS			15,500.00	15,500.00	15,500.00	
1.10	ห้อง301A								
	Accessory and Cabling	1	LS			37,000.00	37,000.00	37,000.00	
	Onsite Physical Installation	1	LS			18,000.00	18,000.00	18,000.00	
	System Configuration , Service and 2 Years Warranty	1	LS			15,500.00	15,500.00	15,500.00	
1.11	ห้อง302A								
	Accessory and Cabling	1	LS			37,000.00	37,000.00	37,000.00	
	Onsite Physical Installation	1	LS			18,000.00	18,000.00	18,000.00	
	System Configuration , Service and 2 Years Warranty	1	LS			15,500.00	15,500.00	15,500.00	
1.12	ห้อง303A								
	Accessory and Cabling	1	LS			37,000.00	37,000.00	37,000.00	
	Onsite Physical Installation	1	LS			18,000.00	18,000.00	18,000.00	
	System Configuration , Service and 2 Years Warranty	1	LS			15,500.00	15,500.00	15,500.00	
1.13	ห้อง304 A								
	Accessory and Cabling	1	LS			37,000.00	37,000.00	37,000.00	
	Onsite Physical Installation	1	LS			18,000.00	18,000.00	18,000.00	
	System Configuration , Service and 2 Years Warranty	1	LS			15,500.00	15,500.00	15,500.00	
1.14	ห้อง301B								
	Accessory and Cabling	1	LS			37,000.00	37,000.00	37,000.00	
	Onsite Physical Installation	1	LS			18,000.00	18,000.00	18,000.00	
	System Configuration , Service and 2 Years Warranty	1	LS			15,500.00	15,500.00	15,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.15	ห้อง302B								
	Accessory and Cabling	1	LS			37,000.00	37,000.00	37,000.00	
	Onsite Physical Installation	1	LS			18,000.00	18,000.00	18,000.00	
	System Configuration , Service and 2 Years Warranty	1	LS			15,500.00	15,500.00	15,500.00	
1.16	ห้อง303B								
	Accessory and Cabling	1	LS			37,000.00	37,000.00	37,000.00	
	Onsite Physical Installation	1	LS			18,000.00	18,000.00	18,000.00	
	System Configuration , Service and 2 Years Warranty	1	LS			15,500.00	15,500.00	15,500.00	
1.17	ห้อง304 B								
	Accessory and Cabling	1	LS			37,000.00	37,000.00	37,000.00	
	Onsite Physical Installation	1	LS			18,000.00	18,000.00	18,000.00	
	System Configuration , Service and 2 Years Warranty	1	LS			15,500.00	15,500.00	15,500.00	
1.18	ห้อง401								
	Accessory and Cabling	1	LS			37,000.00	37,000.00	37,000.00	
	Onsite Physical Installation	1	LS			24,000.00	24,000.00	24,000.00	
	System Configuration , Service and 2 Years Warranty	1	LS			15,500.00	15,500.00	15,500.00	
1.19	ห้อง402								
	Accessory and Cabling	1	LS			37,000.00	37,000.00	37,000.00	
	Onsite Physical Installation	1	LS			18,000.00	18,000.00	18,000.00	
	System Configuration , Service and 2 Years Warranty	1	LS			15,500.00	15,500.00	15,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.20	ห้อง403								
	Accessory and Cabling	1	LS			37,000.00	37,000.00	37,000.00	
	Onsite Physical Installation	1	LS			18,000.00	18,000.00	18,000.00	
	System Configuration , Service and 2 Years Warranty	1	LS			15,500.00	15,500.00	15,500.00	
1.21	ห้อง404								
	Accessory and Cabling	1	LS			37,000.00	37,000.00	37,000.00	
	Onsite Physical Installation	1	LS			18,000.00	18,000.00	18,000.00	
	System Configuration , Service and 2 Years Warranty	1	LS			15,500.00	15,500.00	15,500.00	
1.22	ห้อง501								
	Accessory and Cabling	1	LS			37,000.00	37,000.00	37,000.00	
	Onsite Physical Installation	1	LS			18,000.00	18,000.00	18,000.00	
	System Configuration , Service and 2 Years Warranty	1	LS			15,500.00	15,500.00	15,500.00	
1.23	ห้อง502								
	Accessory and Cabling	1	LS			37,000.00	37,000.00	37,000.00	
	Onsite Physical Installation	1	LS			18,000.00	18,000.00	18,000.00	
	System Configuration , Service and 2 Years Warranty	1	LS			15,500.00	15,500.00	15,500.00	
1.24	ห้อง503								
	Accessory and Cabling	1	LS			37,000.00	37,000.00	37,000.00	
	Onsite Physical Installation	1	LS			18,000.00	18,000.00	18,000.00	
	System Configuration , Service and 2 Years Warranty	1	LS			15,500.00	15,500.00	15,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	ห้อง 305 และ Studio								
	พัดลมดูดอากาศติดผนัง รุ่น EX-20SH7T8 MITSUBISHIพร้อมฝาครอบP-20CVPT	2.00	จุด		-		-	-	
1.7	ห้อง 401, 402, 403, 404								
	พัดลมดูดอากาศติดผนัง รุ่น EX-20SH7T8 MITSUBISHIพร้อมฝาครอบP-20CVPT	8.00	จุด		-		-	-	
1.8	ห้อง 509								
	พัดลมดูดอากาศติดผนัง รุ่น EX-20SH7T8 MITSUBISHIพร้อมฝาครอบP-20CVPT	2.00	จุด		-		-	-	
1.9	ห้อง 510								
	พัดลมดูดอากาศติดผนัง รุ่น EX-20SH7T8 MITSUBISHIพร้อมฝาครอบP-20CVPT	2.00	จุด		-		-	-	
1.10	ห้อง 511								
	พัดลมดูดอากาศติดผนัง รุ่น EX-20SH7T8 MITSUBISHIพร้อมฝาครอบP-20CVPT	2.00	จุด		-		-	-	
1.11	ห้อง 512								
	พัดลมดูดอากาศติดผนัง รุ่น EX-20SH7T8 MITSUBISHIพร้อมฝาครอบP-20CVPT	2.00	จุด		-		-	-	
1.12	ห้อง 501,502,503,504								
	พัดลมดูดอากาศติดผนัง รุ่น EX-20SH7T8 MITSUBISHIพร้อมฝาครอบP-20CVPT	8.00	จุด		-		-	-	
ราคารวมงานหมวด 1							-	-	-

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานเครื่องปรับอากาศ Mitsubishi or Daikin								
2.1	<u>ห้อง 110,109</u>								
	Casette type ขนาด ไม่น้อยกว่า 35,703 BTU	8.00	ชุด	-	-	-	-	-	
2.2	<u>ห้อง 201A, 202A, 203A</u>								
	Casette type ขนาด ไม่น้อยกว่า 35,703 BTU	6.00	ชุด	-	-	-	-	-	
2.3	<u>ห้อง 201B, 202B, 203B</u>								
	Casette type ขนาด ไม่น้อยกว่า 35,703 BTU	6.00	ชุด	-	-	-	-	-	
2.4	<u>ห้อง 301A, 302A, 303A,304A</u>								
	Casette type ขนาด ไม่น้อยกว่า 35,703 BTU	8.00	ชุด	-	-	-	-	-	
2.5	<u>ห้อง 301B, 302B, 303B,304B</u>								
	Casette type ขนาด ไม่น้อยกว่า 35,703 BTU	8.00	ชุด	-	-	-	-	-	
2.6	<u>ห้อง 305 และ Studio</u>								
	Casette type ขนาด ไม่น้อยกว่า 35,703 BTU	5.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	Ceiling type ขนาดไม่น้อยกว่า 22,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
2.7	<u>ห้อง 401, 402, 403, 404</u>								
	Casette type ขนาด ไม่น้อยกว่า 35,703 BTU	16.00	ชุด	-	-	-	-	-	
2.8	<u>ห้อง 509</u>								
	Casette type ขนาด ไม่น้อยกว่า 35,703 BTU	4.00	ชุด	-	-	-	-	-	
2.9	<u>ห้อง 510</u>								
	Casette type ขนาด ไม่น้อยกว่า 35,703 BTU	4.00	ชุด	-	-	-	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.10	ห้อง 511								
	Casette type ขนาด ไม่น้อยกว่า 35,703 BTU	4.00	ชุด		-		-	-	
2.11	ห้อง 512								
	Casette type ขนาด ไม่น้อยกว่า 35,703 BTU	4.00	ชุด		-		-	-	
2.12	ห้อง 501,502,503,504								
	Casette type ขนาด ไม่น้อยกว่า 35,703 BTU	16.00	ชุด		-		-	-	
	ราคารวมงานหมวด 2						-	-	
3	เฟอร์นิเจอร์								
3.1	ห้อง109								
	F01 โต๊ะอาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	24,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F02 เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	6,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F03 เก้าอี้เลคเชอร์	-	ชุด	4,000.00	-	-	-	-	
3.2	ห้อง110								
	F01 โต๊ะอาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	24,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F02 เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	6,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F03 เก้าอี้เลคเชอร์	-	ชุด	4,000.00	-	-	-	-	
3.3	ห้อง201A								
	F01 โต๊ะอาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	24,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F02 เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	6,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F03 เก้าอี้เลคเชอร์	-	ชุด	4,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
3.4	ห้อง202 A								
	F01 โต๊ะอาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	24,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F02 เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	6,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F03 เก้าอี้เลคเชอร์	-	ชุด	4,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.5	ห้อง203 A								
	F01 โต๊ะอาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	24,000.00	-	-	-	-	
	F02 เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	6,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F03 เก้าอี้เลคเชอร์	-	ชุด	4,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
									ยกเลิก
3.6	ห้อง201B								
	F01 โต๊ะอาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	24,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F02 เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	6,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F03 เก้าอี้เลคเชอร์	-	ชุด	4,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
3.7	ห้อง202 B								
	F01 โต๊ะอาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	24,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F02 เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	6,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F03 เก้าอี้เลคเชอร์	-	ชุด	4,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
3.8	ห้อง203 B								
	F01 โต๊ะอาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	24,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F02 เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	6,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F03 เก้าอี้เลคเชอร์	-	ชุด	4,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
3.9	ห้อง305 และ Studio								
	F01 โต๊ะอาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	24,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F02 เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	6,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F03 เก้าอี้เลคเชอร์	-	ชุด	4,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
