

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือช่างสมรรถนะสูง จำนวน 1 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 46,700,000.- บาท (สี่สิบล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานไฟฟ้าและสื่อสาร และงานอื่นๆ ตามแบบรูปรายการ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568 เป็นเงิน 46,700,000.- บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 ปร.6
 - 6.2 ปร.5 (ก)
 - 6.3 ปร.5 (ข)
 - 6.4 ปร.5 (พ)
 - 6.5 ปร.4
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รศ.สุพจน์ ศรีนิล	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
7.2 ศ.สมศักดิ์ ธรรมเวชวิถึ	กรรมการกำหนดราคากลาง
7.3 ผศ.สมเกียรติ ขวัญพุกษ์	กรรมการกำหนดราคากลาง
7.4 รศ.ดร.บุญจันทร์ สีสันต์	กรรมการกำหนดราคากลาง
7.5 ดร.อภินันท์ สาริบุตร	กรรมการกำหนดราคากลาง
7.6 ผศ.ชูเกียรติ แซ่ตั้ง	กรรมการกำหนดราคากลาง
7.7 นายวัชรพงษ์ โยไซ	กรรมการกำหนดราคากลาง
7.8 นายสุปรีชา จงทอง	กรรมการกำหนดราคากลาง
7.9 นายนันท์พัฒน์ ต๊ะมี	กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง
- แหล่งที่มาของราคากลาง
 - ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
 - ราคอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
 - ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
 - สืบราคาจากท้องตลาด

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาค่างก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง

สถานที่ก่อสร้าง : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

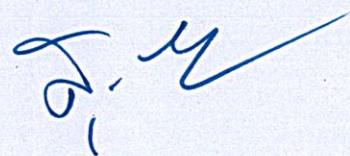
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานอาคาร	41,551,616.36	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	3,245,119.54	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	1,903,275.34	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง	46,700,011.24 46,700,000.00	46,700,000.00 -
	สี่สิบหกล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน		

*หมายเหตุ - หากแบบขัดแย้งกัน ให้ยึดรายการประมาณราคาเป็นหลัก



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง

สถานที่ก่อสร้าง : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ พร.4 ที่แบบ มีจำนวน

แผ่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	34,117,428.65	1.2179	41,551,616.36	
	เลื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			41,551,616.36	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง

สถานที่ก่อสร้าง : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	3,032,822.00	7%	3,245,119.54	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				3,245,119.54	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง

สถานที่ก่อสร้าง : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	1,778,762.00	7%	1,903,275.34	
ยพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				1,903,275.34	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศึกษามีชื่อครูช่างสมรรถนะสูง
สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือนที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานสนาม และเสาเข็ม									
1.1	งานเสาเข็มสี่เหลี่ยม ขนาด 0.525 ม. (25 เมตร) (รับน้ำหนักบรรทุกปกติได้ไม่น้อยกว่า 120 ตัน/ต้น) หมายเหตุ - ทากความยาวเสาเข็ม สั้นกว่า 28 เมตร ให้ถือเป็นงานลด	109.00	ต้น	35,000.00	3,815,000.00	8,000.00	872,000.00	4,687,000.00		
1.2	งานตัดหัวเสาเข็ม									
	- เสาเข็มสี่เหลี่ยม ขนาด 0.525 ม.	109.00	ต้น	-	-	375.00	40,875.00	40,875.00		
1.3	Dynamic load test เสาเข็มสี่เหลี่ยม ขนาด 0.525 ม.	3.00	ต้น	28,500.00	85,500.00	-	-	85,500.00		
1.4	ระบบป้องกันฐานรากโครงสร้างใต้ดินอลูมิเนียม (ไม่ผูกมัดกับเสา ขนาด 6 นิ้ว x 6 เมตร)	200.00	ต้น	220.00	44,000.00	115.00	23,000.00	67,000.00		
1.5	ค่าเจาะสำรวจดิน	5.00	จุด	18,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00		
					4,093,500.00		93,587,500	4,970,315,000		
2	งานฐานราก									
2.1	F1	8.00	ชุด							
1	งานชุดฐานรากและถนน	23.80	ลบ.ม.	-	-	112.00	2,665.06	2,665.06		
2	ทรายรองพื้น	1.35	ลบ.ม.	508.33	687.26	104.00	140.61	827.87		
3	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.68	ลบ.ม.	2,460.00	1,662.96	426.00	287.98	1,950.94		
4	ไม้แบบ	12.48	ตร.ม.	250.00	3,120.00	121.00	1,510.08	4,630.08		
5	ตะปู	3.12	ก.ก.	44.40	138.53	-	-	138.53		
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	8.11	ลบ.ม.	2,679.90	21,739.35	327.00	2,652.62	24,391.97		
7	เหล็กข้ออ้อย DB10 (SD-40)	137.10	ก.ก.	19.35	2,652.83	3.60	493.55	3,146.38		
8	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	120.80	ก.ก.	19.70	2,379.69	3.60	434.87	2,814.56		
9	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	1,741.65	ก.ก.	19.50	33,962.10	3.10	5,399.10	39,361.21		
10	ลวดผูกเหล็ก	59.99	ก.ก.	28.80	1,727.60	-	-	1,727.60		
2.2	F3	1.00	ชุด							
1	งานชุดฐานรากและถนน	13.38	ลบ.ม.	-	-	112.00	1,498.11	1,498.11		
2	ทรายรองพื้น	0.95	ลบ.ม.	508.33	482.91	104.00	98.80	581.71		
3	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.48	ลบ.ม.	2,460.00	1,168.50	426.00	202.35	1,370.85		
4	ไม้แบบ	3.80	ตร.ม.	250.00	950.00	121.00	459.80	1,409.80		

ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ ช.ม. 45(2)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการมีลักษณะมีคูรง่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5	ตะปู	0.95	ก.ก.	44.40	42.18	-	-	42.18	42.18	
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	4.72	ลบ.ม.	2,679.90	12,649.13	327.00	1,543.44	14,192.57	14,192.57	
7	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	9.29	ก.ก.	19.70	183.05	3.60	33.45	216.50	216.50	
8	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	221.86	ก.ก.	19.50	4,326.25	3.10	687.76	5,014.01	5,014.01	
9	ลวดผูกเหล็ก	6.93	ก.ก.	28.80	199.71	-	-	199.71	199.71	
2.3	F4	2.00	ชุด							
1	งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	31.68	ลบ.ม.	-	-	112.00	3,548.16	3,548.16	3,548.16	
2	ทรายรองพื้น	1.80	ลบ.ม.	508.33	914.99	104.00	187.20	1,102.19	1,102.19	
3	งานคอนกรีตทแยง 1:3:5	0.90	ลบ.ม.	2,460.00	2,214.00	426.00	383.40	2,597.40	2,597.40	
4	ไม้แบบ	9.60	ตร.ม.	250.00	2,400.00	121.00	1,161.60	3,561.60	3,561.60	
5	ตะปู	2.40	ก.ก.	44.40	106.56	-	-	106.56	106.56	
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	14.40	ลบ.ม.	2,679.90	38,590.56	327.00	4,708.80	43,299.36	43,299.36	
7	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	41.33	ก.ก.	19.70	814.26	3.60	148.80	963.05	963.05	
8	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	1,140.52	ก.ก.	19.50	22,240.22	3.10	3,535.62	25,775.84	25,775.84	
10	ลวดผูกเหล็ก	35.46	ก.ก.	28.80	1,021.12	-	-	1,021.12	1,021.12	
2.4	F5	4.00	ชุด							
1	งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	99.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	11,088.00	11,088.00	11,088.00	
2	ทรายรองพื้น	5.63	ลบ.ม.	508.33	2,859.36	104.00	585.00	3,444.36	3,444.36	
3	งานคอนกรีตทแยง 1:3:5	2.81	ลบ.ม.	2,460.00	6,918.75	426.00	1,198.13	8,116.88	8,116.88	
4	ไม้แบบ	24.00	ตร.ม.	250.00	6,000.00	121.00	2,904.00	8,904.00	8,904.00	
5	ตะปู	6.00	ก.ก.	44.40	266.40	-	-	266.40	266.40	
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	45.00	ลบ.ม.	2,679.90	120,595.50	327.00	14,715.00	135,310.50	135,310.50	
7	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	206.66	ก.ก.	19.70	4,071.28	3.60	743.99	4,815.27	4,815.27	
8	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	1,683.65	ก.ก.	19.50	32,831.14	3.60	6,061.13	38,892.27	38,892.27	
9	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	4,250.40	ก.ก.	19.50	82,882.80	3.10	13,176.24	96,059.04	96,059.04	
10	ลวดผูกเหล็ก	178.02	ก.ก.	28.80	5,127.02	-	-	5,127.02	5,127.02	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2.5	F6	3.00	ชุด							
1	งานชุดคลุมฐานรากและถนน	69.12	ลบ.ม.			112.00	7,741.44		7,741.44	
2	ทรายรองพื้น	4.32	ลบ.ม.	508.33	2,195.99	104.00	449.28		2,645.27	
3	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	2.16	ลบ.ม.	2,460.00	5,313.60	426.00	920.16		6,233.76	
4	ไม้แบบ	18.72	ตร.ม.	250.00	4,680.00	121.00	2,265.12		6,945.12	
5	ตะปู	4.68	ก.ก.	44.40	207.79	-	-		207.79	
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	34.56	ลบ.ม.	2,679.90	92,617.34	327.00	11,301.12		103,918.46	
7	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	222.46	ก.ก.	19.70	4,382.54	3.60	800.87		5,183.41	
8	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	1,651.80	ก.ก.	19.50	32,210.01	3.60	5,946.46		38,156.47	
9	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	4,024.94	ก.ก.	19.50	78,486.41	3.10	12,477.33		90,963.73	
10	ลวดผูกเหล็ก	170.30	ก.ก.	28.80	4,904.70	-	-		4,904.70	
2.6	F7	1.00	ชุด							
1	งานชุดคลุมฐานรากและถนน	28.51	ลบ.ม.			112.00	3,193.34		3,193.34	
2	ทรายรองพื้น	4.86	ลบ.ม.	508.33	2,470.48	104.00	505.44		2,975.92	
3	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	2.43	ลบ.ม.	2,460.00	5,977.80	426.00	1,035.18		7,012.98	
4	ไม้แบบ	22.50	ตร.ม.	250.00	5,625.00	121.00	2,722.50		8,347.50	
5	ตะปู	5.63	ก.ก.	44.40	249.75	-	-		249.75	
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	16.20	ลบ.ม.	2,679.90	43,414.38	327.00	5,297.40		48,711.78	
7	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	206.66	ก.ก.	19.70	4,071.28	3.60	743.99		4,815.27	
8	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	2,336.06	ก.ก.	19.50	45,553.20	3.60	8,409.82		53,963.02	
9	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	5,897.43	ก.ก.	19.50	114,999.89	3.10	18,282.03		133,281.92	
10	ลวดผูกเหล็ก	247.00	ก.ก.	28.80	7,113.74	-	-		7,113.74	
2.7	F8	5.00	ชุด							
1	งานชุดคลุมฐานรากและถนน	165.89	ลบ.ม.			112.00	18,579.46		18,579.46	
2	ทรายรองพื้น	10.37	ลบ.ม.	508.33	5,270.37	104.00	1,078.27		6,348.64	
3	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	5.18	ลบ.ม.	2,460.00	12,752.64	426.00	2,208.38		14,961.02	
4	ไม้แบบ	26.40	ตร.ม.	250.00	6,600.00	121.00	3,194.40		9,794.40	

ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ ทีม 05(2)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		คำวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	ตะปู	6.60	ก.ก.	44.40	293.04	-	-	293.04	
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	103.68	ลบ.ม.	2,679.90	277,852.03	327.00	33,903.36	311,755.39	
7	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	285.69	ก.ก.	19.70	5,628.14	3.60	1,028.49	6,656.63	
8	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	7,855.23	ก.ก.	19.50	153,176.95	3.60	28,278.82	181,455.77	
9	เหล็กข้ออ้อย DB28 (SD-40)	24,878.47	ก.ก.	19.60	487,618.05	3.10	77,123.26	564,741.32	
10	ลวดผูกเหล็ก	990.58	ก.ก.	28.80	28,528.76	-	-	28,528.76	
2.8	F5A	1.00	ชุด	-	-	112.00	19,071.36	19,071.36	
1	งานชุดหม้อไอน้ำรวมราคาส่ง	170.28	ลบ.ม.	-	-	104.00	1,106.82	6,516.72	
2	ทรายรองพื้น	10.64	ลบ.ม.	508.33	5,409.90	426.00	2,266.85	15,357.13	
3	งานคอนกรีตหยก 1:3:5	5.32	ลบ.ม.	2,460.00	13,090.28	121.00	5,596.25	17,158.75	
4	ไม้แบบ	46.25	ตร.ม.	250.00	11,562.50	-	-	11,562.50	
5	ตะปู	11.56	ก.ก.	44.40	513.38	-	-	513.38	
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	106.43	ลบ.ม.	2,679.90	285,208.36	327.00	34,800.98	320,009.33	
7	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	293.26	ก.ก.	19.70	5,777.15	3.60	1,055.72	6,832.87	
8	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	7,831.36	ก.ก.	19.50	152,711.56	3.10	24,277.22	176,988.78	
10	ลวดผูกเหล็ก	243.74	ก.ก.	28.80	7,019.67	-	-	7,019.67	
3	งานเสา				253,712.67		417,913.80	274,926.47	
3.1	C1 (ตอม่อถึงชั้น 1)	8.00	ต้น						
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	4.84	ลบ.ม.	2,679.90	12,970.72	419.00	2,027.96	14,998.68	
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	425.04	ก.ก.	19.50	8,288.28	3.10	1,317.62	9,605.90	
3	เหล็กข้ออ้อย DB10 (SD-40)	21.62	ก.ก.	19.35	418.33	3.60	77.83	496.16	
4	ลวดผูกเหล็ก	13.40	ก.ก.	28.80	385.91	-	-	385.91	
5	ไม้แบบ	10.67	ตร.ม.	250.00	2,666.67	121.00	1,290.67	3,957.33	
6	ตะปู	2.67	ก.ก.	44.40	118.40	-	-	118.40	

ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ บม. 45(2)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	C2 (ต่อมาถึงขั้น 1)	ตัน	15.00					
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	ลบ.ม.	38.40	2,679.90	419.00	16,089.60	118,997.76	
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	ก.ก.	3,851.93	19.50	75,112.54	11,940.97	87,053.51	
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	ก.ก.	1,167.31	19.70	22,996.04	4,202.32	27,198.36	
4	ลวดผูกเหล็ก	ก.ก.	150.58	28.80	4,336.62	-	4,336.62	
5	ไม้แบบ	ตร.ม.	42.08	250.00	10,518.75	121.00	5,091.08	15,609.83
6	ตะปู	ก.ก.	10.52	44.40	467.03	-	467.03	
3.3	C2 (ขั้น1ถึงหลังคา)	ตัน	15.00					
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	ลบ.ม.	231.41	2,679.90	620,162.36	519.00	120,103.09	740,265.45
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	ก.ก.	50,075.03	19.50	976,462.99	3.10	155,232.58	1,131,695.57
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	ก.ก.	13,132.25	19.70	258,705.42	3.60	47,276.12	305,981.53
4	ลวดผูกเหล็ก	ก.ก.	1,896.22	28.80	54,611.09	-	54,611.09	
5	ไม้แบบ	ตร.ม.	38.40	250.00	9,600.00	121.00	4,646.40	14,246.40
6	ตะปู	ก.ก.	9.60	44.40	426.24	-	426.24	
3.4	C3 (ต่อมาถึงขั้น 1)	ตัน	1.00					
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	ลบ.ม.	3.53	2,679.90	9,465.94	419.00	1,479.99	10,945.93
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	ก.ก.	230.23	19.50	4,489.49	3.10	713.71	5,203.20
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	ก.ก.	102.21	19.70	2,013.58	3.60	367.96	2,381.55
4	ลวดผูกเหล็ก	ก.ก.	9.97	28.80	287.23	-	287.23	
5	ไม้แบบ	ตร.ม.	3.57	250.00	892.50	121.00	431.97	1,324.47
6	ตะปู	ก.ก.	0.89	44.40	39.63	-	39.63	
3.5	C3 (ขั้น1ถึงหลังคา)	ตัน	1.00					
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	ลบ.ม.	17.25	2,679.90	46,222.92	519.00	8,951.71	55,174.63
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	ก.ก.	2,992.99	19.50	58,363.31	3.10	9,278.27	67,641.57
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	ก.ก.	1,149.89	19.50	22,422.83	3.60	4,139.60	26,562.43
4	ลวดผูกเหล็ก	ก.ก.	124.29	19.70	2,448.44	-	2,448.44	

ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ ทีม 45(2)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการที่เกาะมีนบุรีกรุงเทพมหานครสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5	ไม้แบบ	3.20	ตร.ม.	250.00	800.00	121.00	387.20	1,187.20		
6	ตะปู	0.80	ก.ก.	44.40	35.52	-	-	35.52		
3.6	C4 (คอมเอ็กซ์ 1)	1.00	ตัน							
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	3.92	ลบ.ม.	2,679.90	10,505.21	419.00	1,642.48	12,147.69		
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	265.65	ก.ก.	19.50	5,180.18	3.10	823.52	6,003.69		
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	134.73	ก.ก.	19.50	2,627.32	3.60	485.04	3,112.37		
4	ลวดผูกเหล็ก	12.01	ก.ก.	28.80	345.93	-	-	345.93		
5	ไม้แบบ	4.25	ตร.ม.	250.00	1,062.50	121.00	514.25	1,576.75		
6	ตะปู	1.06	ก.ก.	44.40	47.18	-	-	47.18		
3.7	C4 (ชั้น 1 ถึง หลังคา)	1.00	ตัน							
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	24.79	ลบ.ม.	2,679.90	66,445.44	519.00	12,868.09	79,313.53		
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	3,453.45	ก.ก.	19.50	67,342.28	3.10	10,705.70	78,047.97		
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	1,515.76	ก.ก.	19.50	29,557.37	3.60	5,456.75	35,014.12		
4	ลวดผูกเหล็ก	149.08	ก.ก.	28.80	4,293.40	-	-	4,293.40		
5	ไม้แบบ	3.92	ตร.ม.	250.00	980.00	121.00	474.32	1,454.32		
6	ตะปู	0.98	ก.ก.	44.40	43.51	-	-	43.51		
				รวม	2,497,067.23		4,289,016.78	2,925,084.01		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	งานผนัง คสล.									
4.1	W1									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	32.32	ลบ.ม.	2,679.90	86,609.01	519.00	16,773.04	103,382.05		
2	เหล็กข้ออ้อย DB10 (SD-40)	900.47	ก.ก.	19.35	17,424.09	3.60	3,241.69	20,665.79		
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	1,158.83	ก.ก.	19.50	22,597.14	3.60	4,171.78	26,768.92		
4	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	2,722.56	ก.ก.	19.50	53,089.85	3.60	9,801.20	62,891.05		
5	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	3,505.06	ก.ก.	19.50	68,348.74	3.10	10,865.70	79,214.43		
6	ลวดผูกเหล็ก	248.61	ก.ก.	28.80	7,159.90	-	-	7,159.90		
7	ไม้แบบ	73.67	ตร.ม.	250.00	18,416.67	121.00	8,913.67	27,330.33		
8	ตะปู	18.42	ก.ก.	44.40	817.70	-	-	817.70		
5	งานคาน									
5.1	B1									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	1.50	ลบ.ม.	2,679.90	4,019.85	419.00	628.50	4,648.35		
2	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	72.59	ก.ก.	19.50	1,415.58	3.60	261.34	1,676.92		
3	เหล็กเส้นกลม RB6	43.96	ก.ก.	22.75	1,000.00	4.40	193.41	1,193.41		
4	ลวดผูกเหล็ก	3.50	ก.ก.	28.80	100.70	-	-	100.70		
5	ไม้แบบ	7.50	ตร.ม.	250.00	1,875.00	121.00	907.50	2,782.50		
6	ไม้ค้ำ	15.00	ตัน	28.00	420.00	-	-	420.00		
7	ตะปู	1.88	ก.ก.	44.40	83.25	-	-	83.25		
5.2	B2									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	1.56	ลบ.ม.	2,679.90	4,174.11	419.00	652.62	4,826.72		
2	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	114.71	ก.ก.	19.50	2,236.81	3.60	412.95	2,649.76		
3	เหล็กเส้นกลม RB6	55.25	ก.ก.	22.75	1,256.92	4.40	243.10	1,500.02		
4	ลวดผูกเหล็ก	5.10	ก.ก.	28.80	146.84	-	-	146.84		
5	ไม้แบบ	16.93	ตร.ม.	250.00	4,232.50	121.00	2,048.53	6,281.03		

ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ ทีม 452

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	ไม้ค้ำ	20.00	ต้น	28.00	560.00	-	-	560.00	
7	ตะปู	4.23	ก.ก.	44.40	187.92	-	-	187.92	
5.3	B3								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	1.60	ลบ.ม.	2,679.90	4,287.84	419.00	670.40	4,958.24	
2	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	194.66	ก.ก.	19.50	3,795.79	3.60	700.76	4,496.55	
3	เหล็กเส้นกลม RB9	122.95	ก.ก.	22.75	2,797.19	4.40	541.00	3,338.19	
4	ลวดผูกเหล็ก	9.53	ก.ก.	28.80	274.41	-	-	274.41	
5	ไม้แบบ	9.60	ตร.ม.	250.00	2,400.00	121.00	1,161.60	3,561.60	
6	ไม้ค้ำ	16.00	ต้น	28.00	448.00	-	-	448.00	
7	ตะปู	2.40	ก.ก.	44.40	106.56	-	-	106.56	
5.4	B4								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	2.99	ลบ.ม.	2,679.90	8,012.90	419.00	1,252.81	9,265.71	
2	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	484.98	ก.ก.	19.50	9,457.20	3.10	1,503.45	10,960.65	
3	เหล็กเส้นกลม RB9	167.96	ก.ก.	22.75	3,821.17	4.40	739.04	4,560.21	
4	ลวดผูกเหล็ก	19.59	ก.ก.	28.80	564.15	-	-	564.15	
5	ไม้แบบ	15.30	ตร.ม.	250.00	3,825.00	121.00	1,851.30	5,676.30	
6	ไม้ค้ำ	26.00	ต้น	28.00	728.00	-	-	728.00	
7	ตะปู	3.83	ก.ก.	44.40	169.83	-	-	169.83	
5.5	B5								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	3.18	ลบ.ม.	2,679.90	8,522.08	419.00	1,332.42	9,854.50	
2	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	257.92	ก.ก.	19.50	5,029.42	3.60	928.51	5,957.93	
3	เหล็กข้ออ้อย DB10 (SD-40)	241.99	ก.ก.	19.35	4,682.45	3.60	871.15	5,553.60	
4	ลวดผูกเหล็ก	15.00	ก.ก.	28.80	431.92	-	-	431.92	
5	ไม้แบบ	15.37	ตร.ม.	250.00	3,842.50	121.00	1,859.77	5,702.27	
6	ไม้ค้ำ	21.00	ต้น	28.00	588.00	-	-	588.00	
7	ตะปู	3.84	ก.ก.	44.40	170.61	-	-	170.61	

ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ ปี 65(2)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการมีลักษณะมีโครงสร้างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.6	B6									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	4.45	ลบ.ม.	2,679.90	11,930.91	419.00	1,865.39	13,796.30		
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	718.26	ก.ก.	19.50	14,005.99	3.10	2,226.59	16,232.59		
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	299.45	ก.ก.	19.50	5,839.23	3.60	1,078.01	6,917.24		
4	ลวดผูกเหล็ก	30.53	ก.ก.	28.80	879.30	-	-	879.30		
5	ไม้แบบ	18.02	ตร.ม.	250.00	4,505.00	121.00	2,180.42	6,685.42		
6	ไม้ค้ำ	20.00	ตัน	28.00	560.00	-	-	560.00		
7	ตะปู	4.51	ก.ก.	44.40	200.02	-	-	200.02		
5.7	B7									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	91.15	ลบ.ม.	2,679.90	244,270.21	419.00	38,191.43	282,461.64		
2	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	7,504.60	ก.ก.	19.50	146,339.72	3.10	23,264.26	169,603.98		
3	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	1,277.56	ก.ก.	19.50	24,912.32	3.10	3,960.42	28,872.75		
4	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	6,200.31	ก.ก.	19.50	120,906.08	3.60	22,321.12	143,227.20		
5	ลวดผูกเหล็ก	449.47	ก.ก.	28.80	12,944.85	-	-	12,944.85		
6	ไม้แบบ	218.50	ตร.ม.	250.00	54,625.00	121.00	26,438.50	81,063.50		
7	ไม้ค้ำ	246.00	ตัน	28.00	6,888.00	-	-	6,888.00		
8	ตะปู	54.63	ก.ก.	44.40	2,425.35	-	-	2,425.35		
5.8	B8									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	20.49	ลบ.ม.	2,679.90	54,919.19	419.00	8,586.57	63,505.76		
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	2,337.72	ก.ก.	19.50	45,585.54	3.10	7,246.93	52,832.47		
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	1,712.06	ก.ก.	19.50	33,385.11	3.60	6,163.40	39,548.51		
4	ลวดผูกเหล็ก	121.49	ก.ก.	28.80	3,499.01	-	-	3,499.01		
5	ไม้แบบ	69.30	ตร.ม.	250.00	17,325.00	121.00	8,385.30	25,710.30		
6	ไม้ค้ำ	66.00	ตัน	28.00	1,848.00	-	-	1,848.00		
7	ตะปู	17.33	ก.ก.	44.40	769.23	-	-	769.23		

ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ ชิมิ 45(2)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการมีลักษณะมีคู่อ่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคามีวันที่ เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.9	B9									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	83.45	ลบ.ม.	2,679.90	223,643.01	419.00	34,966.39	258,609.40		
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	5,542.26	ก.ก.	19.50	108,073.99	3.10	17,180.99	125,254.98		
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	5,787.63	ก.ก.	19.50	112,858.78	3.60	20,835.47	133,694.25		
4	ลวดผูกเหล็ก	339.90	ก.ก.	28.80	9,789.02	-	-	9,789.02		
5	ไม้แบบ	221.08	ตร.ม.	250.00	55,269.00	121.00	26,750.20	82,019.20		
6	ไม้ค้ำ	184.00	ตัน	28.00	5,152.00	-	-	5,152.00		
7	ตะปู	55.27	ก.ก.	44.40	2,453.94	-	-	2,453.94		
5.10	B10									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	33.86	ลบ.ม.	2,679.90	90,730.69	419.00	14,185.66	104,916.36		
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	-2,606.91	ก.ก.	19.50	50,834.78	3.10	8,081.43	58,916.21		
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	2,193.83	ก.ก.	19.50	42,779.75	3.60	7,897.80	50,677.55		
4	ลวดผูกเหล็ก	144.02	ก.ก.	28.80	4,147.84	-	-	4,147.84		
5	ไม้แบบ	88.32	ตร.ม.	250.00	22,080.00	121.00	10,686.72	32,766.72		
6	ไม้ค้ำ	70.00	ตัน	28.00	1,960.00	-	-	1,960.00		
7	ตะปู	22.08	ก.ก.	44.40	980.35	-	-	980.35		
5.11	B11									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	43.81	ลบ.ม.	2,679.90	117,407.49	419.00	18,356.56	135,764.05		
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	4,216.75	ก.ก.	19.50	82,226.64	3.10	13,071.93	95,298.57		
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	2,618.05	ก.ก.	19.50	51,051.89	3.60	9,424.96	60,476.85		
4	ลวดผูกเหล็ก	205.04	ก.ก.	28.80	5,905.26	-	-	5,905.26		
5	ไม้แบบ	114.29	ตร.ม.	250.00	28,572.00	121.00	13,828.85	42,400.85		
6	ไม้ค้ำ	95.00	ตัน	28.00	2,660.00	-	-	2,660.00		
7	ตะปู	28.57	ก.ก.	44.40	1,268.60	-	-	1,268.60		
5.12	B12									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	59.20	ลบ.ม.	2,679.90	158,655.44	419.00	24,805.64	183,461.08		ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ ทีม 45(2)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการมีลักษณะมีมือครูช่างสมรรถนะสูง
สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	5,698.19	ก.ก.	19.50	111,114.75	3.10	17,664.40	128,779.15		
3	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	1,354.28	ก.ก.	19.50	26,408.55	3.60	4,875.42	31,283.97		
4	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	1,262.32	ก.ก.	28.80	36,354.89	-	-	36,354.89		
4	ลวดผูกเหล็ก	249.44	ก.ก.	28.80	7,183.99	-	-	7,183.99		
5	ไม้แบบ	205.92	ตร.ม.	250.00	51,480.00	121.00	24,916.32	76,396.32		
6	ไม้ค้ำ	129.00	ตัน	28.00	3,612.00	-	-	3,612.00		
7	ตะปู	51.48	ก.ก.	44.40	2,285.71	-	-	2,285.71		
5.13	BSTI									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	6.33	ลบ.ม.	2,679.90	16,963.77	519.00	3,285.27	20,249.04		
2	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	531.83	ก.ก.	19.50	10,370.65	3.60	1,914.58	12,285.23		
3	เหล็กเส้นกลม R89	335.93	ก.ก.	22.75	7,642.33	4.40	1,478.08	9,120.41		
4	ลวดผูกเหล็ก	26.03	ก.ก.	28.80	749.74	-	-	749.74		
5	ไม้แบบ	12.00	ตร.ม.	250.00	3,000.00	121.00	1,452.00	4,452.00		
6	ไม้ค้ำ	51.00	ตัน	28.00	1,428.00	-	-	1,428.00		
7	ตะปู	3.00	ก.ก.	44.40	133.20	-	-	133.20		
5.14	BW									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	2.40	ลบ.ม.	2,679.90	6,434.98	519.00	1,246.22	7,681.20		
2	เหล็กข้ออ้อย DB10 (SD-40)	49.00	ก.ก.	19.35	948.23	3.60	176.41	1,124.64		
3	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	433.64	ก.ก.	19.50	8,455.94	3.60	1,561.10	10,017.04		
4	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	117.90	ก.ก.	19.50	2,298.97	3.10	365.48	2,664.45		
5	ลวดผูกเหล็ก	18.02	ก.ก.	28.80	518.86	-	-	518.86		
6	ไม้แบบ	6.78	ตร.ม.	250.00	1,695.00	121.00	820.38	2,515.38		
7	ตะปู	1.70	ก.ก.	44.40	75.26	-	-	75.26		
5.15	คานเสริมผนัง ขนาด 20x50 ซม.									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	10.52	ลบ.ม.	2,679.90	28,199.25	419.00	4,408.93	32,608.18		
2	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	1,113.19	ก.ก.	19.50	21,707.19	3.60	4,007.48	25,714.67		ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ ทีม 45(2)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3	เหล็กเส้นกลม RB9	703.14	ก.ก.	22.75	15,996.46	4.40	3,093.82	19,090.28		
4	ลวดผูกเหล็ก	54.49	ก.ก.	28.80	1,569.31	-	-	1,569.31		
5	ไม้แบบ	54.90	ตร.ม.	250.00	13,725.00	121.00	6,642.90	20,367.90		
6	ไม้ค้ำ	91.00	ต้น	28.00	2,548.00	-	-	2,548.00		
7	ตะปู	13.73	ก.ก.	44.40	609.39	-	-	609.39		
6	งานหล่อพื้น				2,456,237.48		168,649.89	2,624,887.36		
6.1	HC									
1	แผ่นพื้น Hollow core ทน 15 ซม. (รับน้ำหนักบรรทุก 700 กก./ตร.ม.)	300.00	แผ่น	2,534.40	760,320.00	120.00	36,000.00	796,320.00		one stock home
2	คอนกรีตที่หน้า ทน 10 ซม.	1,379.00	ตร.ม.	110.00	151,690.00	30.00	41,370.00	193,060.00		
3	ตะแกรงเหล็กเสริม WIRE MESH 4 MM. @ 20#	300.00	ตร.ม.	32.00	9,600.00	5.00	1,500.00	11,100.00		
4	ไม้แบบ	15.30	ตร.ม.	250.00	3,825.00	121.00	1,851.30	5,676.30		
5	ตะปู	3.83	ก.ก.	44.40	169.83	-	-	169.83		
6.2	S1									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	4.60	ลบ.ม.	2,679.90	12,327.54	327.00	1,504.20	13,831.74		
2	เหล็กเส้นกลม RB9	491.22	ก.ก.	22.75	11,175.15	4.40	2,161.35	13,336.50		
3	ลวดผูกเหล็ก	14.74	ก.ก.	28.80	424.41	-	-	424.41		
4	ไม้แบบ	22.20	ตร.ม.	250.00	5,550.00	121.00	2,686.20	8,236.20		
5	ตะปู	5.55	ก.ก.	44.40	246.42	-	-	246.42		
6.3	S4									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	14.66	ลบ.ม.	2,679.90	39,294.03	327.00	4,794.64	44,088.67		
2	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	1,490.73	ก.ก.	19.50	29,069.24	3.60	5,366.63	34,435.86		
3	ลวดผูกเหล็ก	44.72	ก.ก.	28.80	1,287.99	-	-	1,287.99		
4	ไม้แบบ	31.00	ตร.ม.	250.00	7,750.00	121.00	3,751.00	11,501.00		
5	ตะปู	7.75	ก.ก.	44.40	344.10	-	-	344.10		

ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ ทีม 05(2)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.4	S4C								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	37.26	ลบ.ม.	2,679.90	99,853.07	327.00	12,184.02	112,037.09	
2	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	3,725.07	ก.ก.	19.50	72,638.89	3.60	13,410.26	86,049.14	
3	ลวดผูกเหล็ก	111.75	ก.ก.	28.80	3,218.46	-	-	3,218.46	
4	ไม้แบบ	106.20	ตร.ม.	250.00	26,550.00	121.00	12,850.20	39,400.20	
5	ตะปู	26.55	ก.ก.	44.40	1,178.82	-	-	1,178.82	
6.5	SR1								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl สมบัตยักขิม	1.83	ลบ.ม.	2,679.90	4,900.20	327.00	597.92	5,498.12	
2	เหล็กเส้นกลม RB9	141.84	ก.ก.	22.75	3,226.83	4.40	624.09	3,850.92	
3	ลวดผูกเหล็ก	4.26	ก.ก.	28.80	122.55	-	-	122.55	
4	ไม้แบบ	6.67	ตร.ม.	250.00	1,666.67	121.00	806.67	2,473.33	
5	ตะปู	1.67	ก.ก.	44.40	74.00	-	-	74.00	
6.6	SR2								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl สมบัตยักขิม	9.14	ลบ.ม.	2,679.90	24,500.99	327.00	2,989.60	27,490.58	
2	เหล็กเส้นกลม RB9	902.72	ก.ก.	22.75	20,536.78	4.40	3,971.95	24,508.72	
3	ลวดผูกเหล็ก	27.08	ก.ก.	28.80	779.95	-	-	779.95	
4	ไม้แบบ	33.33	ตร.ม.	250.00	8,333.33	121.00	4,033.33	12,366.67	
5	ตะปู	8.33	ก.ก.	44.40	370.00	-	-	370.00	
6.7	งานพื้น Post Tension								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl สมบัตยักขิม	958.31	ลบ.ม.	2,679.90	2,568,185.69	519.00	497,364.97	3,065,550.65	
2	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)								
2.1	TOP REINFORCEMENT - T5	58.61	ก.ก.	19.50	1,142.86	3.60	210.99	1,353.84	
2.2	TOP REINFORCEMENT - T0	8,113.30	ก.ก.	19.50	158,209.37	3.60	29,207.88	187,417.25	
2.3	PB	1,805.13	ก.ก.	19.50	35,199.96	3.60	6,498.46	41,698.42	
3	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)								

ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ ทีม 45(2)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการมีลักษณะมีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.1	TOP REINFORCEMENT - T1	3,824.33	ก.ก.	19.50	74,574.37	3.60	13,767.58	88,341.95		
3.2	TOP REINFORCEMENT - T2	274.95	ก.ก.	19.50	5,361.56	3.60	989.83	6,351.38		
3.3	TOP REINFORCEMENT - T3	178.54	ก.ก.	19.50	3,481.53	3.60	642.74	4,124.27		
3.4	TOP REINFORCEMENT - T4	96.41	ก.ก.	19.50	1,880.03	3.60	347.08	2,227.11		
3.5	PB	20,142.88	ก.ก.	19.50	392,786.21	3.60	72,514.38	465,300.59		
4	ลวดผูกเหล็ก	1,034.82	ก.ก.	28.80	29,802.94	-	-	29,802.94		
5	ไม้แบบ	1,973.33	ตร.ม.	250.00	493,333.33	121.00	238,773.33	732,106.67		
6	ไม้ค้ำ	1,517.95	ตัน	28.00	42,502.56	-	-	42,502.56		
7	ตะปู	379.49	ก.ก.	44.40	16,849.23	-	-	16,849.23		
8	งานดึงลวด Post tension	2,977.00	ตร.ม.	400.00	1,190,800.00	50.00	148,850.00	1,339,650.00		
6.8	GS									
1	คอนกรีต 240 ksc Cube / 210 ksc Cyl	130.18	ลบ.ม.	2,470.60	321,622.71	327.00	42,568.86	364,191.57		
2	ตะแกรงเหล็กเสริม WIRE MESH 9 MM. @ 0.20mm#	650.90	ตร.ม.	142.00	92,427.80	5.00	3,254.50	95,682.30		
3	เหล็กเส้นกลม RB9	604.12	ก.ก.	22.75	13,743.65	4.40	2,658.11	16,401.76		
4	ไม้แบบ	77.00	ตร.ม.	250.00	19,250.00	121.00	9,317.00	28,567.00		
5	ตะปู	19.25	ก.ก.	44.40	854.70	-	-	854.70		
					6,733,032.75		1,219,419.05	7,952,451.79		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกหัดจะมีอยู่ข้างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
B	งานสถาปัตยกรรม									
1	งานพื้น				1,590,520.80				2,047,896.00	
2	งานผนัง				2,104,696.80				2,824,849.20	
3	งานฝ้าพดาน				28,245.60				35,445.60	
4	งานทาสี				248,791.20				451,435.20	
5	งานประตู่ - หน้าต่าง				1,813,920.00				1,813,920.00	
6	เบ็ดเตล็ด				1,022,336.00				1,079,418.00	
7					-				-	
8					-				-	
9					-				-	
10					-				-	
11					-				-	
12					-				-	
13					-				-	
14					-				-	
15					-				-	
16					-				-	
17					-				-	
18					-				-	
19					-				-	
20					-				-	
					6,808,510.40				8,252,964.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานพื้น									
1.1	พื้นคอนกรีตขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม	2,336.40	ตร.ม.	172.00	401,866.80	82.00	191,584.80	593,445.60		
1.2	ใส่กระเบื้องยางไม้ ขนาด 18x22 ซม.หนา 4 มม. แบบ Click Lock (Uniloft หรือ Armstrong หรือ Equal)	99.60	ตร.ม.	550.00	54,780.00	120.00	11,952.00	66,732.00		
1.3	งานปรับระดับ Self-leveling กระจาย	99.60	ตร.ม.	50.00	4,980.00	50.00	4,980.00	9,960.00		
1.4	พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ลายหิน ขนาด 40x40 ซม. สีเลือกภายหลัง	31.20	ตร.ม.	500.00	15,600.00	207.00	6,458.40	22,058.40		
1.5	พื้นคอนกรีตเสปซขัดมัน ผิวพ่นน้ำทำกันซึม	1,764.00	ตร.ม.	420.00	740,880.00	80.00	141,120.00	882,000.00		
1.6	พื้น Polished Concrete	1,764.00	ตร.ม.	200.00	352,800.00	50.00	88,200.00	441,000.00		
1.7	งานปูทรายปรับระดับ	130.80	ตร.ม.	150.00	19,620.00	100.00	13,080.00	32,700.00		
					1,590,520.80		457,375.20	2,047,896.00		
2	งานผนัง									
2.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา G4 หนา 7.5 ซม.	2,078.40	ตร.ม.	275.00	571,560.00	56.00	116,390.40	687,950.40		
2.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา G4 หนา 12.5 ซม.	740.40	ตร.ม.	522.00	386,488.80	63.00	46,645.20	433,134.00		
2.3	งานฉาบปูนผนัง	4,196.40	ตร.ม.	120.00	503,568.00	80.00	335,712.00	839,280.00		
2.4	กรุกระเบื้องดินเผาสีพวงเสด ขนาด 7x23 ซม.	456.00	ตร.ม.	750.00	342,000.00	183.00	83,448.00	425,448.00		
2.5	กรุกระเบื้องลายหินสีเทาเข้ม ขนาด 30x60 ซม.	128.40	ตร.ม.	600.00	77,040.00	302.00	38,776.80	115,816.80		
2.6	ผนังก่ออิฐบล็อกช่องลม 19x19x9 ซม.	12.00	ตร.ม.	500.00	6,000.00	89.00	1,068.00	7,068.00		
2.7	งานบัววาง ทีวีซี	144.00	ม.	90.00	12,960.00	40.00	5,760.00	18,720.00		
2.8	เสาเอ็นทับหลัง คสล.	1,824.00	ม.	100.00	182,400.00	44.00	80,256.00	262,656.00		
2.9	เสาเอ็น คสล. ขนาด 20x20 ซม.	75.60	ม.	300.00	22,680.00	160.00	12,096.00	34,776.00		
					2,104,696.80		720,152.40	2,824,849.20		
3	งานฝ้าเพดาน									
3.1	ฝ้าเพดานโครงอลูมิเนียมสีทึบสีทึบสี กรุยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	68.40	ตร.ม.	281.00	19,220.40	75.00	5,130.00	24,350.40		
3.2	ฝ้าเพดานโครงอลูมิเนียมสีทึบสีทึบสี กรุยิปซัมบอร์ด กั้นชั้น หนา 9 มม.	27.60	ตร.ม.	327.00	9,025.20	75.00	2,070.00	11,095.20		
					28,245.60		7,200.00	35,445.60		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือช่างสมรรถนะสูง
 สถานีก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	งานทาสี									
4.1	ทาสีภายใน	1,696.80	ตร.ม.	35.00	59,388.00	30.00	50,904.00	110,292.00		
4.2	ทาสีภายนอก	2,286.00	ตร.ม.	44.00	100,584.00	34.00	77,724.00	178,308.00		
4.3	ทาสีฝ้าเพดาน	2,467.20	ตร.ม.	36.00	88,819.20	30.00	74,016.00	162,835.20		
5	งานประตู่ - หน้าต่าง				298,791.20		202,644.00	451,435.20		
5.1	ประตูบานเหล็ก D1	3.00	ชุด	33,700.00	101,100.00	-	-	101,100.00		
5.2	ประตูบานเหล็ก D2	2.00	ชุด	34,000.00	68,000.00	-	-	68,000.00		
5.3	ประตูบานเหล็ก D3	2.00	ชุด	18,300.00	36,600.00	-	-	36,600.00		
5.4	ประตูบานเหล็ก D4	5.00	ชุด	15,500.00	77,500.00	-	-	77,500.00		
5.5	ประตูบานเหล็ก D5	2.00	ชุด	26,400.00	52,800.00	-	-	52,800.00		
5.6	ประตูบานเหล็ก D6	2.00	ชุด	16,175.00	32,350.00	-	-	32,350.00		
5.7	หน้าต่างบานเหล็ก W1	46.00	ชุด	12,000.00	552,000.00	-	-	552,000.00		
5.8	หน้าต่างบานเหล็ก W1.1	51.00	ชุด	10,670.00	544,170.00	-	-	544,170.00		
5.9	หน้าต่างบานเหล็ก W1.2	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00		
5.10	หน้าต่างบานเหล็ก W2	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00		
5.11	หน้าต่างบานเหล็ก W3	4.00	ชุด	7,350.00	29,400.00	-	-	29,400.00		
5.12	หน้าต่างบานเหล็ก W4	2.00	ชุด	90,500.00	181,000.00	-	-	181,000.00		
5.13	หน้าต่างบานเหล็ก W5	3.00	ชุด	18,500.00	55,500.00	-	-	55,500.00		
5.14	หน้าต่างบานเหล็ก W6	1.00	ชุด	36,500.00	36,500.00	-	-	36,500.00		
5.15	หน้าต่างบานเหล็ก W7	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00		
					181,392.00			181,392.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการที่กะมีอยู่ข้างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	คำอธิบาย	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
6	เบ็ดเตล็ด										
6.1	จุกบันไดอลูมิเนียม มีขอบยกกันเส้น		69.00	เส้น	200.00	13,800.00	42.00	2,898.00	16,698.00		
6.2	คานดักลื้อ		76.00	ชุด	607.00	46,132.00	150.00	11,400.00	57,532.00		
6.3	ป้ายไฟชื่อคณะ และ LOGO คณะ		1.00	ชุด	342,400.00	342,400.00	-	-	342,400.00		
6.4	ระบบเดินท่อป้องกันปลวก ของ BISTEC หรือเทียบเท่า		1,564.20	ตร.ม.	170.00	265,914.00	20.00	31,284.00	297,198.00		
6.5	ถนน คอนกรีต ค.ส.ล. ชนิดผิวหยาบ (เทต่อ)		520.00	ตร.ม.	526.00	273,520.00	-	-	273,520.00		
6.6	งานตีเส้นจราจร ด้วยสีเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง สีขาว รวมถึงผู้ชักนำ		130.00	ตร.ม.	319.00	41,470.00	-	-	41,470.00		
6.7	ทำขอบคันหิน (ฟุตบอลเดิม)		230.00	เมตร	170.00	39,100.00	50.00	11,500.00	50,600.00		
						1,022,636.00		157,082.00	1,179,718.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	ตู้ไฟฟ้า				130,131.00			130,131.00	
2	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				138,572.00		20,070.00	158,644.00	
3	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)				130,435.58		65,425.00	195,860.58	
4	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)				38,584.00		62,851.22	101,435.22	
5	ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง Lighting Control System (Two Wire Remote System)				100,100.00		7,860.00	107,960.00	
6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)				249,602.82		11,010.00	260,612.82	
7	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)				169,461.50		39,901.39	209,362.89	
8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)				40,279.39		38,876.34	79,155.73	
9	ระบบป้องกันฟ้าและการต่อลงดิน				254,733.66		10,604.92	265,338.58	
10	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)				30,000.00		63,247.95	93,247.95	
11	งานเครื่องปรับอากาศ				-		9,000.00	9,000.00	
12					-		14,000.00	14,000.00	
13					-		-	-	
14					-		-	-	
15					-		-	-	
16					-		-	-	
17					-		-	-	
18					-		-	-	
19					-		-	-	
20					-		-	-	
					1,281,899.94		342,846.82	1,624,746.76	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 แบบเลขที่ -
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	ตู้ไฟฟ้า									
1.1	Relocated	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00		
1	- Main Distribution Board (MDB2)				-		-			
2	- Main Cable Route Line				-		-			
1.2	Distribution Board (2DB1)	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	6,000.00	6,000.00	66,000.00		
1	CB, IC ≥ 18 kA				-		-			
2	3P, 125A	1.00	ชุด		-		-			
3	3P, 50A	3.00	ชุด		-		-			
4	อุปกรณ์ติดตั้งวัด (Metering)				-		-			
	- CT 150/5A	3.00	ชุด		-		-			
	- Pilot Lamp	3.00	ชุด		-		-			
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3.00	ชุด		-		-			
	- Digital Meter	1.00	ชุด		-		-			
	- Surge Arrester (Class II)	1.00	ชุด		-		-			
5	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1.00	แผง		-		-			
6	อื่นๆ ถ้ามี่ (ให้ระบุรายละเอียด)				-		-			
1.3	1LP1 : Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)				-		-			
1	- Panel (100.0 A, 42 CCTs)	1.00	ชุด	8,653.00	8,653.00	1,200.00	1,200.00	9,853.00		
2	- Main CB : 3P 63A	1.00	ชุด	3,119.00	3,119.00	200.00	200.00	3,319.00		
3	- Branch CB (Miniature), IC≥5 kA				-		-			
4	- 1P 16A	17.00	ชุด	93.00	1,581.00	50.00	850.00	2,431.00		
5	- 1P 20A	4.00	ชุด	93.00	372.00	50.00	200.00	572.00		
6	- 3P 16A	1.00	ชุด	1,355.00	1,355.00	20.00	20.00	1,375.00		
1.4	2LP1 : Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)				-		-			
1	- Panel (100.0 A, 12 CCTs)	1.00	ชุด	5,138.00	5,138.00	1,200.00	1,200.00	6,338.00		
										ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ รีม 45(2)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2	- Main CB : 3P 50A	1.00	ชุด	3,119.00	3,119.00	200.00	200.00	3,319.00	3,319.00	
3	- Branch CB (Miniature), IC>5 kA									
4	- 1P 16A	6.00	ชุด	93.00	558.00	50.00	300.00	858.00	858.00	
5	- 1P 20A	-	ชุด	93.00	-	50.00	-	-	-	
6	- 3P 20A	-	ชุด	1,355.00	-	20.00	-	-	-	
1.5	2LP2 : Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)									
1	- Panel (100.0 A, 12 CCTs)	1.00	ชุด	5,138.00	5,138.00	1,200.00	1,200.00	6,338.00	6,338.00	
2	- Main CB : 3P 50A	1.00	ชุด	3,119.00	3,119.00	200.00	200.00	3,319.00	3,319.00	
3	- Branch CB (Miniature), IC>5 kA									
4	- 1P 16A	6.00	ชุด	93.00	558.00	50.00	300.00	858.00	858.00	
5	- 1P 20A	-	ชุด	93.00	-	50.00	-	-	-	
6	- 3P 20A	-	ชุด	1,355.00	-	20.00	-	-	-	
1.6	2LP3 : Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)									
1	- Panel (100.0 A, 12 CCTs)	1.00	ชุด	5,138.00	5,138.00	1,200.00	1,200.00	6,338.00	6,338.00	
2	- Main CB : 3P 50A	1.00	ชุด	3,119.00	3,119.00	200.00	200.00	3,319.00	3,319.00	
3	- Branch CB (Miniature), IC>5 kA									
4	- 1P 16A	6.00	ชุด	93.00	558.00	50.00	300.00	858.00	858.00	
5	- 1P 20A	-	ชุด	93.00	-	50.00	-	-	-	
6	- 3P 20A	-	ชุด	1,355.00	-	20.00	-	-	-	
1.7	Safety Switch, Non-Fused									
1	- 2P 30A (WP)	4.00	ชุด	2,814.00	11,256.00	200.00	800.00	12,056.00	12,056.00	
2	- 3P 30A (WP)		ชุด	4,250.00	-	250.00	-	-	-	
3	- 3P 100A (WP)		ชุด	10,100.00	-	300.00	-	-	-	
1.8	CB Box									

