

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานไม้

สถานที่ก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานอาคาร	16,915,740.37	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,931,887.14	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	624,013.33	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	19,471,640.84	
	ราคากลาง	19,471,600.00	
	สิบเก้าล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหก ร้อยบาทถ้วน		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานไม้

สถานที่ก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	13,288,091.42	1.2730	16,915,740.37	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				16,915,740.37	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานไม้

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,805,502.00	7%	1,931,887.14	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				1,931,887.14	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานไม้

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	583,190.03	7%	624,013.33	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				624,013.33	

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2568

[illegible]

[illegible]

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรค์ขึ้นงานไม้
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	หมายเหตุ									
	งานไม้ประสานกาว ใช้ไม้ประสาน และกาว PU หนา 1 ไมล์ตามไฟ ตามมาตรฐานที่กำหนดในแบบ									
	รวมค่างานขัดแต่งผิว งานนํ้าย้อมป้องกันปลวกและเชื้อรา งานนํ้าย้อมกันน้ำ งานทอป้องกันการดูดซึด									
	รวมค่าแรงผลิตและติดตั้งไม้									
3.3	อุปกรณ์ประกอบพลาสติกโลหะและติดตั้ง									
3.3.1	JF1	14.00	ชุด	3,723.17	52,124.32	1,303.11	18,243.51	70,367.83		
	1 ชุด ประกอบด้วย เหล็กเหลขา 16 มม. กรด SS400 (1.62กก./ม.)	1.30	เมตร							
	ค่าแรงตัดเหล็กใน (Die tap) ขนาด M16	0.20	เมตร							
	Hex Nut M16+Washer S45C + Washer Spring 4.2 mm	4.00	จุด							
	Steel Plate thk 16 mm.	48.57	กก.							
	Dowell DB 32 lenght 30 cm.	0.60	เมตร							
	Chemical Anchor M20 length 240 mm	4.00	จุด							
	งานชุบสีวไนซ์	1.00	งาน							
3.3.2	JF2	8.00	ชุด	3,013.16	24,105.27	1,054.61	8,436.84	32,542.11		
	1 ชุด ประกอบด้วย เหล็กเหลขา 16 มม. กรด SS400 (1.62กก./ม.)	3.89	เมตร							
	ค่าแรงตัดเหล็กใน (Die tap) ขนาด M16	0.60	เมตร							
	Hex Nut M16+Washer S45C + Washer Spring 4.2 mm	12.00	จุด							
	Anchor nail M6 length 65 mm.	32.00	จุด							
	Screw Anchor dia.18 mm. 90 mm.length	9.00	จุด							
	Steel Plate thk 16 mm. + Steel Stiffener Plate thk 8 mm.	57.31	กก.							
	งานชุบสีวไนซ์	1.00	งาน							
3.3.3	JF3	6.00	ชุด	1,008.72	6,052.32	353.05	2,118.31	8,170.64		
	1 ชุด ประกอบด้วย เหล็กเหลขา 16 มม. กรด SS400 (1.62กก./ม.)	2.59	เมตร							
	ค่าแรงตัดเหล็กใน (Die tap) ขนาด M16	0.40	เมตร							
	Hex Nut M16+Washer S45C + Washer Spring 4.2 mm	8.00	จุด							
	Steel Plate thk 16 mm.	16.19	กก.							

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.3.4	งานชุบกล๊าวไนซ์	1.00	งาน							
	JF4	14.00	ชุด	1,264.33	17,700.65	442.52	6,195.23	23,895.87		
	1 ชุด ประกอบด้วย เหล็กเหลาขาว 16 มม. เกรด SS400 (1.62กก./ม.)	5.18	เมตร							
	ค่าแรงตีฟเกลียวใน (Die tap) ขนาด M16	0.80	เมตร							
	Hex Nut M16+Washer S45C + Washer Spring 4.2 mm	16.00	จุด							
	Steel Plate thk 16 mm.	12.95	กก.							
	งานชุบกล๊าวไนซ์	1.00	งาน							
3.3.5	JF5	4.00	ชุด	1,389.85	5,559.40	486.45	1,945.79	7,505.19		
	1 ชุด ประกอบด้วย เหล็กเหลาขาว 16 มม. เกรด SS400 (1.62กก./ม.)	5.18	เมตร							
	ค่าแรงตีฟเกลียวใน (Die tap) ขนาด M16	0.80	เมตร							
	Hex Nut M16+Washer S45C + Washer Spring 4.2 mm	16.00	จุด							
	Steel Plate thk 16 mm.	16.19	กก.							
	งานชุบกล๊าวไนซ์	1.00	งาน							
3.3.6	JF6	14.00	ชุด	883.20	12,364.83	309.12	4,327.69	16,692.52		
	1 ชุด ประกอบด้วย เหล็กเหลาขาว 16 มม. เกรด SS400 (1.62กก./ม.)	2.59	เมตร							
	ค่าแรงตีฟเกลียวใน (Die tap) ขนาด M16	0.40	เมตร							
	Hex Nut M16+Washer S45C + Washer Spring 4.2 mm	8.00	จุด							
	Steel Plate thk 16 mm.	12.95	กก.							
	งานชุบกล๊าวไนซ์	1.00	งาน							
3.3.7	JF7	4.00	ชุด	664.88	2,659.51	232.71	930.83	3,590.34		
	1 ชุด ประกอบด้วย เหล็กเหลาขาว 16 มม. เกรด SS400 (1.62กก./ม.)	1.30	เมตร							
	ค่าแรงตีฟเกลียวใน (Die tap) ขนาด M16	0.20	เมตร							
	Hex Nut M16+Washer S45C + Washer Spring 4.2 mm	4.00	จุด							
	Screw Anchor dia.18 mm. 90 mm.length	6.00	จุด							
	Steel Plate thk 16 mm.	11.33	กก.							
	งานชุบกล๊าวไนซ์	1.00	งาน							
3.3.8	JF8	4.00	ชุด	2,311.74	9,246.95	809.11	3,236.43	12,483.38		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรค์ขึ้นงานไม้
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