3.10	ห้อง301A								
	F01 โต๊ะอาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	24,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F02 เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	6,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F03 เก้าอี้เลคเชอร์	-	ชุด	4,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.11	ห้อง302A								
	F01 โต๊ะอาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	24,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F02 เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	6,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F03 เก้าอี้เลคเชอร์	-	ชุด	4,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
3.12	ห้อง303A								
	F01 โต๊ะอาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	24,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F02 เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	6,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F03 เก้าอี้เลคเชอร์	-	ชุด	4,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
3.13	ห้อง304 A								
	F01 โต๊ะอาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	24,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F02 เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	6,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F03 เก้าอี้เลคเชอร์	-	ชุด	4,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
3.14	ห้อง301B								
	F01 โต๊ะอาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	24,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F02 เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	6,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F03 เก้าอี้เลคเชอร์	-	ชุด	4,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
3.15	ห้อง302B								
	F01 โต๊ะอาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	24,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F02 เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	6,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F03 เก้าอี้เลคเชอร์	-	ชุด	4,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
3.16	ห้อง303B								
	F01 โต๊ะอาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	24,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F02 เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	6,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F03 เก้าอี้เลคเชอร์	-	ชุด	4,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.17	ห้อง304 B								
	F01 โต๊ะอาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	24,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F02 เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน	-	ชุด	6,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F03 เก้าอี้เลคเชอร์	-	ชุด	4,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
3.18	ห้อง401								
	F01 โต๊ะอาจารย์ผู้สอน		ชุด	24,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F02 เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน		ชุด	6,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F03 เก้าอี้เลคเชอร์		ชุด	4,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
3.19	ห้อง402								
	F01 โต๊ะอาจารย์ผู้สอน		ชุด	24,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F02 เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน		ชุด	6,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F03 เก้าอี้เลคเชอร์		ชุด	4,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
3.20	ห้อง403								
	F01 โต๊ะอาจารย์ผู้สอน		ชุด	24,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F02 เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน		ชุด	6,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F03 เก้าอี้เลคเชอร์		ชุด	4,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
3.21	ห้อง404								
	F01 โต๊ะอาจารย์ผู้สอน		ชุด	24,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F02 เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน		ชุด	6,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F03 เก้าอี้เลคเชอร์		ชุด	4,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
3.22	ห้อง501								
	F01 โต๊ะอาจารย์ผู้สอน		ชุด	24,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F02 เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน		ชุด	6,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F03 เก้าอี้เลคเชอร์		ชุด	4,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.23	ห้อง502								
	F01 โต๊ะอาจารย์ผู้สอน		ชุด	24,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F02 เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน		ชุด	6,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F03 เก้าอี้เลคเชอร์		ชุด	4,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
3.24	ห้อง503								
	F01 โต๊ะอาจารย์ผู้สอน		ชุด	24,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F02 เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน		ชุด	6,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F03 เก้าอี้เลคเชอร์		ชุด	4,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
3.25	ห้อง504								
	F01 โต๊ะอาจารย์ผู้สอน		ชุด	24,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F02 เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน		ชุด	6,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F03 เก้าอี้เลคเชอร์		ชุด	4,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
3.26	ห้อง509								
	F01 โต๊ะอาจารย์ผู้สอน		ชุด	24,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F02 เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน		ชุด	6,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F03 เก้าอี้เลคเชอร์		ชุด	4,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
3.27	ห้อง510								
	F01 โต๊ะอาจารย์ผู้สอน		ชุด	24,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F02 เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน		ชุด	6,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F03 เก้าอี้เลคเชอร์		ชุด	4,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
3.28	ห้อง511								
	F01 โต๊ะอาจารย์ผู้สอน		ชุด	24,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F02 เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน		ชุด	6,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F03 เก้าอี้เลคเชอร์		ชุด	4,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.29	ห้อง512								
	F01 โต๊ะอาจารย์ผู้สอน		ชุด	24,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F02 เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน		ชุด	6,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	F03 เก้าอี้เลคเชอร์	130.00	ชุด	4,000.00	520,000.00	-	-	520,000.00	
	ราคารวมงานหมวด 3					520,000.00		-	520,000.00
4	งาน Emergency Light								
4.1	ห้อง 110,109								
	Emergency Light	-	จุด	2,200.00	-	-	-	-	ยกเลิก
4.2	ห้อง 201A, 202A, 203A								
	Emergency Light	-	จุด	2,200.00	-	-	-	-	ยกเลิก
4.3	ห้อง 201B, 202B, 203B								
	Emergency Light	-	จุด	2,200.00	-	-	-	-	ยกเลิก
4.5	ห้อง 301A, 302A, 303A								
	Emergency Light	-	จุด	2,200.00	-	-	-	-	ยกเลิก
4.5	ห้อง 301B, 302B, 303B								
	Emergency Light	-	จุด	2,200.00	-	-	-	-	ยกเลิก
4.6	ห้อง 305 และ Studio								
	Emergency Light	-	จุด	2,200.00	-	-	-	-	ยกเลิก
4.7	ห้อง 401, 402, 403, 404								
	Emergency Light	-	จุด	2,200.00	-	-	-	-	ยกเลิก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.8	ห้อง 509								
	Emergency Light	-	จุด	2,200.00	-			-	ยกเลิก
4.9	ห้อง 510								
	Emergency Light	-	จุด	2,200.00	-			-	ยกเลิก
4.10	ห้อง 511								
	Emergency Light	-	จุด	2,200.00	-			-	ยกเลิก
4.11	ห้อง 512								
	Emergency Light	-	จุด	2,200.00	-			-	ยกเลิก
4.12	ห้อง 501,502,503,504								
	Emergency Light	-	จุด	2,200.00	-			-	ยกเลิก
	ราคารวมงานหมวด 4				-			-	
5	Built-in								
5.1	ห้อง109								
	Built-in ม่าน 1 ขนาด 7.951x3.015 ม.	1.00	ชุด	73,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
	FF-91 ตัวอักษรบอกแถว อะคลิลิค หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	14.00	ชุด	625.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
5.2	ห้อง110								
	Built-in ม่าน 1 ขนาด 7.951x3.015 ม.	1.00	ชุด	73,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
	FF-91 ตัวอักษรบอกแถว อะคลิลิค หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	14.00	ชุด	625.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
5.3	ห้อง201A								
	Built-in ม่าน 1 ขนาด 7.913x3.015 ม.	1.00	ชุด	73,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
	Built-in ม่าน 3 ขนาด 7.913x0.83 ม.	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	FF-91 ตัวอักษรบอกแถว อะคลิลิค หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	14.00	ชุด	625.00	8,750.00	-	-	8,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.4	ห้อง202 A								
	Built-in ผนัง 1 ขนาด 7.891x3.015 ม.	1.00	ชุด	73,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
	FF-91 ตัวอักษรขอบแถว อะคลิลิก หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	14.00	ชุด	625.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
5.5	ห้อง203 A								
	Built-in ผนัง 1 ขนาด 7.913x3.015 ม.	1.00	ชุด	73,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
	FF-91 ตัวอักษรขอบแถว อะคลิลิก หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	14.00	ชุด	625.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
5.6	ห้อง201B								
	Built-in ผนัง 1 ขนาด 7.891x3.015 ม.	1.00	ชุด	73,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
