

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการงาน งานปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานโลหะ จำนวน 1 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 17,307,700 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานโลหะ
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 ตุลาคม 2568 เป็นเงิน 17,307,700 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 พร.4
 - 6.2 พร.5ก
 - 6.3 พร.5ข
 - 6.4 พร.5พ
 - 6.5 พร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รองศาสตราจารย์สุพจน์	ศรีนิล
7.2 ศาสตราจารย์สมศักดิ์	ธรรมเวชวิธิ
7.3 รองศาสตราจารย์ ดร.ชุมพร	มูรพันธุ์
7.4 รองศาสตราจารย์ ดร.ทรงเกียรติ	เทียธิทรัพย์
7.5 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ฤทธิ์	จินต์จันทรวงศ์
7.6 ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชรพงษ์	ประสานเกลียว
7.7 นางสาวภัทรนิษฐ์	เชียมรัมย์
7.8 นายธัชชัย	ตันมาก
7.9 นางสาวนัตยา	ธีระศักดิ์

แหล่งที่มาของราคากลาง

- ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- ราคอ้างอิงของวัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- สืบราคาจากท้องตลาด

www.vrsteel.com

www.onestockhome.com

www.homepro.com

www.thaiwatsadu.com

www.sirichaielectric.com

www.knack.co.th

www.udomkit.com

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานโลหะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานอาคาร	16,238,318.19	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	634,526.05	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	434,858.12	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	17,307,702.36	
	ราคากลาง	17,307,700.00	
	สิบเจ็ดล้านสามแสนเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานโลหะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	12,715,989.19	1.2770	16,238,318.19	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				16,238,318.19	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	593,015.00	7%	634,526.05	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				634,526.05	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานโลหะ

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	406,409.46	7%	434,858.12	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				434,858.12	

รายการปริมาณงานและราคา

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

แบบเลขที่ -
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A	งานโครงสร้าง									
1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก									
2	งานเหล็กรูปพรรณ							82,918.85	760,876.31	
3	งานโครงสร้างไม้ประสานกา							232,900.19	744,989.44	
4	งานโครงสร้างพื้นห้องน้ำ							556,405.95	3,376,175.95	
5	อื่นๆ							4,920.80	30,699.72	
6								2,112.00	14,644.00	
	ราคารวมงานโครงสร้าง				4,048,127.64			879,257.79	4,927,385.43	
1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก									
1.1	เสาเข็มเจาะ ระบบ dry process ขนาด 0.35 x 21.00 ม. (6 เส้น 12 มม. ป.๑0.15)	18.00	ต้น		18,500.00			-	333,000.00	รวมค่าเจาะ
1.2	ค่ามัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาด 0.35 ม.	18.00	ต้น			350.00		6,300.00	6,300.00	
1.3	Seismic test	18.00	ต้น		300.00			-	5,400.00	
1.4	Dynamic test	1.00	ต้น		28,500.00			-	28,500.00	
	เจาะสำรวจชั้นดินเพื่อรับรองความลึกของเสาเข็ม	1.00	หลุม		6,000.00			-	6,000.00	
1.5	งานขุดดินและถมกลับ	49.00	ลบ.ม.			142.00		6,958.00	6,958.00	
1.6	พรายหยาบ	0.65	ลบ.ม.		510.00			67.39	397.87	
1.7	คอนกรีตหยาบ	0.65	ลบ.ม.		2,460.00			276.05	1,870.13	
1.8	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Cylinder)	44.35	ลบ.ม.		2,507.00			18,582.65	129,768.10	
1.9	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							-	-	
	- เหล็กเส้น RB6 (0.222 kg/m) SR24	220.45	กก.		22.06			969.96	5,833.68	
	- เหล็กเส้น RB9 (0.499 kg/m) SR24	828.84	กก.		21.85			3,646.89	21,758.44	
	- เหล็กเส้น DB12 (0.888 kg/m) SD40 (Non-T)	276.52	กก.		22.48			995.48	7,212.58	
	- เหล็กเส้น DB16 (1.58 kg/m) SD40 (Non-T)	2,132.05	กก.		22.27			7,675.39	55,158.81	
	- เหล็กเส้น DB20 (2.47 kg/m) SD40 (Non-T)	1,726.53	กก.		22.27			6,215.51	44,667.56	
1.10	Wire mesh 4 mm. # 0.20 m.	184.22	ตร.ม.		32.00			5,895.04	6,816.14	
	+ steel key 6mm. #0.40 m. /w Epoxy glue	184.22	ตร.ม.		90.50			4,973.94	21,645.85	
	ลวดผูกเหล็ก	104.00	กก.		28.10			2,922.40	2,922.40	
1.11	ไม้แบบทั่วไป อาคารชั้นเดียว (คิด 80%)	126.00	ตร.ม.		290.00			-	36,540.00	
1.13	ค่าแรงไม้แบบ	180.00	ตร.ม.					25,020.00	25,020.00	
1.14	ไม้คร่าว ยึดไม้แบบ	38.00	ตร.ม.		290.00			-	11,020.00	
1.15	ตะเกียบไม้แบบ	41.00	กก.		47.00			-	1,927.00	
1.16	งานทางลาดคอนกรีตภายนอก									
	- คอนกรีตหยาบ	0.68	ลบ.ม.		2,460.00			291.38	1,974.02	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานโลหะ

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบอยู่ที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.1.4	คาน B3 Glulam 200 มม. x 400 มม. ยาว 5.80 ม.	9.00	ท่อน	19,574.76	176,172.80	3,273.98	29,465.86	205,638.65		
3.1.5	คาน B4 Glulam 200 มม. x 500 มม. ยาว 4.00 ม.	8.00	ท่อน	16,900.88	135,207.07	2,822.40	22,579.20	157,786.27		
3.1.6	คาน B5 Glulam 200 มม. x 400 มม. ยาว 4.00 ม.	8.00	ท่อน	13,520.71	108,165.66	2,257.92	18,063.36	126,229.02		
3.1.7	คาน B6 Glulam 200 มม. x 400 มม. ยาว 4.00 ม.	8.00	ท่อน	13,520.71	108,165.66	2,257.92	18,063.36	126,229.02		
3.1.8	คาน B7 Glulam 300 มม. x 700 มม. ยาว 5.60 ม.	3.00	ท่อน	48,114.39	144,343.18	8,297.86	24,893.57	169,236.75		
3.1.9	เสา C3 Glulam 200 มม. x 400 มม. ยาว 3.28 ม.	9.00	ท่อน	11,099.09	99,891.79	1,851.49	16,663.45	116,555.24		
3.1.10	เสา C3 Glulam 200 มม. x 400 มม. ยาว 3.84 ม.	9.00	ท่อน	11,099.09	99,891.79	1,851.49	16,663.45	116,555.24		
3.1.11	เสา C4 Glulam 200 มม. x 200 มม. ยาว 2.50 ม.	28.00	ท่อน	4,237.83	118,659.34	705.60	19,756.80	138,416.14		
3.1.12	เสา C4 Glulam 200 มม. x 200 มม. ยาว 1.45 ม.	6.00	ท่อน	2,472.07	14,832.42	409.25	2,455.49	17,287.91		
3.1.13	เสา C4 Glulam 200 มม. x 200 มม. ยาว 0.45 ม.	8.00	ท่อน	790.39	6,323.12	127.01	1,016.06	7,339.18		
3.2	งานไม้ประสานการเรียงไม้แบบขวางลายไม้ หรือ Cross laminate timber			-	-	-	-	-		
3.2.1	แผ่น P1-1 CLT 1800x100 มม. ยาว 3.80 ม.	5.00	ท่อน	27,298.25	136,491.26	4,960.37	24,801.84	161,293.10		
3.2.2	แผ่น P1-2 CLT 500x100 มม. ยาว 3.80 ม.	8.00	ท่อน	7,393.28	59,146.21	1,305.36	10,442.88	69,589.09		
3.2.3	แผ่น P1-3 CLT 1900x100 มม. ยาว 2.50 ม.	4.00	ท่อน	18,492.36	73,969.46	3,351.60	13,406.40	87,375.86		
3.2.4	พื้น PF1 CLT 200 มม. x 500 มม. ยาว 4.00 ม.	24.00	ท่อน	15,979.02	383,496.42	2,822.40	67,737.60	451,234.02		
3.2.5	พื้น PF2 CLT 150 มม. x 500 มม. ยาว 2.85 ม.	48.00	ท่อน	8,555.93	410,684.60	1,508.22	72,394.56	483,079.16		
	หมายเหตุ									
	งานไม้ประสานการ ใช้ไม้ประสาน และการ PU หนา 16 มม. ไม่ลามไฟ ตามมาตรฐานที่กำหนดในแบบ									
	รวมค่างานติดตั้งตัว งานไม้ป้องกันปลวกและเชื้อรา งานไม้ยกรักษาเนื้อไม้ งานห่อป้องกันการจัดดี									
	รวมค่าแรงผลิตและติดตั้งไม้									
3.3	อุปกรณ์ประกอบเพลาโลหะและติดตั้ง									
3.3.1	JF1	14.00	ชุด	3,723.17	52,124.32	1,303.11	18,243.51	70,367.83		
	1 ชุด ประกอบตัว เหล็กเพลาขาว 16 มม. เกส SS400 ยาว 6 เมตร (1.62มก./ม.)	1.30	เมตร							
	ค่าแรงตีเหล็กใน (Die tap) ขนาด M16	0.20	เมตร							
	Hex Nut M16+Washer S45C + Washer Spring 4.2 mm	4.00	ชุด							
	Steel Plate thk 16 mm.	48.57	กก.							
	Dowell DB 32 length 30 cm.	0.60	เมตร							
	Chemical Anchor M20 length 240 mm	4.00	ชุด							
	งานชุบสีน้ำมัน	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		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงปฏิบัติการมีทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสิ่งประดิษฐ์เชิงงานโลหะ

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.3.8	Hex Nut M16+Washer S45C + Washer Spring 4.2 mm	4.00	ชุด							
	Screw Anchor dia.18 mm. 90 mm.length	6.00	ชุด							
	Steel Plate thk 16 mm.	11.33	กก.							
	งานชุบอีลาโนซ์	1.00	งาน							
		4.00	ชุด	2,311.74	9,246.95	809.11	3,236.43	12,483.38		
3.3.9	1 ชุด ประกอบตัว Anchor nail M6 length 65 mm.	134.00	ชุด							
	Steel Plate thk 16 mm.	42.09	กก.							
	งานชุบอีลาโนซ์	1.00	งาน							
		16.00	ชุด	1,332.16	21,314.62	466.26	7,460.12	28,774.74		
	1 ชุด ประกอบตัว Screw Anchor dia.18 mm. 90 mm.length	6.00	ชุด							
3.3.10	Anchor nail M6 length 65 mm.	32.00	ชุด							
	Steel Plate thk 16 mm.	29.14	กก.							
	งานชุบอีลาโนซ์	1.00	งาน							
		2.00	ชุด	3,751.42	7,502.84	1,313.00	2,625.99	10,128.83		
	1 ชุด ประกอบตัว เหล็กพลาขาว 16 มม. เกรด SS400 ยาว 6 เมตร (1.62กก./ม.)	5.18	เมตร							
3.3.11	ค่าแรงตีฟกัลยีน (Die tap) ขนาด M16	0.80	เมตร							
	Hex Nut M16+Washer S45C + Washer Spring 4.2 mm	16.00	ชุด							
	Anchor nail M6 length 65 mm.	48.00	ชุด							
	Steel Plate thk 16 mm.	71.23	กก.							
	งานชุบอีลาโนซ์	1.00	งาน							
3.3.11		2.00	ชุด	5,685.77	11,371.54	1,990.02	3,980.04	15,351.58		
	1 ชุด ประกอบตัว เหล็กพลาขาว 16 มม. เกรด SS400 ยาว 6 เมตร (1.62กก./ม.)	15.55	เมตร							
	ค่าแรงตีฟกัลยีน (Die tap) ขนาด M16	2.40	เมตร							
	Hex Nut M16+Washer S45C + Washer Spring 4.2 mm	48.00	ชุด							
	Steel Plate thk 16 mm.	87.42	กก.							
3.3.12	งานชุบอีลาโนซ์	1.00	งาน							
		2.00	ชุด	5,874.05	11,748.09	2,055.92	4,111.83	15,859.92		
	1 ชุด ประกอบตัว เหล็กพลาขาว 16 มม. เกรด SS400 ยาว 6 เมตร (1.62กก./ม.)	15.55	เมตร							
	ค่าแรงตีฟกัลยีน (Die tap) ขนาด M16	2.40	เมตร							
	Hex Nut M16+Washer S45C + Washer Spring 4.2 mm	48.00	ชุด							
3.3.13	Steel Plate thk 16 mm.	92.28	กก.							
	งานชุบอีลาโนซ์	1.00	งาน							
		2.00	ชุด	1,594.27	3,188.55	558.00	1,115.99	4,304.54		
	1 ชุด ประกอบตัว เหล็กพลาขาว 16 มม. เกรด SS400 ยาว 6 เมตร (1.62กก./ม.)	5.18	เมตร							
	ค่าแรงตีฟกัลยีน (Die tap) ขนาด M16	0.80	เมตร							

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงวงปฏิบัติการที่กะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างเสร็จขึ้นงานโลหะ
คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สำนักงานเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.3.14	JE4 1 ชุด ประกอบตัว เหล็กเหลาขาว 16 มม. เกรด SS400 ยาว 6 เมตร (1.62กม./ม.)	16.00	จุด							
		21.37	กก.							
		1.00	งาน							
		4.00	ชุด	1,673.41	6,693.64	585.69	2,342.77	9,036.41		
		5.83	เมตร							
3.3.15	JE5 1 ชุด ประกอบตัว เหล็กเหลาขาว 16 มม. เกรด SS400 ยาว 6 เมตร (1.62กม./ม.)	0.90	เมตร							
		18.00	จุด							
		21.05	กก.							
		1.00	งาน							
		7.00	ชุด	7,710.92	53,976.46	2,698.82	18,891.76	72,868.22		
3.3.16	JE6 1 ชุด ประกอบตัว เหล็กเหลาขาว 16 มม. เกรด SS400 ยาว 6 เมตร (1.62กม./ม.)	19.44	เมตร							
		3.00	เมตร							
		60.00	จุด							
		124.66	กก.							
		1.00	งาน							
3.3.17	JE7 1 ชุด ประกอบตัว เหล็กเหลาขาว 16 มม. เกรด SS400 ยาว 6 เมตร (1.62กม./ม.)	7.00	ชุด	7,899.20	55,294.40	2,764.72	19,353.04	74,647.44		
		19.44	เมตร							
		3.00	เมตร							
		60.00	จุด							
		129.51	กก.							
3.3.18	JE8 1 ชุด ประกอบตัว เหล็กเหลาขาว 16 มม. เกรด SS400 ยาว 6 เมตร (1.62กม./ม.)	1.00	งาน							
		7.00	ชุด	4,332.12	30,324.84	1,516.24	10,613.69	40,938.53		
		16.20	เมตร							
		2.50	เมตร							
		50.00	จุด							
3.3.19	JE9 1 ชุด ประกอบตัว เหล็กเหลาขาว 16 มม. เกรด SS400 ยาว 6 เมตร (1.62กม./ม.)	49.22	กก.							
		1.00	งาน							
		1.00	ชุด	3,197.43	3,197.43	1,119.10	1,119.10	4,316.53		
		10.37	เมตร							
		1.60	เมตร							

