แบบ บก.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องเรียนรวมขนาด 120 ที่นั่ง ชั้น 7 อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,910,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

   ปรับปรุงห้องเรียนรวมขนาด 120 ที่นั่ง ชั้น 7 อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ จำนวน 1 งาน
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 ก.ค. 2568 เป็นเงิน 3,047,000 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
   - 6.1 แบบรายการแสดงรายการปริมาณและราคา ปร.4
   - 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง ปร.5 (ก)
   - 6.3 แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ปร.5 (ข)
   - 6.4 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
   - 7.1 อาจารย์ฉัตรชัย เปล่งสะอาด ( )
   - 7.2 อาจารย์กฤษดา ทาสุรินทร์ ( )
   - 7.3 นางสาวสุวิมล งามผิว ( )

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมขนาด 120 ที่นั่ง ชั้น 7 อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน 833 ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 **เดือน** กรกฎาคม **พ.ศ.** 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุง	2,003,816.70	
2	งานครุภัณฑ์	1,043,827.80	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง**	3,047,644.50	
	ราคากลางเป็นเงิน	3,047,000.00	
	ราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น (-สามล้านสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)		

.....

(อาจารย์ฉัตรชัย เปล่งสะอาด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(อาจารย์กฤษดา ทาสุรินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นางสาวสุวิมล งามผิว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมขนาด 120 ที่นั่ง ชั้น 7 อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน 833 ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 10 **หน้า**

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 **เดือน** กรกฎาคม **พ.ศ.** 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุง	1,534,551.00	1.3058	2,003,816.70	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
			รวมค่าก่อสร้าง	2,003,816.70	

ขนาดหรือเนื้อที่รวม จำนวน 159 ตร.ม. เฉลี่ย 12,602.62 บาท / ตร.ม.

.....