	FF-91 ตัวอักษรขอบแถว อะคลิลิก หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	14.00	ชุด	625.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
5.7	ห้อง202 B								
	Built-in ผนัง 1 ขนาด 7.891x3.015 ม.	1.00	ชุด	73,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
	FF-91 ตัวอักษรขอบแถว อะคลิลิก หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	14.00	ชุด	625.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
5.8	ห้อง203 B								
	Built-in ผนัง 1 ขนาด 7.891x3.015 ม.	1.00	ชุด	73,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
	FF-91 ตัวอักษรขอบแถว อะคลิลิก หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	14.00	ชุด	625.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
5.9	ห้อง305 และ Studio								
	Built-in ผนัง 1 ขนาด 7.951x3.015 ม.	1.00	ชุด	73,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
	FF-91 ตัวอักษรขอบแถว อะคลิลิก หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	14.00	ชุด	625.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
5.10	ห้อง301A								
	Built-in ผนัง 1 ขนาด 7.93x3.025 ม.	1.00	ชุด	73,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
	FF-91 ตัวอักษรขอบแถว อะคลิลิก หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	14.00	ชุด	625.00	8,750.00	-	-	8,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.11	ห้อง302A								
	Built-in ผนัง 1 ขนาด 7.93x3.025 ม.	1.00	ชุด	73,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
	FF-91 ตัวอักษรบอกรถแวง อะคลิลิก หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	14.00	ชุด	625.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
5.12	ห้อง303A								
	Built-in ผนัง 1 ขนาด 7.93x3.025 ม.	1.00	ชุด	73,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
	FF-91 ตัวอักษรบอกรถแวง อะคลิลิก หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	14.00	ชุด	625.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
5.13	ห้อง304 A								
	Built-in ผนัง 1 ขนาด 7.93x3.025 ม.	1.00	ชุด	73,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
	FF-91 ตัวอักษรบอกรถแวง อะคลิลิก หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	14.00	ชุด	625.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
5.14	ห้อง301B								
	Built-in ผนัง 1 ขนาด 7.975x3.025 ม.	1.00	ชุด	73,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
	FF-91 ตัวอักษรบอกรถแวง อะคลิลิก หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	14.00	ชุด	625.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
5.15	ห้อง302B								
	Built-in ผนัง 1 ขนาด 7.975x3.025 ม.	1.00	ชุด	73,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
	FF-91 ตัวอักษรบอกรถแวง อะคลิลิก หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	14.00	ชุด	625.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
5.16	ห้อง303B								
	Built-in ผนัง 1 ขนาด 7.975x3.025 ม.	1.00	ชุด	73,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
	FF-91 ตัวอักษรบอกรถแวง อะคลิลิก หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	14.00	ชุด	625.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
5.17	ห้อง304 B								
	Built-in ผนัง 1 ขนาด 7.975x3.025 ม.	1.00	ชุด	73,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
	FF-91 ตัวอักษรบอกรถแวง อะคลิลิก หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	14.00	ชุด	625.00	8,750.00	-	-	8,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.18	ห้อง401								
	Built-in ผนัง 1 ขนาด 8.055x3.015 ม.	1.00	ชุด	73,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
	FF-91 ตัวอักษรบอกรถแฉว อะคลิลิก หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	14.00	ชุด	625.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
5.19	ห้อง402								
	Built-in ผนัง 1 ขนาด 8.055x3.015 ม.	1.00	ชุด	73,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
	FF-91 ตัวอักษรบอกรถแฉว อะคลิลิก หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	14.00	ชุด	625.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
5.20	ห้อง403								
	Built-in ผนัง 1 ขนาด 8.055x3.015 ม.	1.00	ชุด	73,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
	FF-91 ตัวอักษรบอกรถแฉว อะคลิลิก หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	14.00	ชุด	625.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
5.21	ห้อง404								
	Built-in ผนัง 1 ขนาด 8.055x3.015 ม.	1.00	ชุด	73,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
	FF-91 ตัวอักษรบอกรถแฉว อะคลิลิก หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	69.00	ชุด	625.00	43,125.00	-	-	43,125.00	
5.22	ห้อง501								
	Built-in ผนัง 1 ขนาด 8.000x3.015 ม.	1.00	ชุด	73,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
	FF-91 ตัวอักษรบอกรถแฉว อะคลิลิก หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	14.00	ชุด	625.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
5.23	ห้อง502								
	Built-in ผนัง 1 ขนาด 8.000x3.015 ม.	1.00	ชุด	73,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
	FF-91 ตัวอักษรบอกรถแฉว อะคลิลิก หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	14.00	ชุด	625.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
5.24	ห้อง503								
	Built-in ผนัง 1 ขนาด 8.000x3.015 ม.	1.00	ชุด	73,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
	FF-91 ตัวอักษรบอกรถแฉว อะคลิลิก หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	14.00	ชุด	625.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
5.25	ห้อง504								
	Built-in ผนัง 1 ขนาด 8.000x3.015 ม.	1.00	ชุด	73,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	FF-91 ตัวอักษรบอกรถแฉว อะคลิลิค หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	14.00	ชุด	625.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
5.26	ห้อง509								
	Built-in ผนัง 1 ขนาด 8.000x3.015 ม.	1.00	ชุด	73,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
	FF-91 ตัวอักษรบอกรถแฉว อะคลิลิค หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	14.00	ชุด	625.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
5.27	ห้อง510								
	Built-in ผนัง 1 ขนาด 8.000x3.015 ม.	1.00	ชุด	73,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
	FF-91 ตัวอักษรบอกรถแฉว อะคลิลิค หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	14.00	ชุด	625.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
5.28	ห้อง511								
	Built-in ผนัง 1 ขนาด 8.000x3.015 ม.	1.00	ชุด	73,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
	FF-91 ตัวอักษรบอกรถแฉว อะคลิลิค หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	14.00	ชุด	625.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
5.29	ห้อง512								
	Built-in ผนัง 1 ขนาด 8.000x3.015 ม.	1.00	ชุด	73,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
	FF-91 ตัวอักษรบอกรถแฉว อะคลิลิค หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	14.00	ชุด	625.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
	ราคารวมงานหมวด 5				2,446,925.00		-	2,446,925.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B	โสตทัศนศึกษา								
1	โสตทัศนศึกษา	1.00	งาน		10,657,600.00		-	10,657,600.00	
	ราคารวมหมวดงานโสตทัศนศึกษา							10,657,600.00	
1	โสตทัศนศึกษา								
1.1	ห้อง109								
1	ชุดประมวลผล Dell OptiPlex 7010 Tower หรือเทียบเท่า Gen 13 Intel Core i5-13500 Ram 16 GB พร้อม Monitor Se2219HX(IPS 60HZ)	1	ชุด	34,000.00	34,000.00		-	34,000.00	
2	กล้องวิดีโอ PTZ สำหรับการประชุม	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
3	จอมอนิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ระบบสัมผัสพร้อมปากกา	0	ชุด	39,500.00	-		-	-	ยกเลิก
4	จอภาพขนาด 65" พร้อมชุดแขวนเพดาน	4	ชุด	36,400.00	145,600.00		-	145,600.00	
5	เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) สำหรับออนไลน์	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
6	จอภาพระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล ขนาด 150 นิ้ว wide screen 16:10	1	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
7	ชุดอุปกรณ์รับส่งภาพแบบไร้สาย	1	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
8	ชุดอุปกรณ์อินเตอร์เฟสเสียงภาพออนไลน์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
9	อุปกรณ์การเลือกช่องสัญญาณภาพ (HDMI Switcher)	1	ชุด	32,400.00	32,400.00		-	32,400.00	
10	อุปกรณ์แยกช่องช่องสัญญาณภาพ เข้า 1 ออก 4 (HDMI Splitter)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00		-	16,200.00	
11	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน Cat6	1	ชุด	11,900.00	11,900.00		-	11,900.00	
12	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U	1	ชุด	16,500.00	16,500.00		-	16,500.00	
	รวมค่าอุปกรณ์ห้อง109				370,100.00			370,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	ห้อง110								
1	ชุดประมวลผล Dell OptiPlex 7010 Tower หรือเทียบเท่า Gen 13 Intel Core i5-13500 Ram 16 GB พร้อม Monitor Se2219HX(IPS 60HZ)	1	ชุด	34,000.00	34,000.00		-	34,000.00	
2	กล้องวิดีโอ PTZ สำหรับการประชุม	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
3	จอมอนิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ระบบสัมผัสพร้อมปากกา	0	ชุด	39,500.00	-		-	-	ยกเลิก
4	จอภาพขนาด 65" พร้อมชุดแขวนเพดาน	4	ชุด	36,400.00	145,600.00		-	145,600.00	
5	เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) สำหรับออนไลน์	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
6	จอภาพระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล ขนาด 150 นิ้ว wide screen 16:10	1	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