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสร้งตั้งงานโลหะ

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	
3.3.20	Hex Nut M16+Washer S45C + Washer Spring 4.2 mm	18.00	ชุด							
	Steel Plate thk 16 mm.	27.52	กก.							
	งานชุบสีวาล์วไนซ์	1.00	งาน							
	JE10	2.00	ชุด	2,989.35	5,978.69	1,046.27	2,092.54		8,071.24	
	1 ชุด ประกอบตัว เหล็กเหลาขาว 16 มม. เกรด SS400 ยาว 6 เมตร (1.62กก./ม.)	6.48	เมตร							
	ค้ำแรงดึงฟลายวีน (Die tap) ขนาด M16	1.00	เมตร							
	Hex Nut M16+Washer S45C + Washer Spring 4.2 mm	20.00	ชุด							
	Screw Anchor dia.18 mm. 90 mm.length	28.00	ชุด							
	Steel Plate thk 16 mm.	48.57	กก.							
	งานชุบสีวาล์วไนซ์	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 ประกอบตัว เหล็กเหลาขาว 16 มม. เกรด SS400 ยาว 6 เมตร (1.62กก./ม.)	34.99	เมตร							
	ค้ำแรงดึงฟลายวีน (Die tap) ขนาด M16	5.40	เมตร							
	Hex Nut M16+Washer S45C + Washer Spring 4.2 mm	108.00	ชุด							
	Steel Plate thk 16 mm.	179.70	กก.							
3.3.22	งานชุบสีวาล์วไนซ์	1.00	งาน							
	JE12	1.00	ชุด	13,179.10	13,179.10	4,612.68	4,612.68		17,791.78	
	1 ชุด ประกอบตัว เหล็กเหลาขาว 16 มม. เกรด SS400 ยาว 6 เมตร (1.62กก./ม.)	33.70	เมตร							
	ค้ำแรงดึงฟลายวีน (Die tap) ขนาด M16	5.40	เมตร							
	Hex Nut M16+Washer S45C + Washer Spring 4.2 mm	108.00	ชุด							
3.3.23	Steel Plate thk 16 mm.	207.22	กก.							
	งานชุบสีวาล์วไนซ์	1.00	งาน							
	JE13	3.00	ชุด	3,904.13	11,712.38	1,366.44	4,099.33		15,811.72	
	1 ชุด ประกอบตัว เหล็กเหลาขาว 16 มม. เกรด SS400 ยาว 6 เมตร (1.62กก./ม.)	11.02	เมตร							
	ค้ำแรงดึงฟลายวีน (Die tap) ขนาด M16	1.70	เมตร							
	Hex Nut M16+Washer S45C + Washer Spring 4.2 mm	34.00	ชุด							
	Steel Plate thk 16 mm.	58.28	กก.							
	งานชุบสีวาล์วไนซ์	1.00	งาน							
	งานชุบสีวาล์วไนซ์	1.00	งาน							
ราคารวมงานโครงสร้างไม่ประสานภาพ					2,819,770.00		556,405.95		3,376,175.95	
4	งานโครงสร้างพื้นห้องน้ำ									
	คสล. เทยกะระดับพื้นห้องน้ำ +0.20 (รวมยกพื้นภายนอก)	32.00	ตร.ม.		-		-		-	
	- คานเอ็นคสล. รัตรอบ ขนาด 0.10x0.20 ม.	20.00	เมตร	122.00	2,440.00	60.00	1,200.00		3,640.00	
	- EPS โฟม รองพื้น ความหนาแน่น 1.5 lb/ft3 หนา 4"	32.00	ตร.ม.	320.25	10,248.00	25.00	800.00		11,048.00	
	- Wire mesh 4 mm. # 0.20 m.	32.00	ตร.ม.	32.00	1,024.00	5.00	160.00		1,184.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรค์ขึ้นงานโลหะ

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	+ steel key 6mm. #0.40 m. /w Epoxy glue	32.00	ตร.ม.	90.50	2,896.00	27.00	864.00	3,760.00		
	- เข็ม คสล. ผสมน้ำยากันซึม ปรับระดับ ทน 10 cm	3.20	ลบ.ม.	2,470.60	7,905.92	419.00	1,340.80	9,246.72		
	- ไม้แบบทั่วไป (คิ 80%)	3.20	ตร.ม.	290.00	928.00		-	928.00		
	- ค่าแรงไม้แบบ	4.00	ตร.ม.	-	-	139.00	556.00	556.00		
	- ไม้คร่าว ยึดไม้แบบ	1.00	ตร.ม.	290.00	290.00		-	290.00		
	- ตะปู	1.00	กก.	47.00	47.00		-	47.00		
5	ราคารวมงานโครงสร้างทั้งห้องน้ำ				25,778.92		4,920.80	30,699.72		
	อื่นๆ									
	Cable 1/2"				-		-	-		
	- สลิงสี่เหลี่ยม ขนาด 1/2" (เข้าหัวแบบ Turnback Eyes)	67.00	ม.	82.00	5,494.00	24.00	1,608.00	7,102.00		
	- เกลียวร่ง 1/2" พร้อมหัวยึด	18.00	ชุด	63.00	1,134.00	28.00	504.00	1,638.00		
	- ปอกอัดลวดสลึง อลูมิเนียม	36.00	ชิ้น	20.00	720.00	-	-	720.00		
	- Wire Rope Thimbles	36.00	ชิ้น	20.00	720.00	-	-	720.00		
	- เส็กินโอมก้า	18.00	ชิ้น	72.00	1,296.00	-	-	1,296.00		
	- เหล็กเหล็กยึดหัวสลึง	36.00	ชิ้น	88.00	3,168.00	-	-	3,168.00		
	ราคารวมอื่นๆ				12,532.00		2,112.00	14,644.00		
6										
6.1					-		-	-		
6.2					-		-	-		
6.3					-		-	-		
6.4					-		-	-		
6.5					-		-	-		
	ราคารวม.....				-		-	-		
7										
7.1					-		-	-		
7.2					-		-	-		
7.3					-		-	-		
7.4					-		-	-		
7.5					-		-	-		
	ราคารวม.....				-		-	-		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานโลหะ

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าอาของโครงการ/งานก่อสร้าง: สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	
B	งานสถาปัตยกรรม									
1	งานรื้อถอน				-		242,485.00		242,485.00	
2	งานพื้น				555,963.83		166,132.95		722,096.78	
3	งานผนัง				299,967.38		166,738.91		466,706.29	
4	งานฝ้าเพดาน				301,406.03		113,007.00		414,413.03	
5	งานหลังคา				809,403.90		116,245.20		925,649.10	
6	งานประตู หน้าต่าง				1,972,206.00		11,872.00		1,984,078.00	
7	งานสุขภัณฑ์				119,680.50		8,724.80		128,405.30	
8	งานอื่นๆ				589,763.75		63,121.80		652,885.55	
9					-		-		-	
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรม				4,648,391.39		888,327.66		5,536,719.05	
1	งานรื้อถอน									
1.1	รื้อโครงสร้าง คล	28.00	ลบ.ม.		-	600.00	16,800.00		16,800.00	
1.2	รื้อถอนหลังคา				-		-		-	รื้อกอง
	- รื้อแผ่นหลังคาเมทัลชีท	820.00	ตร.ม.		-	25.00	20,500.00		20,500.00	
	- รื้อผนัง parapet และโครงสร้างเหล็กรับผนัง	101.00	ตร.ม.		-	30.00	3,030.00		3,030.00	
	- รื้อถอนโครงสร้างหลังคาเหล็ก	259.00	ตร.ม.		-	70.00	18,130.00		18,130.00	
1.3	รื้อถอนฝ้าเพดาน	177.00	ตร.ม.		-	25.00	4,425.00		4,425.00	
1.4	รื้อถอนฝ้าโครงสร้าง ทิ-บาร์	24.00	ตร.ม.		-	25.00	600.00		600.00	
1.5	รื้อผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	202.00	ตร.ม.		-	40.00	8,080.00		8,080.00	
1.6	รื้อผนังเพดาน	47.00	ตร.ม.		-	30.00	1,410.00		1,410.00	
1.7	รื้อสุขภัณฑ์	9.00	ชุด		-	180.00	1,620.00		1,620.00	
1.8	งานรื้อถอนประตูหน้าต่าง				-		-		-	
	- รื้อถอนประตูบานเปิดเดี่ยว	3.00	ชุด		-	80.00	240.00		240.00	
	- รื้อถอนประตูหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	4.00	ตร.ม.		-	100.00	400.00		400.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนประตูเหล็ก	14.00	ตร.ม.		-	80.00	1,120.00		1,120.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนหน้าต่างวงกบไม้	5.00	ชุด		-	115.00	575.00		575.00	
	- รื้อถอนหน้าต่างวงกบอลูมิเนียม	3.00	ตร.ม.		-	100.00	300.00		300.00	รื้อกอง

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานโลหะ

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	
	- รื้อถอนช่องแสงกระจกติดตาย	9.00	ตร.ม.		-	40.00	360.00	360.00	
1.9	รื้อโครงสร้างเหล็กและหลังคาพื้นที่เก็บถังแก๊ส	1.00	งาน		-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
1.10	รื้อพื้นกระเบื้องของเดิม สำหรับเตรียมปูกระเบื้องใหม่ ห้องน้ำ	21.00	ตร.ม.		-	50.00	1,050.00	1,050.00	
1.11	รื้อกระเบื้องผนังเดิม เตรียมพื้นที่ปูกระเบื้องใหม่ ห้องน้ำ	67.00	ตร.ม.		-	35.00	2,345.00	2,345.00	
1.12	รื้ออิฐบล็อกปูพื้น ทางเท้า	100.00	ตร.ม.		-	50.00	5,000.00	5,000.00	
1.13	งานย้ายเครื่องจักร ติดตั้งใหม่	1.00	เหมา		-	140,000.00	140,000.00	140,000.00	
1.14	รื้อถอนระบบไฟฟ้า	1.00	เหมา		-	11,000.00	11,000.00	11,000.00	
1.15	รื้อถอนระบบสุขาภิบาล	1.00	เหมา		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	ราคารวมงานรื้อถอน				-		242,485.00	242,485.00	
2	งานพื้น								
2.1	F0 พื้นเดิม ขัดล้างทำความสะอาด	423.50	ตร.ม.		-	25.00	10,587.50	10,587.50	
2.2	F1 พื้นไม้ประสานกาเลี้ยงไม้แบบขวางลายไม้ CLT (ดูงานโครงสร้าง)			320.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	นำยาเคลือบเงาไม้ ทา 2 เที่ยว	116.00	ตร.ม.	75.00	8,700.00	38.00	4,408.00	13,108.00	
2.3	F2 พื้น Epoxy								
	- ลอกผิวพื้นเดิม พร้อมขมทิ้ง	569.00	ตร.ม.	-	-	150.00	85,350.00	85,350.00	
	- ช่อมพื้นรอยแตกกร้าว (คิด 25%)	142.25	ตร.ม.	50.00	7,112.50	25.00	3,556.25	10,668.75	
	- ขัดมันเรียบผิวพื้น	148.00	ตร.ม.		-	40.00	5,920.00	5,920.00	
	- ทำ EPOXY COATING 500 MICRON	569.00	ตร.ม.	450.00	256,050.00	-	-	256,050.00	รวมค่าแรง
2.4	F3 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 ซม.	24.00	ตร.ม.	643.00	15,432.00	247.00	5,928.00	21,360.00	
	- ระบบกันซึม ชิมนต์เบส ก่อนปูกระเบื้อง	24.00	ตร.ม.	125.00	3,000.00	35.00	840.00	3,840.00	
2.5	F4 กระเบื้องยางลายไม้ ระบบ Click lock SPC ทหนา 5 มม.	102.00	ตร.ม.	550.00	56,100.00	120.00	12,240.00	68,340.00	
	- ขัดรอยต่อพื้นโฟมเบอร์ซิเมนต์ให้เรียบก่อนปูกระเบื้องยาง (คิด 25%)	26.00	ตร.ม.	50.00	1,300.00	25.00	650.00	1,950.00	
2.6	F5 พื้นบันไดเหล็กของเดิม รวมโครงสร้างและราวบันได ทำความสะอาด ทาสีใหม่	62.00	ตร.ม.	62.00	3,844.00	35.00	2,170.00	6,014.00	
2.7	F6 ถมดิน ปูหญ้า				-		-	-	
	- ถมดิน	11.00	ลบ.ม.	413.00	4,543.00	112.00	1,232.00	5,775.00	
	- ปูหญ้า + Top Soil 5 cm	110.00	ตร.ม.	40.00	4,400.00	12.00	1,320.00	5,720.00	
2.8	F7 บล็อกปูพื้น				-		-	-	
	- บล็อกปูพื้น 40x40x3.5	120.00	ตร.ม.	743.00	89,160.00	55.00	6,600.00	95,760.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานโลหะ

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	
	- ทราหยาบ ถมปรับระดับ 5 ซม.	6.00	ลบ.ม.	510.00	3,060.00	104.00	624.00		3,684.00	
	- ขอบคันทินเส้นเรีจรูป รุมคอนกรีตหยาบรองพื้น	140.00	เมตร	170.00	23,800.00	50.00	7,000.00		30,800.00	
	F8 พื้นม้ายางพาราประสาน ทนฯ 25 มม.	98.00	ตร.ม.	659.72	64,652.78	108.00	10,584.00		75,236.78	
2.9	joint พื้น รอยต่อส่วนต่อเติม				-		-		-	
	เหล็กแบบ 100 มม. ทนฯ 9 มม.	452.48	กก.	20.66	9,348.24	10.00	4,524.80		13,873.04	
	เหล็กแบบ 50 มม. ทนฯ 9 มม.	226.24	กก.	20.66	4,674.12	10.00	2,262.40		6,936.52	
	ทาสีกันสนิม + ทาสีน้ำมัน 2 รอบ (Rust tect + glipton)	9.60	ตร.ม.	62.00	595.20	35.00	336.00		931.20	
	ทุกเหล็ก 1/4" 55 มม.	64.00	ชุด	3.00	192.00		-		192.00	
					555,963.83		166,132.95		722,096.78	
3	งานผนัง									
	P1 ผนังเมทัลชีทพาราประสาน ทนฯ 25 มม. 11รู 2 ด้าน				-		-		-	
	โครงสร้างหลังคาและคาน้ำฝน สลักคาน้ำฝน 75x38x3.2 มม.									
	น้ำยาเคลือบเงาไม้ ทา 2 เที่ยว	190.00	ตร.ม.	75.00	14,250.00	38.00	7,220.00		21,470.00	
P6	P2 ผนังคอนกรีตมวลเบา G4 ทนฯ 7.5 ซม.	235.00	ตร.ม.	275.00	64,625.00	56.00	13,160.00		77,785.00	
	P3 ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ ทนฯ 12 มม. กรุ 2 ด้าน โครงคร่าวเหล็ก	16.00	ตร.ม.	755.00	12,080.00	214.00	3,424.00		15,504.00	
	กล่องชุบสีกันสนิม 75x38x3.2 มม.									
	P4 ตะแกรงเหล็กฉีก	5.76	ตร.ม.	170.14	980.00	120.00	691.20		1,671.20	
	- เหล็กฉาก 25x25x3 (1.12 kg/m)	11.20	เมตร	30.50	341.60	11.17	125.07		466.67	
	- งานทาสีรองพื้นกันสนิมและสีน้ำมันโครงเหล็ก	7.00	ตร.ม.	62.00	434.00	35.00	245.00		679.00	
	P5 ผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น	49.14	ตร.ม.	612.00	30,073.68	176.00	8,648.64		38,722.32	
P2	P6 ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น		ตร.ม.	298.00	-	94.00	-		-	
					-		-		-	
	S1 ผนังเดิม ทาสีภายนอก (รวมผนังโคง ทางเชื่อมระหว่างอาคาร ชั้นเดียว)				-		-		-	
	- ทำความสะอาดผิวผนัง	387.00	ตร.ม.	5.00	1,935.00	10.00	3,870.00		5,805.00	
	- ทาสีปูนเก่า สีน้ำอะคริลิค 100% ทาภายนอก	387.00	ตร.ม.	47.00	18,189.00	34.00	13,158.00		31,347.00	
	S2 ผนังเดิม ทาสีภายใน				-		-		-	
	- ทำความสะอาดผิวผนัง	798.00	ตร.ม.	5.00	3,990.00	10.00	7,980.00		11,970.00	
	- ทาสีปูนเก่า สีน้ำอะคริลิค 100% ทาภายใน	798.00	ตร.ม.	35.00	27,930.00	30.00	23,940.00		51,870.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรค้ขึ้นงานโลหะ

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	
	S3	209.00	ตร.ม.	37.00	7,733.00	34.00	7,106.00		14,839.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	209.00	ตร.ม.	120.00	25,080.00	80.00	16,720.00		41,800.00	
	S4	258.10	ตร.ม.	31.00	8,001.10	30.00	7,743.00		15,744.10	
	- ฉาบปูนเรียบ	258.10	ตร.ม.	120.00	30,972.00	80.00	20,648.00		51,620.00	
	S5				-		-		-	
	ผนังกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 (ห้องน้ำ)									
	- ฉาบปูนเรียบ	75.00	ตร.ม.	84.00	6,300.00	87.00	6,525.00		12,825.00	
	- ปูกระเบื้อง	75.00	ตร.ม.	563.00	42,225.00	189.00	14,175.00		56,400.00	
	B1	284.00	ม.	17.00	4,828.00	40.00	11,360.00		16,188.00	
	บัวฉิมผนังแผ่นยาง 10 ซม. หน้า 1.4 มม				-		-		-	
					-		-		-	
					-		-		-	
	ราคารวมงานผนัง				299,967.38		166,738.91		466,706.29	
4	งานฝ้าเพดาน									
4.1	C1		ตร.ม.		-		-		-	
	ฝ้าไม้ประสานการเรียงไม้แบบขวางลายไม้ CLT (ดูงานโครงสร้าง)	389.00	ตร.ม.	75.00	29,175.00	38.00	14,782.00		43,957.00	รวมค่าแรงชุดล่างลิ้น
4.2	C2	132.00	ตร.ม.	298.00	39,336.00	75.00	9,900.00		49,236.00	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดหนา 12 มม. ฝ้าเรียบรอยต่อ ทรายละเอียด									
4.3	C3	22.00	ตร.ม.	343.00	7,546.00	75.00	1,650.00		9,196.00	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดหนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ									
	คร่าวโลหะชุบสังกะสี #0.60x0.60 ม.									
4.4	C4				-		-		-	
	งานทาสีโครง TRUSS เหล็กหลังคาของเดิม และตะแกรงกันนก									
	- ขัดสนิม, สีของเดิม	380.00	ตร.ม.	5.00	1,900.00	15.00	5,700.00		7,600.00	
	- ทาสีกันสนิม + ทาสีน้ำมัน 2 รอบ (Rust tect + glipton)	380.00	ตร.ม.	62.00	23,560.00	35.00	13,300.00		36,860.00	
4.5	C5	98.00	ตร.ม.	47.00	4,606.00	30.00	2,940.00		7,546.00	รวมค่าแรงชุดล่างลิ้น
	ห้องพื้นที่ คลส. ชุดล่างลิ้นเดิม ทาสีรองพื้นปูนเก่า ทาสีภายนอก									
4.6	C6	-	ตร.ม.	36.00	-	40.00	-		-	รวมค่าแรงชุดล่างลิ้น
	ฝ้าเพดานเดิม ทำความสะอาด ทาสีน้ำอะคริลิค 100%									
4.7	C7				-		-		-	
	ฝ้าฉนวนยิปซัมพาราประสาน + EPS foam 4"									
	- โครงคร่าวเหล็กกล่อง 50x25x2.3mm (2.44 กก./ม.)	1,897.00	กก.	20.99	39,818.03	10.00	18,970.00		58,788.03	
	- ทาสีกันสนิม + ทาสีน้ำมัน 2 รอบ (Rust tect + glipton)	233.00	ตร.ม.	62.00	14,446.00	35.00	8,155.00		22,601.00	
	- ไม้ยางพาราประสาน หน้า 10 มม.	170.00	ตร.ม.	270.00	45,900.00	128.00	21,760.00		67,660.00	
	- สีย้อมเนื้อไม้และรักษาน้ำเนื้อไม้	170.00	ตร.ม.	145.00	24,650.00	38.00	6,460.00		31,110.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานโลหะ

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	D1		ชุด	15,500.00	31,000.00	-	-	31,000.00	
D9		-	ชุด	44,600.00	-	-	-	-	
D9		1.00	ชุด	31,500.00	31,500.00		-	31,500.00	
	D3	2.00	ชุด	36,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
	D4	1.00	ชุด	61,000.00	61,000.00		-	61,000.00	
	D5	2.00	ชุด	24,600.00	49,200.00	-	-	49,200.00	
	D6	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00		-	12,000.00	
	D7	2.00	ชุด	5,772.00	11,544.00	580.00	1,160.00	12,704.00	
	D8	1.00	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	
					-		-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		คำวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	W1 หน้าต่างบานเกล็ดปรับมุม กระจากใส หนา 6 มม. วงกบอลูมิเนียมสีด้า หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.80 x 1.35 ม.	5.00	ชุด	15,000.00	75,000.00			-	75,000.00	
	W2 หน้าต่างบานกรทั้ง วงกบและบานกรอลูมิเนียมสีด้า หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกพักกระจากใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.80 x 0.45 ม.	5.00	ชุด	9,300.00	46,500.00			-	46,500.00	
	W3 ตะแกรงกันนกเหล็กฉีก ขนาด 1.70x0.93 ม.	2.00	ชุด	750.00	1,500.00			-	1,500.00	
	G1 ผนังกระจากลามิเนตใส หนา 8 มม. วงกบอลูมิเนียมสีด้า หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ขนาด 5.70 x 2.55 ม.	2.00	ชุด	40,800.00	81,600.00			-	81,600.00	
	G2,G3 ผนังกระจากเปลือย กระจากใสมินมต low-e 8+6 mm. (8mm Clear AN + PVB0.76 + 6mm Sunergy Clear AN#4) - ตรีบไม้ยึดบานกรจก ขนาด 100x100 มม. ยาว 3.63 เมตร	1.00	ชุด	1,402,800.00	1,402,800.00			-	1,402,800.00	
		32.00	ท่อน	1,998.00	63,936.00	256.00		8,192.00	72,128.00	
	หมายเหตุ									
	ใช้อลูมิเนียม สีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.80 มม.									
	อุปกรณ์ประตู หน้าต่าง ยี่ห้อ VVP, Colt, Kintlong หรือเทียบเท่า									
	ของเดิม									
	D0 ประตูเดิม ทำความสะอาด ยานเวชภัณฑ์เคาน์เตอร์เสียหาย	10.00	ชุด	50.00	500.00			-	500.00	รวมค่าแรง
	D20 ประตูเหล็กเดิม รื้อติดตั้งใหม่ ทำความสะอาด ขัดสนิม ทาสีรองพื้นกันสนิมและสีน้ำมัน	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00			-	3,000.00	รวมค่าแรง
	W0 หน้าต่างเดิม ทำความสะอาด ยานเวชภัณฑ์เคาน์เตอร์เสียหาย	-	ชุด	50.00	-			-	-	รวมค่าแรง
	W10 หน้าต่างเดิม บานเกล็ดไม้				-			-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานโลหะ

คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	
	- ทำความสะอาด ยานาเวรซิลิโคนส่วนที่เสียหาย	-	ชุด	50.00	-		-		-	รวมค่าแรง
	- วงกบและบานเกล็ดไม้พาสีน้ำมัน (เทียบสีของเดิม)	-	ชุด	570.00	-		-		-	รวมค่าแรง
W11	หน้าต่างเดิม ลูกพักกระจาก วงกบไม้				-		-		-	
	- ทำความสะอาด ยานาเวรซิลิโคนส่วนที่เสียหาย	11.00	ชุด	50.00	550.00		-		550.00	รวมค่าแรง
	- วงกบไม้พาสีน้ำมัน (เทียบสีของเดิม)	11.00	ชุด	250.00	2,750.00		-		2,750.00	รวมค่าแรง
W12	หน้าต่างเดิม ลูกพักกระจาก วงกบอลูมิเนียม				-		-		-	
	- ทำความสะอาด ยานาเวรซิลิโคนส่วนที่เสียหาย	3.00	ชุด	50.00	150.00		-		150.00	รวมค่าแรง
W13	ตะแกรงกันนกเดิม ทำความสะอาด ทาสี	72.00	ตร.ม.	58.00	4,176.00	35.00	2,520.00		6,696.00	
	ราคารวมงานประตู หน้าต่าง				1,972,206.00		11,872.00		1,984,078.00	
7	งานสุขภัณฑ์									
7.1	SN01 สุขภัณฑ์ 2 ชั้น COTTO C13930 6 ลิตร สีขาว หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	3,200.00	12,800.00	450.00	1,800.00		14,600.00	
7.2	SN02 สายฉีดชำระ COTTO CT9912CR(HM) พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	450.00	1,800.00	70.00	280.00		2,080.00	
7.3	SN03 สติ๊กเกอร์ 2 ทาง COTTO CT1053N(HM) (สายชำระ และ โดสุภัณฑ์)	4.00	ชุด	370.00	1,480.00	35.00	140.00		1,620.00	
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 แผ่นกันโถปัสสาวะสำเร็จรูป HPL 13 mm. ลายไม้ SA-P100 หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	4,250.00	4,250.00	450.00	450.00		4,700.00	รวมค่าแรง
7.6	SN06 อ่างล้างหน้าฝั่งใต้เคาน์เตอร์ SS2019+SC312+SC230L	3.00	ชุด	3,681.25	11,043.75	450.00	1,350.00		12,393.75	
7.7	SN07 ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า COTTO รุ่น CT1276A พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	900.00	2,700.00	150.00	450.00		3,150.00	
7.8	SN08 ก๊อกน้ำ COTTO รุ่น CT1252(HM) โครเมียม	2.00	ชุด	480.00	960.00	25.00	50.00		1,010.00	
7.9	SN09 สติ๊กเกอร์ลั่ว SM710 หรือเทียบเท่า (อ่างล้างมือ, โถปัสสาวะชาย)	5.00	ชุด	232.50	1,162.50	35.00	175.00		1,337.50	
7.10	SN10-1 กระຈกเงา ขนาด 1.30x1.00 ม.	1.00	ชุด	3,250.00	3,250.00	70.00	70.00		3,320.00	
	SN10-2 กระຈกเงา ขนาด 1.70x1.00 ม.	1.00	ชุด	4,250.00	4,250.00	70.00	70.00		4,320.00	
7.11	SN11 ตะแกรงระบายน้ำทิ้ง กันกลิ่น ขนาด 3"	7.00	ชุด	258.75	1,811.25	75.00	525.00		2,336.25	
7.12	SN12 ผนังกันห้องสำเร็จรูป HPL 13 mm. ลายไม้ SA-P100 หรือเทียบเท่า พร้อมที่ใส่กระดาษชำระ	4.00	ชุด	13,000.00	52,000.00	-	-		52,000.00	รวมค่าแรง

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสคริปต์ขึ้นงานโลหะ
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร									
1	ระบบเมนไฟฟ้าเข้าอาคาร				832,096.46			80,400.15	912,496.62	
2	Distribution board and Load Center				50,313.54			987.46	51,301.00	
3	Main & Sub Cable Feeder				456,000.19			203,935.24	659,935.44	
4	Lighting System				231,180.00			43,955.00	275,135.00	
5	Switch & Receptacle				13,523.00			7,016.20	20,539.20	
6	Others				230,543.01			56,818.59	287,361.60	
7					-			-	-	
	ราคารวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				1,813,656.21			393,112.65	2,206,768.86	
1	ระบบเมนไฟฟ้าเข้าอาคาร									
1.1	สายป้อนและตู้แผงสวิตช์									
1.1.1	Cable Type IEC01 (Spec-Ewl) 1x185	560.00	ม.	915.84	512,870.40	85.00	47,600.00		560,470.40	
1.1.2	Cable Type IEC01 (Spec-Ewl) 1x50	9.00	ม.	250.80	2,257.20	40.00	360.00		2,617.20	
1.1.3	ตู้ควบคุมภายใน (Form 1) ขนาด 90x130x30cm./3F	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	5,775.00	5,775.00		55,775.00	
1.1.4	MCCB 3P 500AT (36kA)	1.00	ชุด	10,052.00	10,052.00	-	-		10,052.00	
1.1.5	MCCB 3P 150AT (25kA)	1.00	ชุด	5,800.00	5,800.00	-	-		5,800.00	
1.1.6	MCCB 3P 125AT (25kA)	1.00	ชุด	5,678.00	5,678.00	-	-		5,678.00	
1.1.7	MCCB 3P 100AT (15kA)	1.00	ชุด	2,517.00	2,517.00	-	-		2,517.00	
1.1.8	MCCB 3P 80AT (15kA)	1.00	ชุด	2,416.00	2,416.00	-	-		2,416.00	
1.1.9	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด (ของค่าวัสดุ)	1.00	เหมา	29,332.88	29,332.88	8,799.86	8,799.86		38,132.74	
					-		-		-	
1.2	RACE WAY สายป้อนและตู้แผงสวิตช์				-		-		-	
1.2.1	HDG.RSC Conduit 5 in.x10 ft. Panasonic	24.00	ท่อน	6,370.81	152,899.44	345.00	8,280.00		161,179.44	
1.2.2	HDG. ELBOW F/RSC 5 in. Panasonic	2.00	ชุด	4,551.12	9,102.24	105.00	210.00		9,312.24	
1.2.3	Chase Nipple 5 in. (Electro Galvanized)	8.00	ชุด	650.00	5,200.00	11.00	88.00		5,288.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ปริมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรค์ขึ้นงานโลหะ