-
แบบเลขที่
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	1 ชุด ประกอบด้วย Anchor nail M6 length 65 mm.	134.00	จุด							
	Steel Plate thk 16 mm.	42.09	กก.							
	งานชุบกัลวาไนซ์	1.00	งาน							
3.3.9	JF9	16.00	ชุด	1,332.16	21,314.62	466.26	7,460.12		28,774.74	
	1 ชุด ประกอบด้วย Screw Anchor dia.18 mm. 90 mm.length	6.00	จุด							
	Anchor nail M6 length 65 mm.	32.00	จุด							
	Steel Plate thk 16 mm.	29.14	กก.							
	งานชุบกัลวาไนซ์	1.00	งาน							
3.3.10	JF10	2.00	ชุด	3,751.42	7,502.84	1,313.00	2,625.99		10,128.83	
	1 ชุด ประกอบด้วย เหล็กเหลาขาว 16 มม. เกรด SS400 (1.62กก./ม.)	5.18	เมตร							
	ค่าแรงตีฟกัลวาไน (Die tap) ขนาด M16	0.80	เมตร							
	Hex Nut M16+Washer S45C + Washer Spring 4.2 mm	16.00	จุด							
	Anchor nail M6 length 65 mm.	48.00	จุด							
	Steel Plate thk 16 mm.	71.23	กก.							
	งานชุบกัลวาไนซ์	1.00	งาน							
3.3.11	JE1	2.00	ชุด	5,685.77	11,371.54	1,990.02	3,980.04		15,351.58	
	1 ชุด ประกอบด้วย เหล็กเหลาขาว 16 มม. เกรด SS400 (1.62กก./ม.)	15.55	เมตร							
	ค่าแรงตีฟกัลวาไน (Die tap) ขนาด M16	2.40	เมตร							
	Hex Nut M16+Washer S45C + Washer Spring 4.2 mm	48.00	จุด							
	Steel Plate thk 16 mm.	87.42	จุด							
	งานชุบกัลวาไนซ์	1.00	งาน							
3.3.12	JE2	2.00	ชุด	5,874.05	11,748.09	2,055.92	4,111.83		15,859.92	
	1 ชุด ประกอบด้วย เหล็กเหลาขาว 16 มม. เกรด SS400 (1.62กก./ม.)	15.55	เมตร							
	ค่าแรงตีฟกัลวาไน (Die tap) ขนาด M16	2.40	เมตร							
	Hex Nut M16+Washer S45C + Washer Spring 4.2 mm	48.00	จุด							
	Steel Plate thk 16 mm.	92.28	กก.							

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านกาออกแบบและสร้างสรค์ขึ้นงานไม้
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.3.13	งานชุบกัลวาไนซ์	1.00	งาน							
	JE3	4.00	ชุด	1,594.27		558.00	2,231.98		8,609.08	
	1 ชุด ประกอบด้วย เหล็กเหลขาขาว 16 มม. เกรด SS400 (1.62กก./ม.)	5.18	เมตร							
	ค่าแรงดัดเหล็กใน (Die tap) ขนาด M16	0.80	เมตร							
	Hex Nut M16+Washer S45C + Washer Spring 4.2 mm	16.00	จุด							
3.3.14	Steel Plate thk 16 mm. + Steel Stiffener Plate thk 8 mm.	21.37	กก.							
	งานชุบกัลวาไนซ์	1.00	งาน							
	JE4	4.00	ชุด	1,673.41		585.69	2,342.77		9,036.41	
	1 ชุด ประกอบด้วย เหล็กเหลขาขาว 16 มม. เกรด SS400 (1.62กก./ม.)	5.83	เมตร							
	ค่าแรงดัดเหล็กใน (Die tap) ขนาด M16	0.90	เมตร							
3.3.15	Hex Nut M16+Washer S45C + Washer Spring 4.2 mm	18.00	จุด							
	Steel Plate thk 16 mm.	21.05	กก.							
	งานชุบกัลวาไนซ์	1.00	งาน							
	JE5	7.00	ชุด	7,710.92		2,698.82	18,891.76		72,868.22	
	1 ชุด ประกอบด้วย เหล็กเหลขาขาว 16 มม. เกรด SS400 (1.62กก./ม.)	19.44	เมตร							
3.3.16	ค่าแรงดัดเหล็กใน (Die tap) ขนาด M16	3.00	เมตร							
	Hex Nut M16+Washer S45C + Washer Spring 4.2 mm	60.00	จุด							
	Steel Plate thk 16 mm.	124.66	กก.							
	งานชุบกัลวาไนซ์	1.00	งาน							
	JE6	7.00	ชุด	7,899.20		2,764.72	19,353.04		74,647.44	
3.3.17	1 ชุด ประกอบด้วย เหล็กเหลขาขาว 16 มม. เกรด SS400 (1.62กก./ม.)	19.44	เมตร							
	ค่าแรงดัดเหล็กใน (Die tap) ขนาด M16	3.00	เมตร							
	Hex Nut M16+Washer S45C + Washer Spring 4.2 mm	60.00	จุด							
	Steel Plate thk 16 mm.	129.51	กก.							
	งานชุบกัลวาไนซ์	1.00	งาน							
3.3.17	JE7	7.00	ชุด	4,332.12		1,516.24	10,613.69		40,938.53	
	1 ชุด ประกอบด้วย เหล็กเหลขาขาว 16 มม. เกรด SS400 (1.62กก./ม.)	16.20	เมตร							
	ค่าแรงดัดเหล็กใน (Die tap) ขนาด M16	2.50	เมตร							

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานไม้
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

-
แบบเลขที่
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.3.18	JE8									
		50.00	จุด							
		49.22	กก.							
		1.00	งาน							
		-	ชุด	3,197.43	-	1,119.10	-	-	-	
	1 ชุด ประกอบด้วย เหล็กเพลขา 16 มม. เกรด SS400 (1.62กก./ม.)	10.37	เมตร							
	ค่าแรงตีฟเกลียวใน (Die tap) ขนาด M16	1.60	เมตร							
	Hex Nut M16+Washer S45C + Washer Spring 4.2 mm	32.00	จุด							
	Steel Plate thk 16 mm. + Steel Stiffener Plate thk 8 mm.	42.74	กก.							
	งานชุบกัลวาไนซ์	1.00	งาน							
3.3.19	JE9									
		7.00	ชุด	1,934.45	13,541.12	677.06	4,739.39		18,280.52	
	1 ชุด ประกอบด้วย เหล็กเพลขา 16 มม. เกรด SS400 (1.62กก./ม.)	5.83	เมตร							
	ค่าแรงตีฟเกลียวใน (Die tap) ขนาด M16	0.90	เมตร							
	Hex Nut M16+Washer S45C + Washer Spring 4.2 mm	18.00	จุด							
	Steel Plate thk 16 mm.	27.52	กก.							
	งานชุบกัลวาไนซ์	1.00	งาน							
3.3.20	JE10									
		2.00	ชุด	2,989.35	5,978.69	1,046.27	2,092.54		8,071.24	
	1 ชุด ประกอบด้วย เหล็กเพลขา 16 มม. เกรด SS400 (1.62กก./ม.)	6.48	เมตร							
	ค่าแรงตีฟเกลียวใน (Die tap) ขนาด M16	1.00	เมตร							
	Hex Nut M16+Washer S45C + Washer Spring 4.2 mm	20.00	จุด							
	Screw Anchor dia.18 mm. 90 mm.length	28.00	จุด							
	Steel Plate thk 16 mm.	48.57	กก.							
	งานชุบกัลวาไนซ์	1.00	งาน							
3.3.21	JE11									
		2.00	ชุด	12,156.51	24,313.02	4,254.78	8,509.56		32,822.58	
	1 ชุด ประกอบด้วย เหล็กเพลขา 16 มม. เกรด SS400 (1.62กก./ม.)	34.99	เมตร							
	ค่าแรงตีฟเกลียวใน (Die tap) ขนาด M16	5.40	เมตร							
	Hex Nut M16+Washer S45C + Washer Spring 4.2 mm	108.00	จุด							
	Steel Plate thk 16 mm.	179.70	กก.							
	งานชุบกัลวาไนซ์	1.00	งาน							