7	ชุดอุปกรณ์รับส่งภาพแบบไร้สาย	1	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
8	ชุดอุปกรณ์อินเตอร์เฟสเสียงภาพออนไลน์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
9	อุปกรณ์การเลือกช่องสัญญาณภาพ (HDMI Switcher)	1	ชุด	32,400.00	32,400.00		-	32,400.00	
10	อุปกรณ์แยกช่องช่องสัญญาณภาพ เข้า 1 ออก 4 (HDMI Splitter)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00		-	16,200.00	
11	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณภาพHDMIผ่านCat6	1	ชุด	11,900.00	11,900.00		-	11,900.00	
12	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U	1	ชุด	16,500.00	16,500.00		-	16,500.00	
	รวมค่าอุปกรณ์ห้อง110				370,100.00			370,100.00	
1.3	ห้อง201A								
1	ชุดประมวลผล Dell OptiPlex 7010 Tower หรือเทียบเท่า Gen 13 Intel Core i5-13500 Ram 16 GB พร้อม Monitor Se2219HX(IPS 60HZ)	1	ชุด	34,000.00	34,000.00		-	34,000.00	
2	กล้องวิดีโอ PTZ สำหรับการประชุม	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
3	จอมอนิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ระบบสัมผัสพร้อมปากกา	0	ชุด	39,500.00	-		-	-	ยกเลิก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) สำหรับออนไลน์	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
5	จอภาพระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล ขนาด 120 นิ้ว wide screen 16:10	1	ชุด	14,900.00	14,900.00		-	14,900.00	
6	ชุดอุปกรณ์รับส่งภาพแบบไร้สาย	1	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
7	ชุดอุปกรณ์อินเตอร์เฟสเสียงภาพออนไลน์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
8	อุปกรณ์การเลือกช่องสัญญาณภาพ (HDMI Switcher)	1	ชุด	32,400.00	32,400.00		-	32,400.00	
9	อุปกรณ์แยกช่องช่องสัญญาณภาพ เข้า 1 ออก 4 (HDMI Splitter)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00		-	16,200.00	
10	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน Cat6	1	ชุด	11,900.00	11,900.00		-	11,900.00	
11	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U	1	ชุด	16,500.00	16,500.00		-	16,500.00	
	รวมค่าอุปกรณ์ห้อง201A				214,400.00			214,400.00	
1.4	ห้อง202 A								
1	ชุดประมวลผล Dell OptiPlex 7010 Tower หรือเทียบเท่า Gen 13 Intel Core i5-13500 Ram 16 GB พร้อม Monitor Se2219HX(IPS 60HZ)	1	ชุด	34,000.00	34,000.00		-	34,000.00	
2	กล้องวิดีโอ PTZ สำหรับการประชุม	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
3	จอมอนิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ระบบสัมผัสพร้อมปากกา	0	ชุด	39,500.00	-		-	-	ยกเลิก
4	เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) สำหรับออนไลน์	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
5	จอภาพระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล ขนาด 120 นิ้ว wide screen 16:10	1	ชุด	14,900.00	14,900.00		-	14,900.00	
6	ชุดอุปกรณ์รับส่งภาพแบบไร้สาย	1	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
7	ชุดอุปกรณ์อินเตอร์เฟสเสียงภาพออนไลน์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
8	อุปกรณ์การเลือกช่องสัญญาณภาพ (HDMI Switcher)	1	ชุด	32,400.00	32,400.00		-	32,400.00	
9	อุปกรณ์แยกช่องช่องสัญญาณภาพ เข้า 1 ออก 4 (HDMI Splitter)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00		-	16,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณภาพHDMIผ่านCat6	1	ชุด	11,900.00	11,900.00		-	11,900.00	
11	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U	1	ชุด	16,500.00	16,500.00		-	16,500.00	
	รวมค่าอุปกรณ์ห้อง202 A				214,400.00			214,400.00	
1.5	ห้อง203 A								
1	ชุดประมวลผล Dell OptiPlex 7010 Tower หรือเทียบเท่า Gen 13 Intel Core i5-13500 Ram 16 GB พร้อม Monitor Se2219HX(IPS 60HZ)	1	ชุด	34,000.00	34,000.00		-	34,000.00	
2	กล้องวิดีโอ PTZ สำหรับการประชุม	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
3	จอมอนิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ระบบสัมผัสพร้อมปากกา	0	ชุด	39,500.00	-		-	-	ยกเลิก
4	เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) สำหรับออนไลน์	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
5	ชุดเครื่องขยายเสียงพร้อมลำโพงเพดานจำนวนตามแบบ	0	ชุด	54,000.00	-		-	-	
6	ไมค์ลอยชนิดถือพร้อมอุปกรณ์รับส่งสัญญาณ-ความถี่กสทช.	0	ชุด	16,900.00	-		-	-	
7	ชุดเครื่องฉายภาพแอลซีดีโปรเจคเตอร์ชนิดเลเซอร์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 4,000 Ansi Lumens พร้อมชุดแขวน	0	ชุด	65,000.00	-		-	-	ยกเลิก
8	จอภาพระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล ขนาด 120 นิ้ว wide screen 16:10	1	ชุด	14,900.00	14,900.00		-	14,900.00	
9	ชุดอุปกรณ์รับส่งภาพแบบไร้สาย	1	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
10	ชุดอุปกรณ์อินเตอร์เฟซเสียงภาพออนไลน์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
11	เครื่องจ่ายไฟแบบเรียงลำดับ (Power Sequence Controller)	1	ชุด	7,000.00	7,000.00		-	7,000.00	
12	อุปกรณ์การเลือกช่องสัญญาณภาพ (HDMI Switcher)	1	ชุด	32,400.00	32,400.00		-	32,400.00	
13	อุปกรณ์แยกช่องช่องสัญญาณภาพ เข้า 1 ออก 4 (HDMI Splitter)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00		-	16,200.00	
14	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณภาพHDMIผ่านCat6	1	ชุด	11,900.00	11,900.00		-	11,900.00	
15	เครื่องฉายภาพสามมิติ	0	ชุด	18,500.00	-		-	-	
16	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U	1	ชุด	16,500.00	16,500.00		-	16,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน		
1	ชุดประมวลผล Dell OptiPlex 7010 Tower หรือเทียบเท่า Gen 13 Intel Core i5-13500 Ram 16 GB พร้อม Monitor Se2219HX(IPS 60HZ)	1	ชุด	34,000.00	34,000.00		-	34,000.00		
2	กล้องวิดีโอ PTZ สำหรับการประชุม	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00		
3	จอมอนิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ระบบสัมผัสพร้อมปากกา	0	ชุด	39,500.00	-		-	-	ยกเลิก	
4	เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) สำหรับออนไลน์	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00		
5	ชุดเครื่องขยายเสียงพร้อมลำโพงเพดาน 4 ตัวจำนวนตามแบบ	1	ชุด	54,000.00	54,000.00		-	54,000.00		
6	ไม้คัลลอยชนิดถือพร้อมอุปกรณ์รับส่งสัญญาณ-ความถี่กสทช.	1	ชุด	16,900.00	16,900.00		-	16,900.00		
7	ชุดเครื่องฉายภาพแอลซีดีโปรเจคเตอร์ชนิดเลเซอร์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 4,000 Ansi Lumens พร้อมชุดแขวน	1	ชุด	65,000.00	65,000.00		-	65,000.00		
8	จอภาพระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล ขนาด 150 นิ้ว wide screen 16:10	0	ชุด	25,000.00	-		-	-		
9	ชุดอุปกรณ์รับส่งภาพแบบไร้สาย	1	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00		
10	ชุดอุปกรณ์อินเตอร์เฟสเสียงภาพออนไลน์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00		
11	เครื่องจ่ายไฟแบบเรียงลำดับ (Power Sequence Controller)	1	ชุด	7,000.00	7,000.00		-	7,000.00		
12	อุปกรณ์การเลือกช่องสัญญาณภาพ (HDMI Switcher)	1	ชุด	32,400.00	32,400.00		-	32,400.00		
13	อุปกรณ์แยกช่องช่องสัญญาณภาพ เข้า 1 ออก 4 (HDMI Splitter)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00		-	16,200.00		
14	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณภาพHDMIผ่านCat6	1	ชุด	11,900.00	11,900.00		-	11,900.00		
15	เครื่องฉายภาพสามมิติ	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00		
16	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U	1	ชุด	16,500.00	16,500.00		-	16,500.00		
	รวมค่าอุปกรณ์ห้อง202 B					360,900.00			360,900.00	
1.8	ห้อง203 B									
1	ชุดประมวลผล Dell OptiPlex 7010 Tower หรือเทียบเท่า Gen 13 Intel Core i5-13500 Ram 16 GB พร้อม Monitor Se2219HX(IPS 60HZ)	1	ชุด	34,000.00	34,000.00		-	34,000.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	กล้องวิดีโอ PTZ สำหรับการประชุม	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
3	จอมอนิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ระบบสัมผัสพร้อมปากกา	0	ชุด	39,500.00	-		-	-	ยกเลิก
4	เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) สำหรับออนไลน์	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
5	ชุดเครื่องขยายเสียงพร้อมลำโพงเพดานจำนวนตามแบบ	0	ชุด	54,000.00	-		-	-	
6	ไม้คัลอยชนิดถือพร้อมอุปกรณ์รับส่งสัญญาณ-ความถี่กสทช.	1	ชุด	16,900.00	16,900.00		-	16,900.00	
7	ชุดเครื่องฉายภาพแอลซีดีโปรเจคเตอร์ชนิดเลเซอร์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 4,000 Ansi Lumens พร้อมชุดแขวน	1	ชุด	65,000.00	65,000.00		-	65,000.00	
8	จอภาพระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล ขนาด 150 นิ้ว wide screen 16:10	0	ชุด	25,000.00	-		-	-	
9	ชุดอุปกรณ์รับส่งภาพแบบไร้สาย	1	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
10	ชุดอุปกรณ์อินเตอร์เฟสเสียงภาพออนไลน์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
11	เครื่องจ่ายไฟแบบเรียงลำดับ (Power Sequence Controller)	1	ชุด	7,000.00	7,000.00		-	7,000.00	
12	อุปกรณ์การเลือกช่องสัญญาณภาพ (HDMI Switcher)	1	ชุด	32,400.00	32,400.00		-	32,400.00	
13	อุปกรณ์แยกช่องช่องสัญญาณภาพ เข้า 1 ออก 4 (HDMI Splitter)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00		-	16,200.00	
14	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณภาพHDMIผ่านCat6	1	ชุด	11,900.00	11,900.00		-	11,900.00	
15	เครื่องฉายภาพสามมิติ	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
16	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U	1	ชุด	16,500.00	16,500.00		-	16,500.00	
	รวมค่าอุปกรณ์ห้อง203 B				306,900.00			306,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ห้อง305 และ Studio								
1.9	ห้อง 305								
1	ชุดประมวลผล Dell OptiPlex 7010 Tower หรือเทียบเท่า Gen 13 Intel Core i5-13500 Ram 16 GB พร้อม Monitor Se2219HX(IPS 60HZ)	1	ชุด	34,000.00	34,000.00		-	34,000.00	
2	กล้องวิดีโอ PTZ สำหรับการประชุม	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