(อาจารย์ฉัตรชัย เปล่งสะอาด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(อาจารย์กฤษดา ทาสุรินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นางสาวสุวิมล งามผิว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมขนาด 120 ที่นั่ง ชั้น 7 อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน 833 ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 16 **เดือน** กรกฎาคม **พ.ศ.** 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	หมวดงานรื้อถอน	1.00	รวม					8,000.00	
2	หมวดงานปรับปรุง	1.00	รวม					1,171,033.00	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร	1.00	รวม					315,518.00	
4	งานระบบปรับอากาศ	1.00	รวม					40,000.00	
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน							1,534,551.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมขนาด 120 ที่นั่ง ชั้น 7 อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน 833 ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 16 **เดือน** กรกฎาคม **พ.ศ.** 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**หมวดงานรื้อถอน**								
	ฝ้าเพดานเดิม	160.00	ตรม.			50.00	8,000.00	8,000.00	
	รวมข้อ 1 หมวดงานรื้อถอน							8,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมขนาด 120 ที่นั่ง ชั้น 7 อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน 833 ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 16 **เดือน** กรกฎาคม **พ.ศ.** 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	**หมวดงานปรับปรุง**								
	2.1 งานสถาปัตยกรรม								
	2.1.1 งานผนังตกแต่ง								
	2.1.1.1 งานกรุผนังตกแต่ง	45.00	ตร.ม.						
	- ไม้โครง (ไม้เนื้อแข็ง) - ขนาด 1" x 2"	32.00	มัด	360.00	11,520.00			11,520.00	
	- ไม้ HMR 15 mm.	3.00	แผ่น	460.00	1,380.00			1,380.00	
	- ไม้ HMR 6 mm.	13.00	แผ่น	270.00	3,510.00			3,510.00	
	- ไม้ HMR 4 mm.	18.00	แผ่น	220.00	3,960.00			3,960.00	
	- ไม้ HMR 3 mm.	8.00	แผ่น	180.00	1,440.00			1,440.00	
	- ลามิเนตสีขาว	15.00	ตร.ม.	720.00	10,800.00			10,800.00	
	- ลามิเนตลวยไม้	5.00	แผ่น	830.00	4,150.00			4,150.00	
	- กาวยาง	2.00	ปี๊บ	2,550.00	5,100.00			5,100.00	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	45.00	ตร.ม.			1,300.00	58,500.00	58,500.00	
	- ค่าสี (งานกรุผนัง)	45.00	ตร.ม.	250.00	11,250.00	150.00	6,750.00	18,000.00	
	- ค่าสี (คิ้วไม้ตกแต่ง)	45.00	เมตร	250.00	11,250.00	150.00	6,750.00	18,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมขนาด 120 ที่นั่ง ชั้น 7 อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน 833 ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 16 **เดือน** กรกฎาคม **พ.ศ.** 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	2.1.1.2 งานกรุเสาตกแต่ง	15.00	ตร.ม.						
	- ไม้โครง (ไม้เนื้อแข็ง) - ขนาด 1" x 2"	15.00	มัด	360.00	5,400.00			5,400.00	
	- ไม้ HMR 15 mm.	1.00	แผ่น	460.00	460.00			460.00	
	- ไม้ HMR 6 mm.	6.00	แผ่น	270.00	1,620.00			1,620.00	
	- ไม้ HMR 4 mm.	7.00	แผ่น	220.00	1,540.00			1,540.00	
	- ไม้ HMR 3 mm.	2.00	แผ่น	180.00	360.00			360.00	
	- ทาสี	14.00	ตร.ม.	120.00	1,680.00	80.00	1,120.00	2,800.00	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	15.00	ตร.ม.			1,300.00	19,500.00	19,500.00	
	- ค่าสี (งานครุผนัง)	15.00	ตร.ม.	250.00	3,750.00	150.00	2,250.00	6,000.00	
	2.1.1.3 งานทาสีผนัง	60.00	ตร.ม.	120.00	7,200.00	80.00	4,800.00	12,000.00	
	รวมข้อ 2.1.1 งานผนังตกแต่ง							**186,040.00**	
	2.1.2 งานฝ้าเพดานตกแต่ง								
	2.1.2.1 ฝ้าแผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. 1.20 x 2.40 ม.	159.00	ตร.ม.						
	โครงคร่าวหลักชุบสังกะสี (ครุหนึ่งด้าน)								
	- โครงซีลายเบอร์ 26	159.00	เส้น	42.00	6,678.00			6,678.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมขนาด 120 ที่นั่ง ชั้น 7 อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน 833 ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 16 **เดือน** กรกฎาคม **พ.ศ.** 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- แผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. 1.20 x 2.40 ม	56.00	แผ่น	132.00	7,392.00			7,392.00	
	- ปูนยิปซั่ม	6.00	ถุง	200.00	1,200.00			1,200.00	
	- ผ้าฉาบ	32.00	ม้วน	15.00	480.00			480.00	
	- สกรูดำ 1 นิ้ว	8.00	กล่อง	65.00	520.00			520.00	
	- ล๊อคกิ้ง	8.00	กล่อง	100.00	800.00			800.00	
	- สังกะสีมุม	318.00	เส้น	42.00	13,356.00			13,356.00	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	318.00	ตร.ม.			150.00	47,700.00	47,700.00	
	- ทาสี	55.00	ตร.ม.	120.00	6,600.00	80.00	4,400.00	11,000.00	
	2.1.2.2 งานทำผ้าตกแต่ง	104.00	ตร.ม.	100.00	10,400.00	200.00	20,800.00	31,200.00	
	- ไม้ HMR 15 mm.	7.00	แผ่น	460.00	3,220.00			3,220.00	
	- ไม้ HMR 4 mm.	42.00	แผ่น	220.00	9,240.00			9,240.00	
	- ไม้ HMR 3 mm.	18.00	แผ่น	180.00	3,240.00			3,240.00	
	- ลามิเนตลายไม้	40.00	แผ่น	830.00	33,200.00			33,200.00	
	- กาวยาง	5.00	ปี๊บ	2,550.00	12,750.00			12,750.00	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	104.00	เมตร			800.00	83,200.00	83,200.00	