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	รวมรวมDistribution board and Load Center			50,313.54		987.46	51,301.00	
3	Main & Sub Cable Feeder							
3.1	สายไฟฟ้า							
	สาย IEC01 เบอร์ 70 Sq.mm.	เมตร	357.20	11,430.40	45.00	1,440.00	12,870.40	
	สาย IEC01 เบอร์ 50 Sq.mm.	เมตร	250.80	5,016.00	40.00	800.00	5,816.00	
	สาย IEC01 เบอร์ 35 Sq.mm.	เมตร	190.38	2,284.56	30.00	360.00	2,644.56	
	สาย IEC01 เบอร์ 25 Sq.mm.	เมตร	131.18	524.72	25.00	100.00	624.72	
	สาย IEC01 เบอร์ 16 Sq.mm.	เมตร	83.37	1,000.44	20.00	240.00	1,240.44	
	สาย IEC01 เบอร์ 10 Sq.mm.	เมตร	52.46	-	16.00	-	-	
	สาย IEC01 เบอร์ 6 Sq.mm.	เมตร	31.92	63,073.92	12.00	23,712.00	86,785.92	
	สาย IEC01 เบอร์ 4 Sq.mm.	เมตร	20.97	61,274.34	10.00	29,220.00	90,494.34	
	สาย IEC01 เบอร์ 2.5 Sq.mm.	เมตร	13.30	65,063.60	7.00	34,244.00	99,307.60	
	Accessories	พม่า	62,900.39	62,900.39	18,870.12	18,870.12	81,770.51	
3.2	ท่อสายไฟฟ้า							
	ราง WIREWAY 100x100 mm.	เมตร	226.70	1,813.60	18.75	150.00	1,963.60	
	ท่อ IMC 1/2" Panasonic	เมตร	66.00	21,582.00	26.00	8,502.00	30,084.00	
	ท่อ EMT 1" Panasonic	เมตร	64.67	32,010.00	28.00	13,860.00	45,870.00	
	ท่อ EMT 3/4" Panasonic	เมตร	44.80	2,956.80	24.00	1,584.00	4,540.80	
	ท่อ EMT 1/2" Panasonic	เมตร	29.67	78,231.00	22.00	58,014.00	136,245.00	
	HDG. PULL BOX 400x400x150mm galvanized	กล่อง	2,254.00	4,508.00	70.00	140.00	4,648.00	
	Fittings Supports & Accessories	พม่า	42,330.42	42,330.42	12,699.13	12,699.13	55,029.55	
	หมายเหตุ							
	ไฟฟ้าแสงสว่าง IEC01 2-2.5 sq.mm. in EMT 1/2"							

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรค์ขึ้นงานโลหะ -
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2568
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.7	Switch 2 Way 2 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	-	ชุด	195.00	-	80.00	-	-	-	
5.8	เต้ารับคู่ ขนาดแบบ มีกราวน์ Panasonic หรือเทียบเท่า	51.00	ชุด	170.00	8,670.00	90.00	4,590.00	13,260.00		
5.9	POWER PLUG 5 ขา 32A	1.00	ชุด	354.00	354.00	106.20	106.20	460.20		
	ราคารวมSwitch & Receptacle				13,523.00		7,016.20	20,539.20		
6	Others									
6.1	งานระบบปรับอากาศ				-		-	-		
	- สายไฟ				-		-	-		
	- สาย IEC01 เบอร์ 6 Sq.mm.	136.00	เมตร	31.92	4,341.12	12.00	1,632.00	5,973.12		
	- สาย IEC01 เบอร์ 4 Sq.mm.	1,466.00	เมตร	20.97	30,742.02	10.00	14,660.00	45,402.02		
	- สาย IEC01 เบอร์ 2.5 Sq.mm.	709.00	เมตร	13.30	9,429.70	7.00	4,963.00	14,392.70		
	- ท่อ EMT 1"	709.00	เมตร	64.67	45,851.03	28.00	19,852.00	65,703.03		
	- ท่อ EMT 1/2"	49.00	เมตร	29.67	1,453.83	22.00	1,078.00	2,531.83		
	- Accessories	1.00	เหมา	27,545.31	27,545.31	8,263.59	8,263.59	35,808.90		
	- ค่าติดตั้งส่วนเกินมาตรฐาน	11.00	ชุด	4,200.00	46,200.00		-	46,200.00		
	- ค่าติดตั้งใหม่เครื่องปรับอากาศเดิม	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00		-	3,000.00		
6.2	งานระบบ Access Control				-		-	-		
	- ค่าติดตั้งอุปกรณ์ รวมเทรนนิ่งและติดตั้งระบบของเครื่อง	3.00	งาน	7,480.00	22,440.00		-	22,440.00		
	- ค่าเดินสาย Net work (ท่อเหล็ก, สายCAT6, สายไฟ, ร้อยท่อ เดินสาย, Acc.)	1.00	เหมา	31,540.00	31,540.00		-	31,540.00		
	- Commissioning และ Testing (งานเชื่อมต่อระบบ)	1.00	เหมา	6,300.00	6,300.00		-	6,300.00		
6.3	ค่าติดตั้งฐานงานระบบประกอบอาคาร									
	- ค่าติดตั้งพัฒนาชุดอากาศ แบบมีท่อ flex ระบายอากาศ และหน้ากากกันแมลง	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	400.00	800.00	2,500.00		
	- ค่าติดตั้งพัฒนาชุดสาหรรมติดผนัง ขนาด 25"	6.00	ชุด		-	345.00	2,070.00	2,070.00		
	- ค่าติดตั้งพัฒนาชุดหมุมธรรมชาติรวมฐานไฟเบอร์ ขนาด 25 นิ้ว	4.00	ชุด		-	500.00	2,000.00	2,000.00		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าติดตั้งปลั๊กบัสบาร์ขนาด 19" 95CMM บานเกร็ดอลูมิเนียม	3.00	ชุด		-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	หมายเหตุ				-		-	-	
	ตู้ MDB MAIN, ตู้ LOAD CENTER และอุปกรณ์ประกอบ ใช้ของ Square D, Schneider หรือเทียบเท่า				-		-	-	
	สายไฟฟ้า ใช้ของ Yazaki, Bangkok Cable หรือเทียบเท่า				-		-	-	
	อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ สามารถเสนอเทียบเท่าได้นำรูปแบบเสนอเพื่อขออนุมัติก่อนการใช้งานจริง				-		-	-	
	ราคารวมOthers				230,543.01		56,818.59	287,361.60	
7									
7.1					-		-	-	
7.2					-		-	-	
7.3					-		-	-	
7.4					-		-	-	
7.5					-		-	-	
	วาทกรรม				-		-	-	
8									
8.1					-		-	-	
8.2					-		-	-	
8.3					-		-	-	
8.4					-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานโลหะ
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		คำวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานครุภัณฑ์									
1	ครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร				593,015.00		-	593,015.00		
	ราคารวมงานครุภัณฑ์				593,015.00		-	593,015.00		
1	ครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร									
	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบเติมอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3,000 ลิตร	1.00	ชุด	33,290.00	33,290.00		-	33,290.00	รวมค่าแรงติดตั้ง	
	ถังเก็บน้ำ ขนาด 2000 ลิตร Paradise Duraflex DOS รุ่น DE-56/SR-2000L สีทราย	1.00	ชุด	14,690.00	14,690.00		-	14,690.00		
	ปั๊มน้ำอัตโนมัติ 350 วัตต์ Mitsubishi	1.00	ชุด	9,100.00	9,100.00		-	9,100.00		
					-		-	-		
					-		-	-		
	ระบบ Access Control									
	- เครื่องสแกนบัตร Fingerprint Access Control Terminal Model: SenseFace 3	3.00	เครื่อง	9,580.00	28,740.00		-	28,740.00		
	- Power Supply 12 VDC	3.00	ชุด	1,390.00	4,170.00		-	4,170.00		
	- Magnetic Door Contact 600 lb + LZ Bracket	4.00	ชิ้น	1,965.00	7,860.00		-	7,860.00		
	- Battery 7.0 Ah	3.00	ชิ้น	560.00	1,680.00		-	1,680.00		
	- Emergency breakglass	3.00	ชิ้น	640.00	1,920.00		-	1,920.00		
	- Exit Switch No Touch	3.00	ชิ้น	695.00	2,085.00		-	2,085.00		
					-		-	-		
					-		-	-		
	ระบบปรับอากาศ									
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาด 18,000 Btu/hr (Inverter)	2.00	ชุด	31,308.00	62,616.00		-	62,616.00	รวมค่าแรงติดตั้ง	
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาด 24,000 Btu/hr (Inverter)	8.00	ชุด	38,225.00	305,800.00		-	305,800.00	รวมค่าแรงติดตั้ง	
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาด 30,000 Btu/hr (Inverter)	1.00	ชุด	44,112.00	44,112.00		-	44,112.00	รวมค่าแรงติดตั้ง	
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาด 36,000 Btu/hr (Inverter)	-	ชุด	50,093.00	-		-	-	รวมค่าแรงติดตั้ง	
	เครื่องหมุนเวียนอากาศ (ERV) แบบติดตั้ง		ชุด	45,550.00	-		-	-		
	พัดลมดูดอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด 4 นิ้ว พร้อมท่อระบายอากาศ	2.00	ชุด	2,180.00	4,360.00		-	4,360.00		
	พัดลมดูดอากาศติดตั้ง ขนาด 25"	4.00	ชุด	2,898.00	11,592.00		-	11,592.00		
	พัดลมดูดอากาศรวมฐานไฟเบอร์ ขนาด 25 นิ้ว	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00		-	16,000.00		
	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 19" 95CMM บานเกร็ดอลูมิเนียม	3.00	ชุด	15,000.00	45,000.00		-	45,000.00		
					-		-	-		
	หมายเหตุ				-		-	-		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงปฏิบัติการฝึกทักษะพื้นฐานด้านการออกแบบและสร้างสรค์ชิ้นงานโลหะ

