

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานจ้างออกแบบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวัสดุและทดสอบสมบัติทางกล จำนวน 1 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

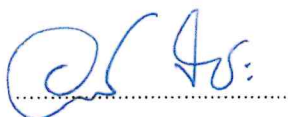
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	13,500.00	
2	งานสถาปัตยกรรม	962,850.50	
3	งานระบบไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศ	293,690.00	
4	หมวดงานประปาและระบบลม	18,500.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F		
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%		
	เงินประกันผลงานหัก.....%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6....%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7....%		
	รวมค่างานต้นทุน	1,288,540.50	
	Factor F	1.3045	
	รวมค่าก่อสร้าง	1,680,901.08	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 2,082 ตร.ม.



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิฑูรย์ อบรม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อาจารย์อรรถกร จันทร์ชนะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฟ้าใส วิวัฒน์วงศ์วนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวัสดุและทดสอบสมบัติทางกล จำนวน 1 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	4.1 ห้องปฏิบัติการวัสดุ จำนวน 1 ห้อง								
	A-11 โต๊ะปฏิบัติการติดตั้งรูปตัวแอล พร้อมอ่างน้ำ ขนาด 750x10,350x800 มิลลิเมตร ส่วนของพื้นโต๊ะปฏิบัติการ (Work Top) ทำจากหินแกรนิต ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 18 มม.	1.00	ชุด	230,000.00	230,000.00	20,000.00	20,000.00	250,000.00	
	A-13 โต๊ะปฏิบัติการติดตั้งขนาด 450 x 4,800 x 800 มม.(กว้างx ยาวxสูง) ส่วนของพื้นโต๊ะปฏิบัติการ (Work Top) ทำจากหินแกรนิต ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 18 มม.	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	10,000.00	10,000.00	110,000.00	
	A-14 โต๊ะปฏิบัติการติดตั้งขนาด 750 x 2,000 x 800 มม.(กว้างx ยาวxสูง) ส่วนของพื้นโต๊ะปฏิบัติการ (Work Top) ทำจากหินแกรนิต ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 18 มม.	1.00	ชุด	90,000.00	90,000.00	10,000.00	10,000.00	100,000.00	
	งานทาสีฝ้า	70.00	ตร.ม.	150.00	10,500.00	30.00	2,100.00	12,600.00	
	ติดฟิล์มติดกระจกอาคาร	12.00	ตร.ม.	300.00	3,600.00	100.00	1,200.00	4,800.00	
	งานปรับระดับพื้น (ซ่อมพื้นเดิม)	1.00	เหมา	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00	
	งานปูกระเบื้องยาง	70.00	ตร.ม.	400.00	28,000.00	100.00	7,000.00	35,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวัสดุและทดสอบสมบัติทางกล จำนวน 1 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	4.2 ห้องปฏิบัติการทดสอบสมบัติทางกล จำนวน 1 ห้อง								
	A-12 โต๊ะปฏิบัติการติดตั้ง ขนาด 750x4,300x800 มิลลิเมตร (กว้าง xยาวxสูง) ส่วนของพื้นโต๊ะปฏิบัติการ (Work Top) ทำจากหินแกรนิต ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 18 มิลลิเมตร	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	5,000.00	5,000.00	75,000.00	
	A-12 โต๊ะปฏิบัติการติดตั้ง ขนาด 750x4,700x800 มิลลิเมตร (กว้าง xยาวxสูง) ส่วนของพื้นโต๊ะปฏิบัติการ (Work Top) ทำจากหินแกรนิต ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 18 มิลลิเมตร	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	5,000.00	5,000.00	80,000.00	
	A-13 ตู้แขวนลอยขนาด 300x1950x600 มิลลิเมตร ส่วนของตู้ (Cupboard) ทำด้วยไม้ปาติเกิลบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 16 มิลลิเมตร ปิดผิวด้วยเมลามีน สีขาว 2 ด้าน พร้อมปิดขอบทุกด้านด้วย PVC หน้าบานเป็นกระจกแบบบานเปิด	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	1,500.00	3,000.00	43,000.00	
	ผนัง 1 - ผนังกันความร้อนและความชื้นทำจากฉนวนโพนี ความหนาไม่น้อยกว่า 45 มิลลิเมตร ปิดทั้ง 2 ด้านด้วยแผ่นเหล็กหรือแผ่นอลูมิเนียม เรียบเคลือบสีอย่างดี	72.00	ตร.ม.	1,450.00	104,400.00	200.00	14,400.00	118,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวัสดุและทดสอบสมบัติทางกล จำนวน 1 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ผ้าเพดาน C1 เพดานกันความร้อนและความชื้นทำจากฉนวนโพรพความหนาไม่น้อยกว่า 45 มิลลิเมตร ปิดทั้ง 2 ด้านด้วยแผ่นเหล็กหรือแผ่นอลูมิเนียมเรียบเคลือบสีอย่างดี	35.25	ตร.ม.	1,450.00	51,112.50	200.00	7,050.00	58,162.50	