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ				ค่าแรงงาน		คำวัดและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				

[illegible]

[illegible]

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรค์ขึ้นงานไม้
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

-
แบบเลขที่
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ราคารวมงานรื้อถอน				-		404,380.00	404,380.00	404,380.00	
2	งานพื้น									
2.1	F0 พื้นเดิม ขัดล้างทำความสะอาด	214.00	ตร.ม.		-	25.00	5,350.00		5,350.00	
2.2	F1 พื้นไม้ประสานการเรียงไม้แบบขวางลายไม้ CLT (ดูงานโครงสร้าง)				-		-		-	
	น้ำยาเคลือบเงาไม้ ทา 2 เที่ยว	204.00	ตร.ม.	75.00	15,300.00	38.00	7,752.00		23,052.00	
2.3	F2 พื้น Epoxy				-		-		-	
	- ลอกผิวพื้นเดิม พร้อมขมทั้ง	432.00	ตร.ม.	-	-	150.00	64,800.00		64,800.00	
	- ช่อมพื้นรอยแตกกร้าว (คิด 25%)	108.00	ตร.ม.	50.00	5,400.00	25.00	2,700.00		8,100.00	
	- ขัดมันเรียบผิวพื้น	148.00	ตร.ม.		-	40.00	5,920.00		5,920.00	
	- WITEPOXY COATING 500 MICRON	594.00	ตร.ม.	450.00	267,300.00		-		267,300.00	รวมค่าแรง
2.4	F3 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 ซม.	30.00	ตร.ม.	643.00	19,290.00	247.00	7,410.00		26,700.00	
	- ระบบกันซึม ฉีมนันต์เบส ก่อนปูกระเบื้อง	30.00	ตร.ม.	125.00	3,750.00	35.00	1,050.00		4,800.00	
2.5	F4 กระเบื้องยางลายไม้ ระบบ Click lock SPC ทหนา 5 มม.	47.00	ตร.ม.	550.00	25,850.00	120.00	5,640.00		31,490.00	
	- ขัดรอยต่อพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ให้เรียบก่อนปูกระเบื้องยาง (คิด 25%)	11.75	ตร.ม.	50.00	587.50	25.00	293.75		881.25	
2.6	F5 พื้นบันไดเหล็กของเดิม รวมโครงสร้างและราวบันได ทำความสะอาด ทาสีใหม่	35.00	ตร.ม.	62.00	2,170.00	35.00	1,225.00		3,395.00	
2.7	F6 ถมดิน ปลุกหญ้า				-		-		-	
	- ถมดิน	6.55	ลบ.ม.	413.00	2,705.15	112.00	733.60		3,438.75	
	- ปลุกหญ้า + Top Soil 5 cm	65.50	ตร.ม.	40.00	2,620.00	12.00	786.00		3,406.00	
2.8	F7 บล็อกปูพื้น (ของเดิม ล้างทำความสะอาด)									
	- บล็อกปูพื้น 40x40x3.5	76.50	ตร.ม.	-	-	55.00	4,207.50		4,207.50	
	- ทราดยหยาบ ถมปรับระดับ 5 ซม.	3.83	ลบ.ม.	510.00	1,950.75	104.00	397.80		2,348.55	
	- ขอบคั่นหินสำเริ่จรูป รวมคอนกรีตหยาบรองพื้น	99.70	เมตร	170.00	16,949.00	50.00	4,985.00		21,934.00	
2.9	F8 พื้นไม้ยางพาราประสาน ทหนา 25 มม.	121.00	ตร.ม.	659.72	79,826.39	108.00	13,068.00		92,894.39	
2.10	F9 พื้นคอนกรีตขัดมัน ขัดมันเรียบผิวพื้น	21.00	ตร.ม.	-	-	40.00	840.00		840.00	
2.11	joint พื้น รอยต่อส่วนต่อเดิม									
	เหล็กแบน 100 มม. ทหนา 9 มม.	452.48	กก.	20.66	9,348.24	10.00	4,524.80		13,873.04	
	เหล็กแบน 50 มม. ทหนา 9 มม.	226.24	กก.	20.66	4,674.12	10.00	2,262.40		6,936.52	
	ทาสีกันสนิม + ทาสีน้ำมัน 2 รอบ (Rust test + glipton)	9.60	ตร.ม.	62.00	595.20	35.00	336.00		931.20	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานไม้