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น									
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ				44,900.00		206,045.00		250,945.00	
2	งานทดสอบโครงสร้างไม้				66,882.16		88,582.30		155,464.46	
3					-		-		-	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				111,782.16		294,627.30		406,409.46	
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ									
1.1	รับชั่วคราว ปิดกันพื้นที่รอบโครงการ	120.00	เมตร	250.00	30,000.00	150.00	18,000.00		48,000.00	
1.2	ค่ารถพาหนะส่งคนงาน ไป-กลับ	240.00	วัน	-	-	600.00	144,000.00		144,000.00	
1.3	ค่าเช่ารถเครน 25 ตัน	3.00	วัน	-	-	14,515.00	43,545.00		43,545.00	
1.4	นั่งร้านเหล็ก	10.00	ชุด	1,490.00	14,900.00	50.00	500.00		15,400.00	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษ				44,900.00		206,045.00		250,945.00	
2	งานทดสอบโครงสร้างไม้									
2.1	ทดสอบแรงดัด (Bending Test)									
	- ทดสอบชิ้นไม้คาน 2 type	6.00	งาน	-	-	6,000.00	36,000.00		36,000.00	
	- ทดสอบชิ้นไม้พื้น 2 type	6.00	งาน	-	-	6,000.00	36,000.00		36,000.00	
2.2	ค่าจ้างงานตัวอย่าง									
	- รอยต่อ JE1 C3-B3-B5	1.00	ชุด		-		-		-	
	- JE1	1.00	ชุด	5,685.77	5,685.77	1,990.02	1,990.02		7,675.79	
	- ไม้ประสานยาว Glulam ขนาด 200 มม. x 400 มม. ยาว 1.00 ม.	3.00	ท่อน	3,500.64	10,501.92	576.00	1,728.00		12,229.92	
	- รอยต่อ JE7 C3-B2-B4-B4	1.00	ชุด		-		-		-	
	- JE7	1.00	ชุด	4,332.12	4,332.12	1,516.24	1,516.24		5,848.36	
	- ไม้ประสานยาว Glulam ขนาด 200 มม. x 400 มม. ยาว 1.00 ม.	1.00	ท่อน	3,500.64	3,500.64	576.00	576.00		4,076.64	
	- ไม้ประสานยาว Glulam ขนาด 200 มม. x 500 มม. ยาว 1.00 ม.	2.00	ท่อน	4,375.80	8,751.60	720.00	1,440.00		10,191.60	
	- เหล็ก H 200x200x8x12 มม. ยาว 1.00 ม.	1.00	ท่อน	1,242.51	1,242.51	598.80	598.80		1,841.31	
	- เหล็ก H 400x200x8x13 มม. ยาว 2.00 ม.	1.00	ท่อน	3,286.80	3,286.80	1,584.00	1,584.00		4,870.80	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- รอยต่อ JE1: C3-B7-C2	1.00	ชุด		-			-	-	
	- JE13	1.00	ชุด	3,904.13	3,904.13	1,366.44	1,366.44	5,270.57		
	- ไม้ประสานกา Glulam ขนาด 200 มม. x 400 มม. ยาว 1.00 ม.	1.00	ท่อน	3,500.64	3,500.64	576.00	576.00	4,076.64		
	- ไม้ประสานกา Glulam ขนาด 300 มม. x 700 มม. ยาว 1.00 ม.	1.00	ท่อน	17,646.72	17,646.72	3,024.00	3,024.00	20,670.72		
	- เหล็ก H 200x200x8x12 มม. ยาว 1.00 ม.	1.00	ท่อน	1,242.51	1,242.51	598.80	598.80	1,841.31		
	- เหล็ก H 400x200x8x13 มม. ยาว 2.00 ม.	1.00	ท่อน	3,286.80	3,286.80	1,584.00	1,584.00	4,870.80		
	หมายเหตุ				-		-	-		
	งานทดสอบโครงสร้าง ให้ทดสอบโดย วิศวกรโยธา สจล. หรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้				-		-	-		
					-		-	-		
3	ราคารวมงานทดสอบโครงสร้างไม้				66,882.16		88,582.30	155,464.46		
3.1					-		-	-		
3.2					-		-	-		
3.3					-		-	-		
3.4					-		-	-		
3.5					-		-	-		
	ราคารวม.....				-		-	-		
4										
4.1					-		-	-		
4.2					-		-	-		
4.3					-		-	-		
4.4					-		-	-		
4.5					-		-	-		
	ราคารวม.....				-		-	-		