3	จอมอนิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ระบบสัมผัสพร้อมปากกา	0	ชุด	39,500.00	-		-	-	ยกเลิก
4	จอภาพขนาด 65" พร้อมชุดแขวนเพดาน	2	ชุด	36,400.00	72,800.00		-	72,800.00	
5	เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) สำหรับออนไลน์	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
6	ชุดเครื่องขยายเสียงพร้อมลำโพงเพดาน 10 ตัวจำนวนตามแบบ	1	ชุด	78,000.00	78,000.00		-	78,000.00	
7	ไม้คัลลอยชนิดถีอพร้อมอุปกรณ์รับส่งสัญญาณ-ความถี่กสทช.	1	ชุด	16,900.00	16,900.00		-	16,900.00	
8	ชุดเครื่องฉายภาพแอลซีดีโปรเจคเตอร์ชนิดเลเซอร์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 4,000 Ansi Lumens พร้อมชุดแขวน	1	ชุด	65,000.00	65,000.00		-	65,000.00	
9	จอภาพระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล ขนาด 150 นิ้ว wide screen 16:10	1	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
10	ชุดอุปกรณ์รับส่งภาพแบบไร้สาย	1	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
11	ชุดอุปกรณ์อินเตอร์เฟสเสียงภาพออนไลน์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
12	เครื่องจ่ายไฟแบบเรียงลำดับ (Power Sequence Controller)	1	ชุด	7,000.00	7,000.00		-	7,000.00	
13	อุปกรณ์การเลือกช่องสัญญาณภาพ (HDMI Switcher)	1	ชุด	32,400.00	32,400.00		-	32,400.00	
14	อุปกรณ์แยกช่องช่องสัญญาณภาพ เข้า 1 ออก 4 (HDMI Splitter)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00		-	16,200.00	
15	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณภาพHDMIผ่านCat6	1	ชุด	11,900.00	11,900.00		-	11,900.00	
16	เครื่องฉายภาพสามมิติ	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
17	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U	1	ชุด	16,500.00	16,500.00		-	16,500.00	
	รวมค่าอุปกรณ์ห้อง 305				482,700.00			482,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.10	ห้อง Studio								
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลภาพสูง สำหรับงาน Virtual Studio	0	ชุด	289,000.00	-		-	-	ยกเลิก
2	เครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุมการประชุมทางไกลผ่านจอภาพแบบ All-In-One	0	ชุด	49,500.00	-		-	-	ยกเลิก
3	จอภาพคอมพิวเตอร์ขนาด 27" สำหรับงาน Production	0	ชุด	35,000.00	-		-	-	ยกเลิก
4	จอภาพคอมพิวเตอร์ขนาด 31.5" พร้อมขาตั้งจอยมีล้อแบบสั่น	0	ชุด	29,000.00	-		-	-	ยกเลิก
5	ชุดไมโครโฟนสำหรับงานบันทึกเสียงคุณภาพสูง (Podcast & Audio Recording)	0	ชุด	70,000.00	-		-	-	ยกเลิก
6	กล้อง 4K Camcorder พร้อมชุดขาตั้งกล้อง แบบมีล้อ	0	ชุด	250,000.00	-		-	-	ยกเลิก
7	ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบนียบปกเสื้อ	0	ชุด	19,000.00	-		-	-	ยกเลิก
8	ชุดไมโครโฟนแบบช็อตกัน (Shotgun Microphones) พร้อมขายึด	0	ชุด	39,000.00	-		-	-	ยกเลิก
9	อุปกรณ์บันทึกวิดีโอ (Capture)	0	ชุด	54,000.00	-		-	-	ยกเลิก
10	อุปกรณ์ External Storage ขนาด 2TB แบบ USB	0	ชุด	30,000.00	-		-	-	ยกเลิก
11	อุปกรณ์เลือกสัญญาณวิดีโอ (Matrix Video)	0	ชุด	69,900.00	-		-	-	ยกเลิก
12	รีโมตนำเสนอแบบไร้สาย	0	ชุด	3,500.00	-		-	-	ยกเลิก
13	อุปกรณ์รับสัญญาณภาพแบบไร้สาย	0	ชุด	50,000.00	-		-	-	ยกเลิก
14	เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer)	0	ชุด	20,000.00	-		-	-	ยกเลิก
15	เครื่องจ่ายไฟแบบเรียงลำดับ (Power Sequence Controller)	0	ชุด	7,000.00	-		-	-	ยกเลิก
16	ลำโพงแบบมีกำลังขยายในตัว (Bi-Amped Powered Studio Monitor)	0	ชุด	15,000.00	-		-	-	ยกเลิก
17	ชุดไฟสำหรับงานถ่ายวิดีโอ	0	ชุด	40,000.00	-		-	-	ยกเลิก
	รวมค่าอุปกรณ์ห้อง Studio				0.00			0.00	
1.11	ห้อง301A								
1	ชุดประมวลผล Dell OptiPlex 7010 Tower หรือเทียบเท่า Gen 13 Intel Core i5-13500 Ram 16 GB พร้อม Monitor Se2219HX(IPS 60HZ)	1	ชุด	34,000.00	34,000.00		-	34,000.00	
2	กล้องวิดีโอ PTZ สำหรับการประชุม	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	จอมอนิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ระบบสัมผัสพร้อมปากกา	0	ชุด	39,500.00	-		-	-	ยกเลิก
4	เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) สำหรับออนไลน์	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
5	จอภาพระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล ขนาด 120 นิ้ว wide screen 16:10	1	ชุด	14,900.00	14,900.00		-	14,900.00	
6	ชุดอุปกรณ์รับส่งภาพแบบไร้สาย	1	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
7	ชุดอุปกรณ์อินเตอร์เฟสเสียงภาพออนไลน์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
8	อุปกรณ์การเลือกช่องสัญญาณภาพ (HDMI Switcher)	1	ชุด	32,400.00	32,400.00		-	32,400.00	
9	อุปกรณ์แยกช่องช่องสัญญาณภาพ เข้า 1 ออก 4 (HDMI Splitter)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00		-	16,200.00	
10	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน Cat6	1	ชุด	11,900.00	11,900.00		-	11,900.00	
11	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U	1	ชุด	16,500.00	16,500.00		-	16,500.00	
	รวมค่าอุปกรณ์ห้อง301A				214,400.00			214,400.00	
1.12	ห้อง302A								
1	ชุดประมวลผล Dell OptiPlex 7010 Tower หรือเทียบเท่า Gen 13 Intel Core i5-13500 Ram 16 GB พร้อม Monitor Se2219HX(IPS 60HZ)	1	ชุด	34,000.00	34,000.00		-	34,000.00	
2	กล้องวิดีโอ PTZ สำหรับการประชุม	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
3	จอมอนิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ระบบสัมผัสพร้อมปากกา	0	ชุด	39,500.00	-		-	-	ยกเลิก
4	เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) สำหรับออนไลน์	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
5	จอภาพระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล ขนาด 120 นิ้ว wide screen 16:10	1	ชุด	14,900.00	14,900.00		-	14,900.00	
6	ชุดอุปกรณ์รับส่งภาพแบบไร้สาย	1	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
7	ชุดอุปกรณ์อินเตอร์เฟสเสียงภาพออนไลน์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
8	อุปกรณ์การเลือกช่องสัญญาณภาพ (HDMI Switcher)	1	ชุด	32,400.00	32,400.00		-	32,400.00	
9	อุปกรณ์แยกช่องช่องสัญญาณภาพ เข้า 1 ออก 4 (HDMI Splitter)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00		-	16,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
10	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณภาพHDMIผ่านCat6	1	ชุด	11,900.00	11,900.00		-	11,900.00	
11	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U	1	ชุด	16,500.00	16,500.00		-	16,500.00	
	รวมค่าอุปกรณ์ห้อง302A				214,400.00			214,400.00	
1.13	ห้อง303A								
1	ชุดประมวลผล Dell OptiPlex 7010 Tower หรือเทียบเท่า Gen 13 Intel Core i5-13500 Ram 16 GB พร้อม Monitor Se2219HX(IPS 60HZ)	1	ชุด	34,000.00	34,000.00		-	34,000.00	
2	กล้องวิดีโอ PTZ สำหรับการประชุม	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
3	จอมอนิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ระบบสัมผัสพร้อมปากกา	0	ชุด	39,500.00	-		-	-	ยกเลิก
4	เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) สำหรับออนไลน์	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
5	จอภาพระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล ขนาด 120 นิ้ว wide screen 16:10	1	ชุด	14,900.00	14,900.00		-	14,900.00	
6	ชุดอุปกรณ์รับส่งภาพแบบไร้สาย	1	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
7	ชุดอุปกรณ์อินเตอร์เฟซเสียงภาพออนไลน์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
8	อุปกรณ์การเลือกช่องสัญญาณภาพ (HDMI Switcher)	1	ชุด	32,400.00	32,400.00		-	32,400.00	
9	อุปกรณ์แยกช่องช่องสัญญาณภาพ เข้า 1 ออก 4 (HDMI Splitter)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00		-	16,200.00	
10	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณภาพHDMIผ่านCat6	1	ชุด	11,900.00	11,900.00		-	11,900.00	
11	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U	1	ชุด	16,500.00	16,500.00		-	16,500.00	
	รวมค่าอุปกรณ์ห้อง303A				214,400.00			214,400.00	
1.14	ห้อง304 A								
1	ชุดประมวลผล Dell OptiPlex 7010 Tower หรือเทียบเท่า Gen 13 Intel Core i5-13500 Ram 16 GB พร้อม Monitor Se2219HX(IPS 60HZ)	1	ชุด	34,000.00	34,000.00		-	34,000.00	
2	กล้องวิดีโอ PTZ สำหรับการประชุม	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
3	จอมอนิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ระบบสัมผัสพร้อมปากกา	0	ชุด	39,500.00	-		-	-	ยกเลิก
4	เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) สำหรับออนไลน์	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5	จอภาพระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล ขนาด 120 นิ้ว wide screen 16:10	1	ชุด	14,900.00	14,900.00	-	-	14,900.00	
6	ชุดอุปกรณ์รับส่งภาพแบบไร้สาย	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
7	ชุดอุปกรณ์อินเตอร์เฟสเสียงภาพออนไลน์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
8	อุปกรณ์การเลือกช่องสัญญาณภาพ (HDMI Switcher)	1	ชุด	32,400.00	32,400.00	-	-	32,400.00	
9	อุปกรณ์แยกช่องช่องสัญญาณภาพ เข้า 1 ออก 4 (HDMI Splitter)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00	-	-	16,200.00	
10	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณภาพHDMIผ่านCat6	1	ชุด	11,900.00	11,900.00	-	-	11,900.00	
11	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U	1	ชุด	16,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
	รวมค่าอุปกรณ์ห้อง304 A				214,400.00			214,400.00	
1.15	ห้อง301B								
1	ชุดประมวลผล Dell OptiPlex 7010 Tower หรือเทียบเท่า Gen 13 Intel Core i5-13500 Ram 16 GB พร้อม Monitor Se2219HX(IPS 60HZ)	1	ชุด	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
2	กล้องวิดีโอ PTZ สำหรับการประชุม	1	ชุด	18,500.00	18,500.00	-	-	18,500.00	
3	จอมอนิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ระบบสัมผัสพร้อมปากกา	0	ชุด	39,500.00	-	-	-	-	ยกเลิก
4	เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) สำหรับออนไลน์	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