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน			ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	พุกเหล็ก 1/4" 55 มม.	64.00	ชุด	3.00	192.00	-	-	-	-	192.00		
3	งานผนัง				458,508.34		134,281.85		592,790.19			
	P1 ผนังไม้ประสานกาวเรียงไม้แบบขวางลายไม้ CLT (ดูงานโครงสร้าง)											
	น้ำยาเคลือบเงาไม้ ทา 2 เที่ยว	615.00	ตร.ม.	75.00	46,125.00	38.00	23,370.00		69,495.00			
	P2 ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	88.04	ตร.ม.	298.00	26,235.92	94.00	8,275.76		34,511.68			
	P3 ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	10.00	ตร.ม.	612.00	6,120.00	176.00	1,760.00		7,880.00			
	P4 ผนังโฟมบอร์ดซีเมนต์ หนา 12 มม. กรู 2 ด้าน โครงคร่าวเหล็กกล่อง	23.00	ตร.ม.	755.00	17,365.00	214.00	4,922.00		22,287.00			
	ซุสสีกันสนิม 75x38x3.2 มม.											
	P5 ผนังคอนกรีตมวลเบา G4 หนา 7.5 ซม.	148.18	ตร.ม.	275.00	40,749.50	56.00	8,298.08		49,047.58			
	S1 ผนังเดิม ทาสีภายนอก (รวมผนังโคง ทางเชื่อมระหว่างอาคาร ชั้นเดียว)											
	- ทำความสะอาดผิวผนัง	581.00	ตร.ม.	5.00	2,905.00	10.00	5,810.00		8,715.00			
	- ทาสีปูนเก่า สีนํ้าอะคริลิก 100% ทาภายนอก	581.00	ตร.ม.	47.00	27,307.00	34.00	19,754.00		47,061.00			
	S2 ผนังเดิม ทาสีภายใน											
	- ทำความสะอาดผิวผนัง	822.00	ตร.ม.	5.00	4,110.00	10.00	8,220.00		12,330.00			
	- ทาสีปูนเก่า สีนํ้าอะคริลิก 100% ทาภายใน	822.00	ตร.ม.	35.00	28,770.00	30.00	24,660.00		53,430.00			
	S3 ทาสีปูนใหม่ สีนํ้าอะคริลิก 100% ทาภายนอก	140.04	ตร.ม.	37.00	5,181.48	34.00	4,761.36		9,942.84			
	- ฉาบปูนเรียบ	140.04	ตร.ม.	120.00	16,804.80	80.00	11,203.20		28,008.00			
	S4 ทาสีปูนใหม่ สีนํ้าอะคริลิก 100% ทาภายใน	215.18	ตร.ม.	31.00	6,670.58	30.00	6,455.40		13,125.98			
	- ฉาบปูนเรียบ	215.18	ตร.ม.	120.00	25,821.60	80.00	17,214.40		43,036.00			
	S5 ผนังกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 (ห้องน้ำ)											
	- ฉาบปูนเรียบ	120.00	ตร.ม.	84.00	10,080.00	87.00	10,440.00		20,520.00			
	- ปูกระเบื้อง	120.00	ตร.ม.	563.00	67,560.00	189.00	22,680.00		90,240.00			
	B1 บัวเชิงผนังแผ่นยาง 10 ซม. หนา 1.4 มม	326.00	ม.	17.00	5,542.00	40.00	13,040.00		18,582.00			

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คณะกรรมการเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประเภท
แบบเลขที่

[illegible]

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ราคารวมงานหลังคา				809,403.90		116,245.20		925,649.10	
6	งานประตู หน้าต่าง									
	ของใหม่									
	D1 ประตูบานเปิดเดี่ยวเหล็ก ขนาด 1.00 x 2.20 ม. + rockwool	2.00	ชุด	15,500.00	31,000.00	-	-		31,000.00	
	D2 ประตูบานเปิดคู่เหล็ก ขนาด 2.10 x 2.20 ม. + rockwool	1.00	ชุด	31,500.00	31,500.00		-		31,500.00	
	D3 ประตูบานสวิงคู่ วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีดำ ทน 2 มม. ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ใส ทน 8 มม. ช่องแสงกระจกเทมเปอร์ใส ทน 8 มม., กระจกใส 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.85 x 2.55 ม.	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00	-	-		36,000.00	
	D4 ประตูบานหมุนกระจก 5 บานต่อเนื่อง + ช่องแสงกระจก กระจกเทมเปอร์ใส ทน 8 มม. วงกบอลูมิเนียมสีดำ ทนไม่น้อยกว่า 1.8 มม. (สไลด์ตามแนวผ่าเพดาน) ขนาด 4.95 x 3.22 ม.	1.00	ชุด	61,000.00	61,000.00	-	-		61,000.00	
	D5 ประตูบานเลื่อน วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีดำ ทนไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส ทน 8 มม. พร้อมบานติดตาย กระจกเทมเปอร์ใส ทน 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.80 x 2.20 ม.	1.00	ชุด	24,600.00	24,600.00	-	-		24,600.00	
	D6 ประตูสำเร็จรูปและวงกบ WPC ขนาด 0.80x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,572.00	5,572.00	580.00	580.00		6,152.00	
	D7 ประตูสำเร็จรูปและวงกบ WPC ขนาด 1.00x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	5,772.00	17,316.00	580.00	1,740.00		19,056.00	
	D8 ประตูเหล็กมวลเคลือบสี ลอนคู่ ทน 0.7 มม. ระบบมือดึง	1.00	ชุด	8,800.00	8,800.00	-	-		8,800.00	
	D9 ประตูบานสวิงเดี่ยว + หน้าต่างบานเลื่อน วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีดำ ทน 2 มม ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ใส ทน 8 มม. + ช่องแสงกระจกใส ทน 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.70x2.20 ม.	1.00	ชุด	19,900.00	19,900.00	-	-		19,900.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานไม้
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ				ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
D10	ประตูบานเลื่อน วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีดํา หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูก ฟักกระจกใส หนา 8 มม. พร้อมบานติดตาย กระจกเทมเปอร์ใส หนา 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.60 x 2.20 ม.	1.00	ชุด	17,100.00	17,100.00	-	-	-	-	17,100.00	17,100.00	
D11	ประตูบานเลื่อน วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีดํา หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูก ฟักกระจกใส หนา 8 มม. พร้อมบานติดตาย กระจกเทมเปอร์ใส หนา 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.70 x 2.20 ม.	1.00	ชุด	17,800.00	17,800.00	-	-	-	-	17,800.00	17,800.00	
W1	หน้าต่างบานเกล็ดรับลม กระจกใส หนา 6 มม. วงกบอลูมิเนียมสีดํา หนาไม่น้อย กว่า 1.8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.80 x 1.40 ม.	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	-	-	30,000.00	30,000.00	
W2	หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีดํา หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.80 x 0.45 ม.	7.00	ชุด	9,300.00	65,100.00	-	-	-	-	65,100.00	65,100.00	
W3	ช่องแสงบานซ้อนเกล็ด กระจกผ้า 6 มม 1.0x0.45 ม.	1.00	ชุด	1,260.00	1,260.00	-	-	-	-	1,260.00	1,260.00	
W4	ตะแกรงกันนกเหล็กฉีก ขนาด 1.70x0.93 ม.	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	-	-	-	-	1,500.00	1,500.00	
G1	ผนังกระจกลามิเนตใส หนา 8 มม. วงกบอลูมิเนียมสีดํา หนาไม่ น้อยกว่า 1.8 มม. ขนาด 5.70 x 2.55 ม.	1.00	ชุด	40,800.00	40,800.00	-	-	-	-	40,800.00	40,800.00	
G2,G3	ผนังกระจกเปลือย กระจกใสลามิเนต low-e 8+6 mm. (8mm Clear AN + PVB0.76 + 6mm Sunergy Clear AN#4)	1.00	ชุด	1,402,800.00	1,402,800.00	-	-	-	-	1,402,800.00	1,402,800.00	
	- crib ไม้ยึดบานกระจก ขนาด 100x100 มม. ยาว 3.63 เมตร	32.00	ท่อน	1,998.00	63,936.00	256.00	8,192.00			72,128.00	72,128.00	
หมายเหตุ	ใช้ออลูมิเนียม สีดํา หนาไม่น้อยกว่า 1.80 มม. ใช้ aluminium section profile ของ CN Progress หรือ Glass Line หรือ Diva Glass อุปกรณ์ประตู หน้าต่าง ยี่ห้อ Cemech, Colt, Kinlong หรือเทียบเท่า											
D0	ประตูเดิม ทำความสะอาด ยานแวนซิลิโคนส่วนที่เสียหาย	9.00	ชุด	50.00	450.00	-	-	-	-	450.00	450.00	รวมค่าแรง
D20	ประตูเหล็กเดิม รื้อติดตั้งใหม่ ช่องไม้ให้ใช้งานได้ ทำความสะอาด ซัด สนิม ทาสีรองพื้นกันสนิมและสีน้ำมัน	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	500.00	1,000.00			4,000.00	4,000.00	
W10	หน้าต่างเดิม บานเกล็ดไม้											
	- ทำความสะอาด ยานแวนซิลิโคนส่วนที่เสียหาย	3.00	ชุด	50.00	150.00	-	-	-	-	150.00	150.00	รวมค่าแรง
	- วงกบและบานเกล็ดไม้ทำสีน้ำมัน (เทียบสีของเดิม)	3.00	ชุด	570.00	1,710.00	-	-	-	-	1,710.00	1,710.00	รวมค่าแรง