	ประตูบานสวิงคู่ ขนาด (กว้างxสูง) 1.80 x 2.00 เมตร. แผ่น Panel หนา 40 มม ครึ่งบนของบาน เป็นกระจกใส ความหนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร มีมือจับสแตนเลส กุญแจล็อก และใช้ก๊อץ ชนิดฝังบน (สวิง 2 ทาง)	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	3,000.00	3,000.00	35,000.00	
	W2 ช่องแสงติดตั้งกระจกใส ขนาด 600 X 1200 มิลลิเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร	4.00	บาน	4000.00	16,000.00	1,000.00	4,000.00	20,000.00	
	งานทาสีผนัง (เสา)	1.60	ตร.ม.	150.00	240.00	30.00	48.00	288.00	
	งานปูกระเบื้องยาง	35.00	ตร.ม.	400.00	14,000.00	100.00	3,500.00	17,500.00	
	รวมงานหมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม							962,850.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวัสดุและทดสอบสมบัติทางกล จำนวน 1 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศ								
	- ชุดหลอดไฟ LED บริเวณด้านบนโต๊ะปฏิบัติการติดตั้ง	6.00	ชุด	800.00	4,800.00	250.00	1,500.00	6,300.00	
	- หลอดไฟ LED T8 TUBE 18W	13.00	หลอด	180.00	2,340.00	50.00	650.00	2,990.00	
	- รางโคมไฟฟ้าส่องสว่างชนิดแขนใต้เพดาน พร้อมหลอดไฟ LED T8 TUBE 18W และสวิตช์เปิด-ปิด	6.00	ชุด	1,400.00	8,400.00	250.00	1,500.00	9,900.00	
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 36,000 BTU (เครื่องเดิม)	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	2,000.00	6,000.00	12,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศระบบควบคุมความชื้น แบบสี่ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU	1.00	ชุด	127,000.00	127,000.00	5,000.00	5,000.00	132,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 9000 BTU	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	1,500.00	1,500.00	14,000.00	
	- หลอดไฟ LED T8 TUBE 18W	16.00	หลอด	180.00	2,880.00	20.00	320.00	3,200.00	
	- กล่องวงจรปิด	8.00	ชุด	2,500.00	20,000.00	500.00	4,000.00	24,000.00	
	- กล่องวงจรปิด 360 องศา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	- ชุดบันทึกภาพกล้องวงจรปิดแบบ 16 แชนแนล	1.00	ตัว	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- สายสัญญาณสำหรับกล้องวงจรปิด	100.00	เมตร	30.00	3,000.00	100.00	10,000.00	13,000.00	
	- สายไฟ THW เบอร์ 10 (สายไฟเมน)	500.00	เมตร	50.00	25,000.00	10.00	5,000.00	30,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวัสดุและทดสอบสมบัติทางกล จำนวน 1 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟ THW เบอร์ 4	100.00	เมตร	20.00	2,000.00	10.00	1,000.00	3,000.00	
	- ตู้อุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า 3 เฟส 4 สาย พร้อมกราวด์บาร์ แบบที่ใช้กับ เมนเบรกเกอร์	3.00	ตู้	6,000.00	18,000.00	20,000.00	6,000.00	24,000.00	
	- เบรกเกอร์เมน 3 เฟส 50 แอมป์	1.00	ตัว	3,400.00	3,400.00	-	0.00	3,400.00	
	- เบรกเกอร์เมน 3 เฟส 30 แอมป์	2.00	ตัว	2,200.00	4,400.00	-	0.00	4,400.00	
	รวมงานหมวดที่ 3 งานระบบไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศ							293,690.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวัสดุและทดสอบสมบัติทางกล จำนวน 1 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานครุภัณฑ์								
	- โต๊ะพับมีตะแกรง ขนาด 75 x 150 x 75 ซม.	8.00	ชุด	3,400.00	27,200.00	-	-	27,200.00	
	- ห้องล้างตัวฉุกเฉิน (Shower Both)	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	- กระดานไวท์บอร์ดแบบแขวนขนาด 120x180 ซม.	2.00	ชุด	3,800.00	7,600.00	500.00	1,000.00	8,600.00	
	- Fume Hood Size 1200x850x2350 มม. (กว้างxยาวxสูง)	1.00	ชุด	170,000.00	170,000.00	-	-	170,000.00	
	- โต๊ะโครงเหล็ก ขนาด 750x 1400 x 800 มม. (กว้างxยาวxสูง)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- โต๊ะสำหรับนั่งทำงาน ขนาด 600 x 1200 x 750 มม. (กว้างxยาวxสูง)) พร้อมเก้าอี้สำนักงานพนักพิงสูง	1.00	ชุด	8,600.00	8,600.00	-	-	8,600.00	
	- ตู้เหล็กสำหรับเก็บเอกสาร ขนาด 900x400x1850 มม. (กว้างxยาวxสูง)	2.00	ชุด	8,400.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
	- เก้าอี้ แบบมีพนักพิง	16.00	ตัว	2,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	- สกรีนโปรเจคเตอร์ 120 นิ้ว	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1,000.00	1,000.00	10,000.00	
	- สมาร์ททีวีขนาด 60 นิ้ว	1.00	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
	รวมงานหมวดที่ 5 งานครุภัณฑ์							343,700.00	