	รวมข้อ 2.1.2 งานฝ้าเพดานตกแต่ง							**265,176.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมขนาด 120 ที่นั่ง ชั้น 7 อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน 833 ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 16 **เดือน** กรกฎาคม **พ.ศ.** 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	2.1.3 งานพื้นเวที	132.00	ตร.ม.						
	- โครงเหล็กกล่อง 100 x 50 หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร	66.00	เส้น	762.00	50,292.00			50,292.00	
	- โครงเหล็กกล่อง 50 x 50 หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร	119.00	เส้น	495.00	58,905.00			58,905.00	
	- แผ่นเพลท 100 x 100 หนา 6 มม.	330.00	แผ่น	150.00	49,500.00			49,500.00	
	- พุกเหล็ก 6 มม.	1,320.00	ตัว	5.00	6,600.00			6,600.00	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	132.00	ตร.ม.			1,200.00	158,400.00	158,400.00	
	- งานแผ่นสมาร์ทบอร์ดประกอบ และติดตั้ง 20 มม.	66.00	แผ่น	1,000.00	66,000.00	500.00	33,000.00	99,000.00	
	- งานลูกตั้งไม้เทียม SPC ขนาด 20x150x1.0 ซม. และติดตั้ง	4.00	แผ่น	570.00	2,280.00	200.00	800.00	3,080.00	
	- งานลูกตั้งไม้เทียม SPC ขนาด 30x150x2.4 ซม. และติดตั้ง	4.00	แผ่น	860.00	3,440.00	200.00	800.00	4,240.00	
	- งานพื้น SPC ประกอบ และติดตั้ง	282.00	ตร.ม.	500.00	141,000.00	200.00	56,400.00	197,400.00	
	- งานคิ้วไม้จริง 1" x 2" ประกอบ และติดตั้ง	132.00	เมตร	400.00	52,800.00	300.00	39,600.00	92,400.00	
	รวมข้อ 2.1.3 งานพื้นเวที							**719,817.00**	
	รวมข้อ 2 หมวดงานปรับปรุง							**1,171,033.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมขนาด 120 ที่นั่ง ชั้น 7 อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน 833 ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 16 **เดือน** กรกฎาคม **พ.ศ.** 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	**หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร**								
	3.1.1 แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	LG								
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 60AT 3P IC 25 kA	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,200.00	1,200.00	13,200.00	
	- MINIATURE 16AT 1P IC 6 kA	14.00	ชุด	189.00	2,646.00	50.00	700.00	3,346.00	
	รวมข้อ 3.1.1 แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์							**16,546.00**	
	3.1.2 ท่อร้อยสายไฟ								
	- ท่อ PVC สีขาว HACO 1/2" (15 mm.)	1,410.00	เมตร	25.00	35,250.00	35.00	49,350.00	84,600.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	ชุด	7,050.00	7,050.00	2,115.00	2,115.00	9,165.00	
	รวมข้อ 3.1.2 ท่อร้อยสายไฟ							**93,765.00**	
	3.1.3 สายไฟฟ้า								
	- IEC 01 2.5 SQ.MM.	2,820.00	เมตร	12.00	33,840.00	8.00	22,560.00	56,400.00	
	- IEC 01 4 SQ.MM.	799.00	เมตร	22.00	17,578.00	10.00	7,990.00	25,568.00	
	- ACCESSORIES	1.00	ชุด	3,384.00	3,384.00	1,015.00	1,015.00	4,399.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมขนาด 120 ที่นั่ง ชั้น 7 อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน 833 ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 16 **เดือน** กรกฎาคม **พ.ศ.** 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รวมข้อ 3.1.3 สายไฟฟ้า							86,367.00	
	3.1.4 ดวงโคมไฟฟ้า และอุปกรณ์								
	- ดวงโคมดาวไลท์ หลอด LED E27	94.00	ชุด	600.00	56,400.00	150.00	14,100.00	70,500.00	
	สวิตช์ และเต้ารับ								
	- สวิตช์ทางเดียว 16A, 250V พร้อมฝาครอบพลาสติก	12.00	ชุด	60.00	720.00	50.00	600.00	1,320.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (ฝังผนัง) ขนาด 16A, 250V มีขาดิน	12.00	ชุด	250.00	3,000.00	50.00	600.00	3,600.00	
	พร้อมฝาครอบพลาสติก								
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (ฝังพื้น) ขนาด 16A, 250V มีขาดิน	16.00	ชุด	1,800.00	28,800.00	300.00	4,800.00	33,600.00	
	แบบ POP UP ฝาเหล็ก								
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (ฝังฝ้า) ขนาด 16A, 250V มีขาดิน	7.00	ชุด	250.00	1,750.00	50.00	350.00	2,100.00	
	พร้อมฝาครอบพลาสติก								
	- เต้ารับ LAN คู่ (ฝังผนัง) พร้อมฝาครอบพลาสติก	3.00	ชุด	940.00	2,820.00	120.00	360.00	3,180.00	
	- เต้ารับ LAN คู่ (ฝังพื้น) พร้อมฝาครอบพลาสติก และ	1.00	ชุด	940.00	940.00	120.00	120.00	1,060.00	
	ฝาครอบกันน้ำ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมขนาด 120 ที่นั่ง ชั้น 7 อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน 833 ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 16 **เดือน** กรกฎาคม **พ.ศ.** 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- เต้ารับ LAN เดี่ยว (ฝังฝ้า) พร้อมฝาครอบพลาสติก	6.00	ชุด	500.00	3,000.00	80.00	480.00	3,480.00	
	รวมข้อ 3.1.4 ดวงโคมไฟฟ้า และอุปกรณ์							118,840.00	
	รวมข้อ 3 หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							315,518.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมขนาด 120 ที่นั่ง ชั้น 7 อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน 833 ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 16 **เดือน** กรกฎาคม **พ.ศ.** 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4	**งานระบบปรับอากาศ**								
	– งานย้ายหัวจ่าย	1.00	งาน	6,000.00	6,000.00	4,000.00	4,000.00	10,000.00	
	– งานย้ายเครื่องปรับอากาศ	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	18,000.00	18,000.00	30,000.00	
	รวมข้อ 4 งานระบบปรับอากาศ							40,000.00	