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานไม้

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน			ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	W11											
		16.00	ชุด	50.00		800.00	-	-			800.00	รวมค่าแรง
		16.00	ชุด	250.00		4,000.00	-	-			4,000.00	รวมค่าแรง
	W12											
		5.00	ชุด	50.00		250.00	-	-			250.00	รวมค่าแรง
	W13	72.00	ตร.ม.	58.00		4,176.00	35.00	2,520.00			6,696.00	
						1,890,520.00		14,032.00		1,904,552.00		
7	งานสุขภัณฑ์											
7.1	SN01 สุขภัณฑ์ 2 ชั้น COTTO C13930 6 ลิตร สีขาว หรือเทียบเท่า	6.00	ชุด	3,200.00		19,200.00	450.00	2,700.00		21,900.00		
7.2	SN02 สายฉีดชำระ COTTO CT9912CR(HM) พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	450.00		2,700.00	70.00	420.00		3,120.00		
7.3	SN03 สติอปาล์ว 2 ทาง COTTO CT1053N(HM) (สายชำระ และ โถสุขภัณฑ์)	6.00	ชุด	370.00		2,220.00	35.00	210.00		2,430.00		
7.4	SN04 โถปัสสาวะชาย แบบ FLUSH VALVE COTTO รุ่น C30207	2.00	ชุด	5,220.00		10,440.00	450.00	900.00		11,340.00		
7.5	SN05 แผ่นกั้นโถปัสสาวะสำเร็จรูป HPL 13 มม. ลายไม้ SA-P100 หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	4,250.00		4,250.00	-	-		4,250.00	รวมค่าแรง	
7.6	SN06 อ่างล้างหน้าฝั่งใต้เคาน์เตอร์ SS2019+SC312+SC230L	5.00	ชุด	3,681.25		18,406.25	450.00	2,250.00		20,656.25		
7.7	SN07 ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า COTTO รุ่น CT1276A พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	900.00		4,500.00	150.00	750.00		5,250.00		
7.8	SN08 ก๊อกน้ำ COTTO รุ่น CT1252(HM) โครเมียม	5.00	ชุด	480.00		2,400.00	25.00	125.00		2,525.00		
7.9	SN09 สติอปาล์ว SM710 หรือเทียบเท่า (อ่างล้างมือ, โถปัสสาวะชาย)	7.00	ชุด	232.50		1,627.50	35.00	245.00		1,872.50		
7.10	SN10-1 กระเบื้องยาง ขนาด 3.90x1.00 ม.	1.00	ชุด	9,750.00		9,750.00	70.00	70.00		9,820.00		
7.11	SN10-2 กระเบื้องยาง ขนาด 1.60x1.00 ม.	1.00	ชุด	4,000.00		4,000.00	70.00	70.00		4,070.00		
7.12	SN11 ตะแกรงระบายน้ำทิ้ง กันกลิ่น ขนาด 3"	11.00	ชุด	258.75		2,846.25	75.00	825.00		3,671.25		
7.13	SN12 ผนังกันห้องสำเร็จรูป HPL 13 มม. ลายไม้ SA-P100 หรือเทียบเท่า พร้อมที่ใส่กระดาษชำระ	6.00	ชุด	13,000.00		78,000.00	-	-		78,000.00	รวมค่าแรง	
7.14	SN13 ที่ใส่กระดาษชำระ แบบแผ่น (อ่างล้างมือ)	2.00	ชุด	339.00		678.00	70.00	140.00		818.00		
7.15	SN14 เคาน์เตอร์คสล.	5.80	ม.	570.00		3,306.00	200.00	1,160.00		4,466.00		