5	ชุดเครื่องขยายเสียงพร้อมลำโพงเพดาน 4 ตัวจำนวนตามแบบ	1	ชุด	54,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
6	ไมค์ลอยชนิดถือพร้อมอุปกรณ์รับส่งสัญญาณ-ความถี่กสทช.	1	ชุด	16,900.00	16,900.00	-	-	16,900.00	
7	ชุดเครื่องฉายภาพแอลซีดีโปรเจคเตอร์ชนิดเลเซอร์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 4,000 Ansi Lumens พร้อมชุดแขวน	1	ชุด	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
8	จอภาพระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล ขนาด 150 นิ้ว wide screen 16:10	0	ชุด	25,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
9	ชุดอุปกรณ์รับส่งภาพแบบไร้สาย	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
10	ชุดอุปกรณ์อินเตอร์เฟสเสียงภาพออนไลน์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
11	เครื่องจ่ายไฟแบบเรียงลำดับ (Power Sequence Controller)	1	ชุด	7,000.00	7,000.00		-	7,000.00	
12	อุปกรณ์การเลือกช่องสัญญาณภาพ (HDMI Switcher)	1	ชุด	32,400.00	32,400.00		-	32,400.00	
13	อุปกรณ์แยกช่องช่องสัญญาณภาพ เข้า 1 ออก 4 (HDMI Splitter)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00		-	16,200.00	
14	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณภาพHDMIผ่านCat6	1	ชุด	11,900.00	11,900.00		-	11,900.00	
15	เครื่องฉายภาพสามมิติ	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
16	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U	1	ชุด	16,500.00	16,500.00		-	16,500.00	
	รวมค่าอุปกรณ์ห้อง301B				360,900.00			360,900.00	
1.16	ห้อง302B								
1	ชุดประมวลผล Dell OptiPlex 7010 Tower หรือเทียบเท่า Gen 13 Intel Core i5-13500 Ram 16 GB พร้อม Monitor Se2219HX(IPS 60HZ)	1	ชุด	34,000.00	34,000.00		-	34,000.00	
2	กล้องวิดีโอ PTZ สำหรับการประชุม	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
3	จอมอนิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ระบบสัมผัสพร้อมปากกา	0	ชุด	39,500.00	-		-	-	ยกเลิก
4	เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) สำหรับออนไลน์	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
5	ชุดเครื่องขยายเสียงพร้อมลำโพงเพดาน 4 ตัวจำนวนตามแบบ	1	ชุด	54,000.00	54,000.00		-	54,000.00	
6	ไม้คลอชนิดถือพร้อมอุปกรณ์รับส่งสัญญาณ-ความถี่กสทช.	1	ชุด	16,900.00	16,900.00		-	16,900.00	
7	ชุดเครื่องฉายภาพแอลซีดีโปรเจคเตอร์ชนิดเลเซอร์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 4,000 Ansi Lumens พร้อมชุดแขวน	1	ชุด	65,000.00	65,000.00		-	65,000.00	
8	จอภาพระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล ขนาด 150 นิ้ว wide screen 16:10	0	ชุด	25,000.00	-		-	-	ยกเลิก
9	ชุดอุปกรณ์รับส่งภาพแบบไร้สาย	1	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
10	ชุดอุปกรณ์อินเตอร์เฟสเสียงภาพออนไลน์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
11	เครื่องจ่ายไฟแบบเรียงลำดับ (Power Sequence Controller)	1	ชุด	7,000.00	7,000.00		-	7,000.00	
12	อุปกรณ์การเลือกช่องสัญญาณภาพ (HDMI Switcher)	1	ชุด	32,400.00	32,400.00		-	32,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
13	อุปกรณ์แยกช่องช่องสัญญาณภาพ เข้า 1 ออก 4 (HDMI Splitter)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00		-	16,200.00	
14	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณภาพHDMIผ่านCat6	1	ชุด	11,900.00	11,900.00		-	11,900.00	
15	เครื่องฉายภาพสามมิติ	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
16	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U	1	ชุด	16,500.00	16,500.00		-	16,500.00	
	รวมค่าอุปกรณ์ห้อง302B				360,900.00			360,900.00	
1.17	ห้อง303B								
1	ชุดประมวลผล Dell OptiPlex 7010 Tower หรือเทียบเท่า Gen 13 Intel Core i5-13500 Ram 16 GB พร้อม Monitor Se2219HX(IPS 60HZ)	1	ชุด	34,000.00	34,000.00		-	34,000.00	
2	กล้องวิดีโอ PTZ สำหรับการประชุม	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
3	จอมอนิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ระบบสัมผัสพร้อมปากกา	0	ชุด	39,500.00	-		-	-	ยกเลิก
4	เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) สำหรับออนไลน์	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
5	ชุดเครื่องขยายเสียงพร้อมลำโพงเพดาน 4 ตัวจำนวนตามแบบ	1	ชุด	54,000.00	54,000.00		-	54,000.00	
6	ไม้คลอชนิดถือพร้อมอุปกรณ์รับส่งสัญญาณ-ความถี่กสทช.	1	ชุด	16,900.00	16,900.00		-	16,900.00	
7	ชุดเครื่องฉายภาพแอลซีดีโปรเจคเตอร์ชนิดเลเซอร์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 4,000 Ansi Lumens พร้อมชุดแขวน	1	ชุด	65,000.00	65,000.00		-	65,000.00	
8	จอภาพระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล ขนาด 150 นิ้ว wide screen 16:10	0	ชุด	25,000.00	-		-	-	ยกเลิก
9	ชุดอุปกรณ์รับส่งภาพแบบไร้สาย	1	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
10	ชุดอุปกรณ์อินเตอร์เฟสเสียงภาพออนไลน์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
11	เครื่องจ่ายไฟแบบเรียงลำดับ (Power Sequence Controller)	1	ชุด	7,000.00	7,000.00		-	7,000.00	
12	อุปกรณ์การเลือกช่องสัญญาณภาพ (HDMI Switcher)	1	ชุด	32,400.00	32,400.00		-	32,400.00	
13	อุปกรณ์แยกช่องช่องสัญญาณภาพ เข้า 1 ออก 4 (HDMI Splitter)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00		-	16,200.00	
14	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณภาพHDMIผ่านCat6	1	ชุด	11,900.00	11,900.00		-	11,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
15	เครื่องฉายภาพสามมิติ	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
16	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U	1	ชุด	16,500.00	16,500.00		-	16,500.00	
	รวมค่าอุปกรณ์ห้อง303B				360,900.00			360,900.00	
1.18	ห้อง304 B								
1	ชุดประมวลผล Dell OptiPlex 7010 Tower หรือเทียบเท่า Gen 13 Intel Core i5-13500 Ram 16 GB พร้อม Monitor Se2219HX(IPS 60HZ)	1	ชุด	34,000.00	34,000.00		-	34,000.00	
2	กล้องวิดีโอ PTZ สำหรับการประชุม	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
3	จอมอนิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ระบบสัมผัสพร้อมปากกา	0	ชุด	39,500.00	-		-	-	ยกเลิก
4	เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) สำหรับออนไลน์	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
5	ชุดเครื่องขยายเสียงพร้อมลำโพงเพดาน 4 ตัวจำนวนตามแบบ	1	ชุด	54,000.00	54,000.00		-	54,000.00	
6	ไม้คล้องชนิดถือพร้อมอุปกรณ์รับส่งสัญญาณ-ความถี่กสทช.	1	ชุด	16,900.00	16,900.00		-	16,900.00	
7	ชุดเครื่องฉายภาพแอลซีดีโปรเจคเตอร์ชนิดเลเซอร์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 4,000 Ansi Lumens พร้อมชุดแขวน	1	ชุด	65,000.00	65,000.00		-	65,000.00	
8	จอภาพระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล ขนาด 150 นิ้ว wide screen 16:10	0	ชุด	25,000.00	-		-	-	ยกเลิก
9	ชุดอุปกรณ์รับส่งภาพแบบไร้สาย	1	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
10	ชุดอุปกรณ์อินเตอร์เฟสเสียงภาพออนไลน์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
11	เครื่องจ่ายไฟแบบเรียงลำดับ (Power Sequence Controller)	1	ชุด	7,000.00	7,000.00		-	7,000.00	
12	อุปกรณ์การเลือกช่องสัญญาณภาพ (HDMI Switcher)	1	ชุด	32,400.00	32,400.00		-	32,400.00	
13	อุปกรณ์แยกช่องช่องสัญญาณภาพ เข้า 1 ออก 4 (HDMI Splitter)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00		-	16,200.00	
14	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณภาพHDMIผ่านCat6	1	ชุด	11,900.00	11,900.00		-	11,900.00	
15	เครื่องฉายภาพสามมิติ	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
16	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U	1	ชุด	16,500.00	16,500.00		-	16,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	รวมค่าอุปกรณ์ห้อง304 B				360,900.00			360,900.00	
1.19	ห้อง401								
1	ชุดประมวลผล Dell OptiPlex 7010 Tower หรือเทียบเท่า Gen 13 Intel Core i5-13500 Ram 16 GB พร้อม Monitor Se2219HX(IPS 60HZ)	1	ชุด	34,000.00	34,000.00		-	34,000.00	
2	กล้องวิดีโอ PTZ สำหรับการประชุม	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
3	จอมอนิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ระบบสัมผัสพร้อมปากกา	0	ชุด	39,500.00	-		-	-	ยกเลิก
4	จอภาพขนาด 65" พร้อมชุดแขวนเพดาน	2	ชุด	36,400.00	72,800.00		-	72,800.00	
5	เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) สำหรับออนไลน์	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
6	ชุดเครื่องขยายเสียงพร้อมลำโพงเพดาน 8 ตัวจำนวนตามแบบ	1	ชุด	78,000.00	78,000.00		-	78,000.00	
7	ไม้คัลลอยชนิดถือพร้อมอุปกรณ์รับส่งสัญญาณ-ความถี่กสทช.	1	ชุด	16,900.00	16,900.00		-	16,900.00	
8	ชุดเครื่องฉายภาพแอลซีดีโปรเจคเตอร์ชนิดเลเซอร์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 4,000 Ansi Lumens พร้อมชุดแขวน	1	ชุด	65,000.00	65,000.00		-	65,000.00	
9	จอภาพระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล ขนาด 150 นิ้ว wide screen 16:10	1	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
10	ชุดอุปกรณ์รับส่งภาพแบบไร้สาย	1	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
11	ชุดอุปกรณ์อินเตอร์เฟสเสียงภาพออนไลน์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
12	เครื่องจ่ายไฟแบบเรียงลำดับ (Power Sequence Controller)	1	ชุด	7,000.00	7,000.00		-	7,000.00	
13	อุปกรณ์การเลือกช่องสัญญาณภาพ (HDMI Switcher)	1	ชุด	32,400.00	32,400.00		-	32,400.00	
14	อุปกรณ์แยกช่องสัญญาณภาพ เข้า 1 ออก 4 (HDMI Splitter)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00		-	16,200.00	
15	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณภาพHDMIผ่านCat6	1	ชุด	11,900.00	11,900.00		-	11,900.00	
16	เครื่องฉายภาพสามมิติ	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
17	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U	1	ชุด	16,500.00	16,500.00		-	16,500.00	
	รวมค่าอุปกรณ์ห้อง401				482,700.00			482,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.20	ห้อง402								