(อาจารย์ฉัตรชัย เปล่งสะอาด)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์กฤษดา ทาสุรินทร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวสุวิมล งามผิว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.5 (ข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมขนาด 120 ที่นั่ง ชั้น 7 อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน 833 ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 **หน้า**

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 **เดือน** กรกฎาคม **พ.ศ.** 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	975,540.00	1.07	1,043,827.80	
			รวมค่าก่อสร้าง	1,043,827.80	

.....

(อาจารย์ฉัตรชัย เปล่งสะอาด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(อาจารย์กฤษดา ทาสุรินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นางสาวสุวิมล งามผิว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมขนาด 120 ที่นั่ง ชั้น 7 อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน 833 ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 16 **เดือน** กรกฎาคม **พ.ศ.** 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ พร้อมติดตั้ง**								
LF-4	TABLE 1200 x 600 x 750 MM (ผู้เรียน)	14.00	ตัว	14,890.00	208,460.00			208,460.00	
LF-7	CHAIR (ผู้เรียน)	28.00	ตัว	3,970.00	111,160.00			111,160.00	
LF-8	AUDITORIUM CHAIR (ผู้เรียน)	92.00	ตัว	6,000.00	552,000.00			552,000.00	
LF-6.1	TABLE 1800 x 600 x 750 MM (ผู้สอน)	1.00	ตัว	18,580.00	18,580.00			18,580.00	
LF-3	CHAIR (ผู้สอน)	1.00	ตัว	4,340.00	4,340.00			4,340.00	
LF-17.2	CABINET 800 x 400 x 850 MM (ตู้สีไม้ลาเต้)	10.00	ตัว	3,700.00	37,000.00			37,000.00	
	ผ้าม่านม้วน Black out พร้อมอุปกรณ์								
	- ขนาด 0.92 x 3.40 ตรม.	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	- ขนาด 4.18 x 3.40 ตรม.	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00			12,000.00	
	- ขนาด 2.09 x 3.10 ตรม.	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00			6,000.00	
	- ขนาด 2.09 x 2.80 ตรม.	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	- ขนาด 1.00 x 1.70 ตรม.	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00			2,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมขนาด 120 ที่นั่ง ชั้น 7 อาคารนวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน 833 ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 16 **เดือน** กรกฎาคม **พ.ศ.** 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ตัวสแกนหน้าเข้าห้อง	1.00	ตัว	16,000.00	16,000.00			16,000.00	
	รวมข้อ 1 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ พร้อมติดตั้ง							975,540.00	

(อาจารย์ฉัตรชัย เปล่งสะอาด)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์กฤษดา ทาสุรินทร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวสุวิมล งามผิว)
กรรมการกำหนดราคากลาง