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สภากษัตริย์
คณะตุลาการ

๒๕

๑๖

๓๔

๓๕

๓๖

๓๗

๓๘

๓๙

๔๐

๔๑

๔๒

๔๓

๔๔

๔๕

๔๖

๔๗

๔๘

๔๙

๕๐

๕๑

๕๒

๕๓

๕๔

๕๕

๕๖

๕๗

๕๘

๕๙

๖๐

๖๑

๖๒

๖๓

๖๔

๖๕

๖๖

๖๗

๖๘

๖๙

๗๐

๗๑

๗๒

๗๓

๗๔

๗๕

๗๖

๗๗

๗๘

๗๙

๘๐

๘๑

๘๒

๘๓

๘๔

๘๕

๘๖

๘๗

๘๘

๘๙

๙๐

๙๑

๙๒

๙๓

๙๔

๙๕

๙๖

๙๗

๙๘

๙๙

๑๐๐

๑๐๑

๑๐๒

๑๐๓

๑๐๔

๑๐๕

๑๐๖

๑๐๗

๑๐๘

๑๐๙

๑๑๐

๑๑๑

๑๑๒

๑๑๓

๑๑๔

๑๑๕

๑๑๖

๑๑๗

๑๑๘

๑๑๙

๑๒๐

๑๒๑

๑๒๒

๑๒๓

๑๒๔

๑๒๕

๑๒๖

๑๒๗

๑๒๘

๑๒๙

๑๓๐

๑๓๑

๑๓๒

๑๓๓

๑๓๔

๑๓๕

๑๓๖

๑๓๗

๑๓๘

๑๓๙

๑๔๐

๑๔๑

๑๔๒

๑๔๓

๑๔๔

๑๔๕

๑๔๖

๑๔๗

๑๔๘

๑๔๙

๑๕๐

๑๕๑

๑๕๒

๑๕๓

๑๕๔

๑๕๕

๑๕๖

๑๕๗

๑๕๘

๑๕๙

๑๖๐

๑๖๑

๑๖๒

๑๖๓

๑๖๔

๑๖๕

๑๖๖

๑๖๗

๑๖๘

๑๖๙

๑๗๐

๑๗๑

๑๗๒

๑๗๓

๑๗๔

๑๗๕

๑๗๖

๑๗๗

๑๗๘

๑๗๙

๑๘๐

๑๘๑

๑๘๒

๑๘๓

๑๘๔

๑๘๕

๑๘๖

๑๘๗

๑๘๘

๑๘๙

๑๙๐

๑๙๑

๑๙๒

๑๙๓

๑๙๔

๑๙๕

๑๙๖

๑๙๗

๑๙๘

๑๙๙

๒๐๐

๒๐๑

๒๐๒

๒๐๓

๒๐๔

๒๐๕

๒๐๖

๒๐๗

๒๐๘

๒๐๙

๒๑๐

๒๑๑

๒๑๒

๒๑๓

๒๑๔

๒๑๕

๒๑๖

๒๑๗

๒๑๘

๒๑๙

๒๒๐

๒๒๑

๒๒๒

๒๒๓

๒๒๔

๒๒๕

๒๒๖

๒๒๗

๒๒๘

๒๒๙

๒๓๐

๒๓๑

๒๓๒

๒๓๓

๒๓๔

๒๓๕

๒๓๖

๒๓๗

๒๓๘

๒๓๙

๒๔๐

๒๔๑

๒๔๒

๒๔๓

๒๔๔

๒๔๕

๒๔๖

๒๔๗

๒๔๘

๒๔๙

๒๕๐

๒๕๑

๒๕๒

๒๕๓

๒๕๔

๒๕๕

๒๕๖

๒๕๗

๒๕๘

๒๕๙

๒๖๐

๒๖๑

๒๖๒

๒๖๓

๒๖๔

๒๖๕

๒๖๖

๒๖๗

๒๖๘

๒๖๙

๒๗๐

๒๗๑

๒๗๒

๒๗๓

๒๗๔

๒๗๕

๒๗๖

๒๗๗

๒๗๘

๒๗๙

๒๘๐

๒๘๑

๒๘๒

๒๘๓

๒๘๔

๒๘๕

๒๘๖

๒๘๗

๒๘๘

๒๘๙

๒๙๐

๒๙๑

๒๙๒

๒๙๓

๒๙๔

๒๙๕

๒๙๖

๒๙๗

๒๙๘

๒๙๙

๓๐๐

๓๐๑

๓๐๒

๓๐๓

๓๐๔

๓๐๕

๓๐๖

๓๐๗

๓๐๘

๓๐๙

๓๑๐

๓๑๑

๓๑๒

๓๑๓

๓๑๔

๓๑๕

๓๑๖

๓๑๗

๓๑๘

๓๑๙

๓๒๐

๓๒๑

๓๒๒

๓๒๓

๓๒๔

๓๒๕

๓๒๖

๓๒๗

๓๒๘

๓๒๙

๓๓๐

๓๓๑

๓๓๒

๓๓๓

๓๓๔

๓๓๕

๓๓๖

๓๓๗

๓๓๘

๓๓๙

๓๔๐

๓๔๑

๓๔๒

๓๔๓

๓๔๔

๓๔๕

๓๔๖

๓๔๗

๓๔๘

๓๔๙

๓๕๐

๓๕๑

๓๕๒

๓๕๓

๓๕๔

๓๕๕

๓๕๖

๓๕๗

๓๕๘

๓๕๙

๓๖๐

๓๖๑

๓๖๒

๓๖๓

๓๖๔

๓๖๕

๓๖๖

๓๖๗

๓๖๘

๓๖๙

๓๗๐

๓๗๑

๓๗๒

๓๗๓

๓๗๔

๓๗๕

๓๗๖

๓๗๗

๓๗๘

๓๗๙

๓๘๐

๓๘๑

๓๘๒

๓๘๓

๓๘๔

๓๘๕

๓๘๖

๓๘๗

๓๘๘

๓๘๙

๓๙๐

๓๙๑

๓๙๒

๓๙๓

๓๙๔

๓๙๕

๓๙๖

๓๙๗

๓๙๘

๓๙๙

๔๐๐

๔๐๑

๔๐๒

๔๐๓

๔๐๔

๔๐๕

๔๐๖

๔๐๗

๔๐๘

๔๐๙

๔๑๐

๔๑๑

๔๑๒

๔๑๓

๔๑๔

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ			ค่าแรงงาน		คำวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานอื่นๆ					625,083.75		63,121.80	688,205.55	

[illegible]

แบบเลขที่

[illegible]