1	ชุดประมวลผล Dell OptiPlex 7010 Tower หรือเทียบเท่า Gen 13 Intel Core i5-13500 Ram 16 GB พร้อม Monitor Se2219HX(IPS 60HZ)	1	ชุด	34,000.00	34,000.00		-	34,000.00	
2	กล้องวิดีโอ PTZ สำหรับการประชุม	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
3	จอมอนิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ระบบสัมผัสพร้อมปากกา	0	ชุด	39,500.00	-		-	-	ยกเลิก
4	จอภาพขนาด 65" พร้อมชุดแขวนเพดาน	4	ชุด	36,400.00	145,600.00		-	145,600.00	
5	เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) สำหรับออนไลน์	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
6	จอภาพระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมโมทคอนโทรล ขนาด 150 นิ้ว wide screen 16:10	1	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
7	ชุดอุปกรณ์รับส่งภาพแบบไร้สาย	1	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
8	ชุดอุปกรณ์อินเตอร์เฟสเสียงภาพออนไลน์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
9	อุปกรณ์การเลือกช่องสัญญาณภาพ (HDMI Switcher)	1	ชุด	32,400.00	32,400.00		-	32,400.00	
10	อุปกรณ์แยกช่องช่องสัญญาณภาพ เข้า 1 ออก 4 (HDMI Splitter)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00		-	16,200.00	
11	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณภาพHDMIผ่านCat6	1	ชุด	11,900.00	11,900.00		-	11,900.00	
12	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U	1	ชุด	16,500.00	16,500.00		-	16,500.00	
	รวมค่าอุปกรณ์ห้อง402				370,100.00			370,100.00	
1.21	ห้อง403								
1	ชุดประมวลผล Dell OptiPlex 7010 Tower หรือเทียบเท่า Gen 13 Intel Core i5-13500 Ram 16 GB พร้อม Monitor Se2219HX(IPS 60HZ)	1	ชุด	34,000.00	34,000.00		-	34,000.00	
2	กล้องวิดีโอ PTZ สำหรับการประชุม	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
3	จอมอนิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ระบบสัมผัสพร้อมปากกา	0	ชุด	39,500.00	-		-	-	ยกเลิก
4	จอภาพขนาด 65" พร้อมชุดแขวนเพดาน	4	ชุด	36,400.00	145,600.00		-	145,600.00	
5	เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) สำหรับออนไลน์	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
6	จอภาพระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล ขนาด 150 นิ้ว wide screen 16:10	1	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
7	ชุดอุปกรณ์รับส่งภาพแบบไร้สาย	1	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
8	ชุดอุปกรณ์อินเตอร์เฟสเสียงภาพออนไลน์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
9	อุปกรณ์การเลือกช่องสัญญาณภาพ (HDMI Switcher)	1	ชุด	32,400.00	32,400.00		-	32,400.00	
10	อุปกรณ์แยกช่องช่องสัญญาณภาพ เข้า 1 ออก 4 (HDMI Splitter)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00		-	16,200.00	
11	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน Cat6	1	ชุด	11,900.00	11,900.00		-	11,900.00	
12	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U	1	ชุด	16,500.00	16,500.00		-	16,500.00	
	รวมค่าอุปกรณ์ห้อง 403				370,100.00			370,100.00	
1.21	ห้อง 404								
1	ชุดประมวลผล Dell OptiPlex 7010 Tower หรือเทียบเท่า Gen 13 Intel Core i5-13500 Ram 16 GB พร้อม Monitor Se2219HX (IPS 60HZ)	1	ชุด	34,000.00	34,000.00		-	34,000.00	
2	กล้องวิดีโอ PTZ สำหรับการประชุม	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
3	จอมอนิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ระบบสัมผัสพร้อมปากกา	0	ชุด	39,500.00	-		-	-	ยกเลิก
4	จอภาพขนาด 65" พร้อมชุดแขวนเพดาน	4	ชุด	36,400.00	145,600.00		-	145,600.00	
5	เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) สำหรับออนไลน์	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
6	จอภาพระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล ขนาด 150 นิ้ว wide screen 16:10	1	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
7	ชุดอุปกรณ์รับส่งภาพแบบไร้สาย	1	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
8	ชุดอุปกรณ์อินเตอร์เฟสเสียงภาพออนไลน์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
9	อุปกรณ์การเลือกช่องสัญญาณภาพ (HDMI Switcher)	1	ชุด	32,400.00	32,400.00		-	32,400.00	
10	อุปกรณ์แยกช่องช่องสัญญาณภาพ เข้า 1 ออก 4 (HDMI Splitter)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00		-	16,200.00	
11	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน Cat6	1	ชุด	11,900.00	11,900.00		-	11,900.00	
12	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U	1	ชุด	16,500.00	16,500.00		-	16,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	ชุดประมวลผล Dell OptiPlex 7010 Tower หรือเทียบเท่า Gen 13 Intel Core i5-13500 Ram 16 GB พร้อม Monitor Se2219HX(IPS 60HZ)	1	ชุด	34,000.00	34,000.00		-	34,000.00	
2	กล้องวิดีโอ PTZ สำหรับการประชุม	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
3	จอมอนิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ระบบสัมผัสพร้อมปากกา	0	ชุด	39,500.00	-		-	-	ยกเลิก
4	จอภาพขนาด 65" พร้อมชุดแขวนเพดาน	2	ชุด	36,400.00	72,800.00		-	72,800.00	
5	เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) สำหรับออนไลน์	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
6	ชุดเครื่องขยายเสียงพร้อมลำโพงเพดาน 8 ตัวจำนวนตามแบบ	1	ชุด	78,000.00	78,000.00		-	78,000.00	
7	ไม้คัลอยชนิดถือพร้อมอุปกรณ์รับส่งสัญญาณ-ความถี่กสทช.	1	ชุด	16,900.00	16,900.00		-	16,900.00	
8	ชุดเครื่องฉายภาพแอลซีดีโปรเจคเตอร์ชนิดเลเซอร์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 4,000 Ansi Lumens พร้อมชุดแขวน	1	ชุด	65,000.00	65,000.00		-	65,000.00	
9	จอภาพระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล ขนาด 150 นิ้ว wide screen 16:10	1	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
10	ชุดอุปกรณ์รับส่งภาพแบบไร้สาย	1	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
11	ชุดอุปกรณ์อินเตอร์เฟสเสียงภาพออนไลน์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
12	เครื่องจ่ายไฟแบบเรียงลำดับ (Power Sequence Controller)	1	ชุด	7,000.00	7,000.00		-	7,000.00	
13	อุปกรณ์การเลือกช่องสัญญาณภาพ (HDMI Switcher)	1	ชุด	32,400.00	32,400.00		-	32,400.00	
14	อุปกรณ์แยกช่องช่องสัญญาณภาพ เข้า 1 ออก 4 (HDMI Splitter)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00		-	16,200.00	
15	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณภาพHDMIผ่านCat6	1	ชุด	11,900.00	11,900.00		-	11,900.00	
16	เครื่องฉายภาพสามมิติ	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
17	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U	1	ชุด	16,500.00	16,500.00		-	16,500.00	
	รวมค่าอุปกรณ์ห้อง502				482,700.00			482,700.00	
1.25	ห้อง503								
1	ชุดประมวลผล Dell OptiPlex 7010 Tower หรือเทียบเท่า Gen 13 Intel Core i5-13500 Ram 16 GB พร้อม Monitor Se2219HX(IPS 60HZ)	1	ชุด	34,000.00	34,000.00		-	34,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	กล้องวิดีโอ PTZ สำหรับการประชุม	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
3	จอมอนิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ระบบสัมผัสพร้อมปากกา	0	ชุด	39,500.00	-		-	-	ยกเลิก
4	จอภาพขนาด 65" พร้อมชุดแขวนเพดาน	2	ชุด	36,400.00	72,800.00		-	72,800.00	
5	เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) สำหรับออนไลน์	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
6	ชุดเครื่องขยายเสียงพร้อมลำโพงเพดาน 8 ตัวจำนวนตามแบบ	1	ชุด	78,000.00	78,000.00		-	78,000.00	
7	ไม้คัลอยชนิดถือพร้อมอุปกรณ์รับส่งสัญญาณ-ความถี่กสทช.	1	ชุด	16,900.00	16,900.00		-	16,900.00	
8	ชุดเครื่องฉายภาพแอลซีดีโปรเจคเตอร์ชนิดเลเซอร์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 4,000 Ansi Lumens พร้อมชุดแขวน	1	ชุด	65,000.00	65,000.00		-	65,000.00	
9	จอภาพระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล ขนาด 150 นิ้ว wide screen 16:10	1	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
10	ชุดอุปกรณ์รับส่งภาพแบบไร้สาย	1	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
11	ชุดอุปกรณ์อินเตอร์เฟสเสียงภาพออนไลน์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
12	เครื่องจ่ายไฟแบบเรียงลำดับ (Power Sequence Controller)	1	ชุด	7,000.00	7,000.00		-	7,000.00	
13	อุปกรณ์การเลือกช่องสัญญาณภาพ (HDMI Switcher)	1	ชุด	32,400.00	32,400.00		-	32,400.00	
14	อุปกรณ์แยกช่องช่องสัญญาณภาพ เข้า 1 ออก 4 (HDMI Splitter)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00		-	16,200.00	
15	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน Cat6	1	ชุด	11,900.00	11,900.00		-	11,900.00	
16	เครื่องฉายภาพสามมิติ	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
17	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U	1	ชุด	16,500.00	16,500.00		-	16,500.00	
					482,700.00			482,700.00	
1.26	ห้อง504								
1	ชุดประมวลผล Dell OptiPlex 7010 Tower หรือเทียบเท่า Gen 13 Intel Core i5-13500 Ram 16 GB พร้อม Monitor Se2219HX(IPS 60HZ)	1	ชุด	34,000.00	34,000.00		-	34,000.00	
2	กล้องวิดีโอ PTZ สำหรับการประชุม	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
3	จอมอนิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ระบบสัมผัสพร้อมปากกา	0	ชุด	39,500.00	-		-	-	ยกเลิก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	จอภาพขนาด 65" พร้อมชุดแขวนเพดาน	2	ชุด	36,400.00	72,800.00		-	72,800.00	
5	เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) สำหรับออนไลน์	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
6	ชุดเครื่องขยายเสียงพร้อมลำโพงเพดาน 8 ตัวจำนวนตามแบบ	1	ชุด	78,000.00	78,000.00		-	78,000.00	
7	ไม้คล้องชนิดถือพร้อมอุปกรณ์รับส่งสัญญาณ-ความถี่กสทช.	1	ชุด	16,900.00	16,900.00		-	16,900.00	
8	ชุดเครื่องฉายภาพแอลซีดีโปรเจคเตอร์ชนิดเลเซอร์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 4,000 Ansi Lumens พร้อมชุดแขวน	1	ชุด	65,000.00	65,000.00		-	65,000.00	
9	จอภาพระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล ขนาด 150 นิ้ว wide screen 16:10	1	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
10	ชุดอุปกรณ์รับส่งภาพแบบไร้สาย	1	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
11	ชุดอุปกรณ์อินเตอร์เฟสเสียงภาพออนไลน์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
12	เครื่องจ่ายไฟแบบเรียงลำดับ (Power Sequence Controller)	1	ชุด	7,000.00	7,000.00		-	7,000.00	
13	อุปกรณ์การเลือกช่องสัญญาณภาพ (HDMI Switcher)	1	ชุด	32,400.00	32,400.00		-	32,400.00	
14	อุปกรณ์แยกช่องสัญญาณภาพ เข้า 1 ออก 4 (HDMI Splitter)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00		-	16,200.00	
15	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน Cat6	1	ชุด	11,900.00	11,900.00		-	11,900.00	
16	เครื่องฉายภาพสามมิติ	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
17	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U	1	ชุด	16,500.00	16,500.00		-	16,500.00	
	รวมค่าอุปกรณ์ห้อง504				482,700.00			482,700.00	
1.27	ห้อง509								
1	ชุดประมวลผล Dell OptiPlex 7010 Tower หรือเทียบเท่า Gen 13 Intel Core i5-13500 Ram 16 GB พร้อม Monitor Se2219HX(IPS 60HZ)	1	ชุด	34,000.00	34,000.00		-	34,000.00	
2	กล้องวิดีโอ PTZ สำหรับการประชุม	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
3	จอมอนิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ระบบสัมผัสพร้อมปากกา	0	ชุด	39,500.00	-		-	-	ยกเลิก
4	จอภาพขนาด 65" พร้อมชุดแขวนเพดาน	2	ชุด	36,400.00	72,800.00		-	72,800.00	
5	เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) สำหรับออนไลน์	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
6	ชุดเครื่องขยายเสียงพร้อมลำโพงเพดาน 8 ตัวจำนวนตามแบบ	1	ชุด	78,000.00	78,000.00		-	78,000.00	
7	ไมค์ลอยชนิดถือพร้อมอุปกรณ์รับส่งสัญญาณ-ความถี่กสทช.	1	ชุด	16,900.00	16,900.00		-	16,900.00	
8	ชุดเครื่องฉายภาพแอลซีดีโปรเจคเตอร์ชนิดเลเซอร์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 4,000 Ansi Lumens พร้อมชุดแขวน	1	ชุด	65,000.00	65,000.00		-	65,000.00	
9	จอภาพระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล ขนาด 150 นิ้ว wide screen 16:10	1	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
10	ชุดอุปกรณ์รับส่งภาพแบบไร้สาย	1	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
11	ชุดอุปกรณ์อินเตอร์เฟสเสียงภาพออนไลน์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
12	เครื่องจ่ายไฟแบบเรียงลำดับ (Power Sequence Controller)	1	ชุด	7,000.00	7,000.00		-	7,000.00	
13	อุปกรณ์การเลือกช่องสัญญาณภาพ (HDMI Switcher)	1	ชุด	32,400.00	32,400.00		-	32,400.00	
14	อุปกรณ์แยกช่องช่องสัญญาณภาพ เข้า 1 ออก 4 (HDMI Splitter)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00		-	16,200.00	
15	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณภาพHDMIผ่านCat6	1	ชุด	11,900.00	11,900.00		-	11,900.00	
16	เครื่องฉายภาพสามมิติ	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
17	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U	1	ชุด	16,500.00	16,500.00		-	16,500.00	
	รวมค่าอุปกรณ์ห้อง509					482,700.00		482,700.00	
1.28	ห้อง510								
1	ชุดประมวลผล Dell OptiPlex 7010 Tower หรือเทียบเท่า Gen 13 Intel Core i5-13500 Ram 16 GB พร้อม Monitor Se2219HX(IPS 60HZ)	1	ชุด	34,000.00	34,000.00		-	34,000.00	
2	กล้องวิดีโอ PTZ สำหรับการประชุม	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
3	จอมอนิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ระบบสัมผัสพร้อมปากกา	0	ชุด	39,500.00	-		-	-	ยกเลิก
4	จอภาพขนาด 65" พร้อมชุดแขวนเพดาน	2	ชุด	36,400.00	72,800.00		-	72,800.00	
5	เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) สำหรับออนไลน์	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
6	ชุดเครื่องขยายเสียงพร้อมลำโพงเพดาน 8 ตัวจำนวนตามแบบ	1	ชุด	78,000.00	78,000.00		-	78,000.00	
7	ไมค์ลอยชนิดถือพร้อมอุปกรณ์รับส่งสัญญาณ-ความถี่กสทช.	1	ชุด	16,900.00	16,900.00		-	16,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
8	ชุดเครื่องฉายภาพแอลซีดีโปรเจคเตอร์ชนิดเลเซอร์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 4,000 Ansi Lumens พร้อมชุดแขวน	1	ชุด	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
9	จอภาพระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล ขนาด 150 นิ้ว wide screen 16:10	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
10	ชุดอุปกรณ์รับส่งภาพแบบไร้สาย	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
11	ชุดอุปกรณ์อินเตอร์เฟสเสียงภาพออนไลน์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
12	เครื่องจ่ายไฟแบบเรียงลำดับ (Power Sequence Controller)	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
13	อุปกรณ์การเลือกช่องสัญญาณภาพ (HDMI Switcher)	1	ชุด	32,400.00	32,400.00	-	-	32,400.00	
14	อุปกรณ์แยกช่องช่องสัญญาณภาพ เข้า 1 ออก 4 (HDMI Splitter)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00	-	-	16,200.00	
15	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน Cat6	1	ชุด	11,900.00	11,900.00	-	-	11,900.00	
16	เครื่องฉายภาพสามมิติ	1	ชุด	18,500.00	18,500.00	-	-	18,500.00	
17	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U	1	ชุด	16,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
	รวมค่าอุปกรณ์ห้อง 510				482,700.00			482,700.00	
1.29	ห้อง 511								
1	ชุดประมวลผล Dell OptiPlex 7010 Tower หรือเทียบเท่า Gen 13 Intel Core i5-13500 Ram 16 GB พร้อม Monitor Se2219HX(IPS 60HZ)	1	ชุด	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
2	กล้องวิดีโอ PTZ สำหรับการประชุม	1	ชุด	18,500.00	18,500.00	-	-	18,500.00	
3	จอมอนิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ระบบสัมผัสพร้อมปากกา	0	ชุด	39,500.00	-	-	-	-	ยกเลิก
4	จอภาพขนาด 65" พร้อมชุดแขวนเพดาน	2	ชุด	36,400.00	72,800.00	-	-	72,800.00	
5	เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) สำหรับออนไลน์	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
6	ชุดเครื่องขยายเสียงพร้อมลำโพงเพดาน 8 ตัวจำนวนตามแบบ	1	ชุด	78,000.00	78,000.00	-	-	78,000.00	
7	ไม้คัลลอยชนิดถีอพร้อมอุปกรณ์รับส่งสัญญาณ-ความถี่กสทช.	1	ชุด	16,900.00	16,900.00	-	-	16,900.00	
8	ชุดเครื่องฉายภาพแอลซีดีโปรเจคเตอร์ชนิดเลเซอร์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 4,000 Ansi Lumens พร้อมชุดแขวน	1	ชุด	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพฯ โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	จอภาพระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมโมทคอนโทรล ขนาด 150 นิ้ว wide screen 16:10	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	-		25,000.00	
10	ชุดอุปกรณ์รับส่งภาพแบบไร้สาย	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	-		35,000.00	
11	ชุดอุปกรณ์อินเตอร์เฟสเสียงภาพออนไลน์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-		15,000.00	
12	เครื่องจ่ายไฟแบบเรียงลำดับ (Power Sequence Controller)	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	-		7,000.00	
13	อุปกรณ์การเลือกช่องสัญญาณภาพ (HDMI Switcher)	1	ชุด	32,400.00	32,400.00	-		32,400.00	
14	อุปกรณ์แยกช่องช่องสัญญาณภาพ เข้า 1 ออก 4 (HDMI Splitter)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00	-		16,200.00	
15	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน Cat6	1	ชุด	11,900.00	11,900.00	-		11,900.00	
16	เครื่องฉายภาพสามมิติ	1	ชุด	18,500.00	18,500.00	-		18,500.00	
17	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U	1	ชุด	16,500.00	16,500.00	-		16,500.00	
	รวมค่าอุปกรณ์ห้อง511				482,700.00			482,700.00	
1.30	ห้อง512								
1	ชุดประมวลผล Dell OptiPlex 7010 Tower หรือเทียบเท่า Gen 13 Intel Core i5-13500 Ram 16 GB พร้อม Monitor Se2219HX(IPS 60HZ)	1	ชุด	34,000.00	34,000.00	-		34,000.00	
2	กล้องวิดีโอ PTZ สำหรับการประชุม	1	ชุด	18,500.00	18,500.00	-		18,500.00	
3	จอมอนิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ระบบสัมผัสพร้อมปากกา	0	ชุด	39,500.00	-	-		-	ยกเลิก
4	จอภาพขนาด 65" พร้อมชุดแขวนเพดาน	2	ชุด	36,400.00	72,800.00	-		72,800.00	
5	เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) สำหรับออนไลน์	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00	-		20,000.00	
6	ชุดเครื่องขยายเสียงพร้อมลำโพงเพดาน 8 ตัวจำนวนตามแบบ	1	ชุด	78,000.00	78,000.00	-		78,000.00	
7	ไมค์ล้อยชนิดถือพร้อมอุปกรณ์รับส่งสัญญาณ-ความถี่กสทช.	1	ชุด	16,900.00	16,900.00	-		16,900.00	
8	ชุดเครื่องฉายภาพแอลซีดีโปรเจคเตอร์ชนิดเลเซอร์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 4,000 Ansi Lumens พร้อมชุดแขวน	1	ชุด	65,000.00	65,000.00	-		65,000.00	
9	จอภาพระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมโมทคอนโทรล ขนาด 150 นิ้ว wide screen 16:10	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	-		25,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวมสมเด็จพระเทพา โชน C-D (Smart Classroom)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
10	ชุดอุปกรณ์รับส่งภาพแบบไร้สาย	1	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
11	ชุดอุปกรณ์อินเตอร์เฟสเสียงภาพออนไลน์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
12	เครื่องจ่ายไฟแบบเรียงลำดับ (Power Sequence Controller)	1	ชุด	7,000.00	7,000.00		-	7,000.00	
13	อุปกรณ์การเลือกช่องสัญญาณภาพ (HDMI Switcher)	1	ชุด	32,400.00	32,400.00		-	32,400.00	
14	อุปกรณ์แยกช่องช่องสัญญาณภาพ เข้า 1 ออก 4 (HDMI Splitter)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00		-	16,200.00	
15	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณภาพHDMIผ่านCat6	1	ชุด	11,900.00	11,900.00		-	11,900.00	
16	เครื่องฉายภาพสามมิติ	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
17	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U	1	ชุด	16,500.00	16,500.00		-	16,500.00	
	รวมค่าอุปกรณ์ห้อง512				482,700.00			482,700.00	
	ราคารวมงานหมวด 1				10,657,600.00		-	10,657,600.00	