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรีร์คขึ้นมาใหม่
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	
	ราคารวมระบบเมนไฟฟ้าเข้าอาคาร				217,064.58		18,184.53	235,249.11	
2	Distribution board and Load Center								
	ตู้ DB ของเดิมติดตั้งใหม่	6.00	ชุด	-	-	1,200.00	7,200.00	7,200.00	
	- MCCB 3P 150A (18kA)	3.00	ชุด	3,937.00	11,811.00	-	-	11,811.00	
	- MCCB 3P 125AT (18kA)	1.00	ชุด	3,934.00	3,934.00	-	-	3,934.00	
	- MCCB 3P 100A (10kA)	1.00	ชุด	2,042.00	2,042.00	-	-	2,042.00	
	- MCCB 3P 80AT (10kA)	1.00	ชุด	1,941.00	1,941.00	-	-	1,941.00	
	- MCB 3P 32A	1.00	ชุด	1,778.00	1,778.00	-	-	1,778.00	
	- MCB 3P 16A	29.00	ชุด	1,778.00	51,562.00	-	-	51,562.00	
	- MCB 1P 32A	21.00	ชุด	115.00	2,415.00	-	-	2,415.00	
	- MCB 1P 20A	13.00	ชุด	115.00	1,495.00	-	-	1,495.00	
	- MCB 1P 16A	1.00	ชุด	115.00	115.00	-	-	115.00	
	- MCB 1P 10A	12.00	ชุด	115.00	1,380.00	-	-	1,380.00	
	Accessories	1.00	เหมา	5,493.11	5,493.11	1,647.93	1,647.93	7,141.04	
	ราคารวมDistribution board and Load Center				83,966.11		8,847.93	92,814.04	
3	Main & Sub Cable Feeder								
3.1	สายไฟฟ้า								
	สาย IEC01 เบอร์ 70 Sq.mm.	64.00	เมตร	357.20	22,860.80	45.00	2,880.00	25,740.80	
	สาย IEC01 เบอร์ 50 Sq.mm.	188.00	เมตร	250.80	47,150.40	40.00	7,520.00	54,670.40	
	สาย IEC01 เบอร์ 35 Sq.mm.	12.00	เมตร	190.38	2,284.56	30.00	360.00	2,644.56	
	สาย IEC01 เบอร์ 25 Sq.mm.	16.00	เมตร	131.18	2,098.88	25.00	400.00	2,498.88	
	สาย IEC01 เบอร์ 16 Sq.mm.	48.00	เมตร	83.37	4,001.76	20.00	960.00	4,961.76	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานไม้
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	
	สาย IEC01 เบอร์ 6 Sq.mm.	852.00	เมตร	31.92	27,195.84	12.00	10,224.00	37,419.84	
	สาย IEC01 เบอร์ 4 Sq.mm.	3,656.00	เมตร	20.97	76,666.32	10.00	36,560.00	113,226.32	
	สาย IEC01 เบอร์ 2.5 Sq.mm.	4,088.00	เมตร	13.30	54,370.40	7.00	28,616.00	82,986.40	
	Accessories	1.00	เหมา	70,988.69	70,988.69	21,296.61	21,296.61	92,285.29	
3.2	ท่อสายไฟฟ้า								
	ราง WIREWAY 100x100 mm.	8.00	เมตร	226.70	1,813.60	18.45	147.60	1,961.20	
	ท่อ IMC 1/2" Panasonic หรือเทียบเท่า	372.00	เมตร	66.00	24,552.00	26.00	9,672.00	34,224.00	
	ท่อ EMT 2" Panasonic หรือเทียบเท่า	36.00	เมตร	160.53	5,779.08	42.00	1,512.00	7,291.08	
	ท่อ EMT 1" Panasonic หรือเทียบเท่า	213.00	เมตร	64.67	13,774.71	28.00	5,964.00	19,738.71	
	ท่อ EMT 3/4" Panasonic หรือเทียบเท่า	342.00	เมตร	44.80	15,321.60	24.00	8,208.00	23,529.60	
	ท่อ EMT 1/2" Panasonic หรือเทียบเท่า	1,910.00	เมตร	29.67	56,669.70	22.00	42,020.00	98,689.70	
	HDG. PULL BOX 400x400x150mm galvanized	2.00	กล่อง	2,254.00	4,508.00	70.00	140.00	4,648.00	
	Fittings Supports & Accessories	1.00	เหมา	35,373.21	35,373.21	10,611.96	10,611.96	45,985.17	
3.3	โครงเหล็กยึดท่อสายไฟฟ้า								
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	30.00	กก.	20.99	629.70	8.48	254.40	884.10	
	- plate 15x15x6 mm	1.00	ชิ้น	98.00	98.00	10.50	10.50	108.50	
	- Chemical Bolt M10	4.00	ชุด	83.00	332.00	-	-	332.00	
	- งานทาสีรองพื้นกันสนิมและสีน้ำมันโครงเหล็ก	3.50	ตร.ม.	62.00	217.00	35.00	122.50	339.50	
	หมายเหตุ								
	ไฟฟ้าแสงสว่าง IEC01 2-2.5 sq.mm. in EMT 1/2"								
	ไฟฟ้ากำลัง 1P IEC01 2-4/2.5G sq.mm. in EMT 1/2"								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	ราคารวมMain & Sub Cable Feeder				466,686.25		187,479.57	654,165.81		
4	Lighting System									
4.1	L1 โคมไฟ downlight ติดลอย LED E27 ขนาด 12x12 ซม. อุณหภูมิแสงสี Lamptitude หรือ L&E หรือเทียบเท่า	11.00	ชุด	690.00	7,590.00	115.00	1,265.00	8,855.00		
	- หลอด LED E27 5W Cool Daylight	11.00	ชุด	125.00	1,375.00	-	-	1,375.00		
4.2	L2 โคมไฟ LED panel 40W 30x120 ซม	58.00	ชุด	1,390.00	80,620.00	135.00	7,830.00	88,450.00		
4.3	L3 โคมไฟติดลอย LED T5 1x13W Philips หรือเทียบเท่า	206.00	ชุด	250.00	51,500.00	115.00	23,690.00	75,190.00		
4.4	L4 LED HIGH BAY 200W DL รุ่น BY239/240LM สีดำ หรือเทียบเท่า	9.00	ชุด	4,300.00	38,700.00	650.00	5,850.00	44,550.00		
4.5	L5 โคม LED LOW BAY 100W DL	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	650.00	650.00	3,550.00		
4.6	L6 โคมไฟติดผนัง LED E27 ขนาด 9x15.5x16 ซม.	20.00	ชุด	1,450.00	29,000.00	115.00	2,300.00	31,300.00		
	- หลอด LED E27 8W Cool Daylight	20.00	ชุด	125.00	2,500.00	-	-	2,500.00		
4.7	L7 โคมกันน้ำกันฝุ่น IP65 LED-T8 1x18W	9.00	ชุด	690.00	6,210.00	135.00	1,215.00	7,425.00		
	- หลอด LED T8 1x18W	9.00	ชุด	128.00	1,152.00	-	-	1,152.00		
	ราคารวมLighting System				221,547.00		42,800.00	264,347.00		
5	Switch & Receptacle									
5.1	Switch 1 Way 1 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	95.00	760.00	80.00	640.00	1,400.00		
5.2	Switch 1 Way 2 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	125.00	1,000.00	80.00	640.00	1,640.00		
5.3	Switch 1 Way 3 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	155.00	155.00	80.00	80.00	235.00		
5.4	Switch 1 Way 4 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	252.00	756.00	80.00	240.00	996.00		
5.5	Switch 1 Way 6 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	312.00	1,248.00	80.00	320.00	1,568.00		
5.6	Switch 2 Way 1 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	130.00	260.00	80.00	160.00	420.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานไม้
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	
5.7	ตัวรับคู่ ขากลมแบน มีกราว์ Panasonic หรือเทียบเท่า	80.00	ชุด	133.85	10,708.00	90.00	7,200.00	17,908.00	
5.8	POWER PLUG 4 ขา 16A	6.00	ชุด	262.00	1,572.00	78.60	471.60	2,043.60	
	ราคารวมSwitch & Receptacle				16,459.00		9,751.60	26,210.60	
6	งานเดินสายและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า								
6.1	สายเมนและตู้แผงสวิตช์รวมฝั่ง AR-25								
	Copper cable XLPE 0.6/1 kV 185 sq.mm.	240.00	เมตร	1,109.85	266,364.00	100.80	24,192.00	290,556.00	
	ตู้ตั้งพื้นภายใน (ของเดิม)	1.00	EA	-	-	8,489.25	8,489.25	8,489.25	
	ตู้ตั้งพื้นภายใน (ของเดิม ติดตั้งกลับ)	1.00	EA	-	-	8,489.25	8,489.25	8,489.25	
	ร้อยสายต่อปลั๊กประกอบตู้ตั้งพื้นภายใน (A-B)	1.00	EA	42,000.00	42,000.00	8,489.25	8,489.25	50,489.25	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด (ของค่าวัสดุ)	1.00	เพมา	22,819.22	22,819.22	-	-	22,819.22	
6.2	Raceway สายเมนฝั่ง AR-25								
	HDG. Cabletray 700x2440mm(2mm)+Cover	6.00	SET	7,184.10	43,104.60	341.78	2,050.65	45,155.25	
	HDG. PULL BOX 60x60x60 cm	1.00	EA	13,860.00	13,860.00	154.35	154.35	14,014.35	
	Cable Type EC01(Ewi) 1x95sq.mm. (450/750V)	10.00	เมตร	467.64	4,676.40	63.95	639.45	5,315.85	
	PVC Conduit(1* 25mm.x4m.(3mm.) /SCG (ช้าง)	2.00	ท่อน	127.05	254.10	30.32	60.65	314.75	
	Concrete Inspection Pit 310x310x192	1.00	EA	1,417.50	1,417.50	577.50	577.50	1,995.00	
	CAD One Time Bar to Cable 95 sq.mm.	1.00	EA	450.45	450.45	69.30	69.30	519.75	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด (ของค่าวัสดุ)	1.00	เพมา	16,134.04	16,134.04	-	-	16,134.04	
6.3	สายป้อนกลุ่มฝั่งอาคารฝั่ง AR-25 (ของเดิม)								
	Copper cable XLPE 0.6/1 kV 185 sq.mm.	200.00	เมตร	1,109.85	221,970.00	100.80	20,160.00	242,130.00	
	Copper cable XLPE 0.6/1 kV 95 sq.mm.	200.00	เมตร	556.50	111,300.00	77.70	15,540.00	126,840.00	

สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าขอโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คุณสถาปัตย์กรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าขอโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

[illegible]

แบบเลขที่ -
ประมาณราคา เมื่อวันท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
					-				-	
	ราคารวมงานเดินสายและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า				1,157,240.23		151,251.99		1,308,492.22	
7	Others									
7.1	งานระบบปรับอากาศ									
	- สายไฟ									
	- สาย IEC01 เบอร์ 6 Sq.mm.	152.00	เมตร	31.92	4,851.84	12.00	1,824.00		6,675.84	
	- สาย IEC01 เบอร์ 4 Sq.mm.	1,496.00	เมตร	20.97	31,371.12	10.00	14,960.00		46,331.12	
	- สาย IEC01 เบอร์ 2.5 Sq.mm.	723.00	เมตร	13.30	9,615.90	7.00	5,061.00		14,676.90	
	- ท่อ EMT 1"	54.00	เมตร	64.67	3,492.18	28.00	1,512.00		5,004.18	
	- ท่อ EMT 1/2"	723.00	เมตร	29.67	21,451.41	22.00	15,906.00		37,357.41	
	- Accessories	1.00	เหมา	21,234.74	21,234.74	6,370.42	6,370.42		27,605.16	
	- ค่าติดตั้งส่วนเกินมาตรฐาน	15.00	ชุด	4,200.00	63,000.00	-	-		63,000.00	
	- ค่าติดตั้งใหม่เครื่องปรับอากาศเดิม	6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00	-	-		9,000.00	
7.2	งานระบบ Access Control									
	- ค่าติดตั้งอุปกรณ์ รวมเทรนนิ่งและเสัติดตั้งระบบของเครื่อง	2.00	งาน	7,480.00	14,960.00	-	-		14,960.00	
	- ค่าเดินสาย Net work (ท่อเหล็ก, สายCAT6, สายไฟ, ร้อยท่อ เดินสาย, Acc.)	1.00	เหมา	21,026.67	21,026.67	-	-		21,026.67	
	- Commissioning และ Testing (งานเชื่อมต่อระบบ)	1.00	เหมา	6,300.00	6,300.00	-	-		6,300.00	
7.3	ค่าติดตั้งปลั๊กมุดอากาศ แบบมีท่อ flex ระบายอากาศ และหนักากันแมลง	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	400.00	800.00		2,500.00	

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวิสต์				ค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	หมายเหตุ									
	ตู้ MDB MAIN, ตู้ LOAD CENTER และอุปกรณ์ประกอบ ใช้ของ Square D, Schneider หรือเทียบเท่า									
	สายไฟฟ้า ใช้ของ Yazaki, Bangkok Cable หรือเทียบเท่า									
	อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ สามารถเสนอเทียบเท่าโดยนำรูปแบบเสนอเพื่อขออนุมัติก่อนการใช้งานจริง									
	ราคารวมOthers					208,003.85		46,433.42	254,437.27	

ปรับปรุงประสิทธิภาพพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรคัชิ้นงานไม่

คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล									
1	งานระบบประปา PVC 13.5									
2	งานระบบน้ำทิ้ง/น้ำเสีย/ท่ออากาศ PVC 8.5									
3	โครงสร้างรับงานระบบสุขาภิบาล									
					-		-		-	
					-		-		-	
					-		-		-	
					-		-		-	
					-		-		-	
					-		-		-	
	รวมระบบประปาและสุขาภิบาล				26,236.52		14,005.87		40,242.39	

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2568

[illegible]

[illegible]

รายการปริมาณงานและราคา

ปริมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานไม้

คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

-

29 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
					-		-	-	-	

[illegible]

[illegible]

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2568

[illegible]