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	- 2P 16A (WP)	1.00	ชุด	1,130.00	1,130.00	200.00	200.00	1,330.00	1,330.00	
1	- 3P 16A (WP)	1.00	ชุด	2,790.00	2,790.00	250.00	250.00	3,040.00	3,040.00	
2	- 3P 50A (WP)	1.00	ชุด	3,430.00	3,430.00	250.00	250.00	3,680.00	3,680.00	
3	- 3P 100A (WP)		ชุด	10,100.00	-	300.00	-	-	-	
					130,131.00		20,070.00		150,201.00	
2	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)									
2.1	สายไฟฟ้านิต IEC 01									
1	- 2.5 มม ²	5,775.00	ม.	9.12	52,668.00	7.00	40,425.00	93,093.00	93,093.00	
2	- 4 มม ²	640.00	ม.	13.76	8,806.40	10.00	6,400.00	15,206.40	15,206.40	
3	- 6 มม ²	10.00	ม.	22.64	226.40	12.00	120.00	346.40	346.40	
4	- 10 มม ²	480.00	ม.	39.44	18,931.20	16.00	7,680.00	26,611.20	26,611.20	
5	- 16 มม ²	90.00	ม.	61.20	5,508.00	20.00	1,800.00	7,308.00	7,308.00	
6	- 25 มม ²		ม.	97.00	-	25.00	-	-	-	
7	- 35 มม ²		ม.	130.00	-	30.00	-	-	-	
8	- 50 มม ²		ม.	186.00	-	40.00	-	-	-	
9	- 70 มม ²	200.00	ม.	262.16	52,432.00	45.00	9,000.00	61,432.00	61,432.00	
10	- 95 มม ²		ม.	366.00	-	55.00	-	-	-	
11	120 มม ²		ม.	464.00	-	60.00	-	-	-	
					138,572.00		65,425.00		203,997.00	
3	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)									
3.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)									
	- 25 มม. Ø	120.00	ม.	118.06	14,167.20	32.00	3,840.00	18,007.20	18,007.20	
	- 50 มม. Ø	50.00	ม.	255.73	12,786.50	48.00	2,400.00	15,186.50	15,186.50	
	- 80 มม. Ø		ม.	1,380.00	-	65.00	-	-	-	

ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ ท.ม. 45(2)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครูศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.2	- Fitting, Hanger & support กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway) - 100 มม. x 100 มม. - Fitting, Hanger & support	1.00 80.00 1.00	ls ม. ls	4,043.06 288.98 3,467.76	4,043.06 - 3,467.76	1,212.92 45.00 1,040.33	1,212.92 3,600.00 1,040.33	5,255.97 - 4,508.09		
3.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) - 15 มม. Ø - Fitting, Hanger & support	1,925.00 1.00	ม. ls	31.03 8,959.91	59,732.75 8,959.91	22.00 2,687.97	42,350.00 2,687.97	102,082.75 11,647.89		
3.4	ท่ออ่อน (Flexible Conduit) - 15 มม. Ø	520.00	ม.	8.00	4,160.00	11.00	5,720.00	9,880.00		
					130,435.58		62,851.22	193,286.80		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
4.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch	14.00	ชุด	107.00	1,498.00	80.00	1,120.00	2,618.00	
	- 15A 250V, Single Pole Switch (Water Proof Type)	1.00	ชุด	107.00	107.00	80.00	80.00	187.00	
	- 15A 250V, Simplex Outlet	14.00	ชุด	170.00	2,380.00	90.00	1,260.00	3,640.00	
	- 15A 250V, Duplex Outlet	33.00	ชุด	170.00	5,610.00	90.00	2,970.00	8,580.00	
	- 15A 250V, Duplex Outlet (Water Proof Type)	9.00	ชุด	541.00	4,869.00	90.00	810.00	5,679.00	
	- 15A 250V, Duplex Outlet (Pop Up Type)	18.00	ชุด	1,340.00	24,120.00	90.00	1,620.00	25,740.00	
	รวมรวมวัสดุและค่าแรงงาน (รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน)				38,580.00		7,860.00	46,440.00	
5	ระบบควบคุมไฟผ่านแสงสว่าง Lighting Control System (Two Wire Remote System)								
5.1	- 2-Wire Remote Transformer	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	450.00	450.00	4,950.00	
	- 2-Wire Remote Transmission Unit	1.00	ชุด	37,700.00	37,700.00	3,770.00	3,770.00	41,470.00	
	- 2-Wire Remote Relay Control Unit	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	- 2-Wire Remote 20A Control Relay	7.00	ชุด	1,600.00	11,200.00	160.00	1,120.00	12,320.00	
	- 2-Wire Remote Switch (Local)	7.00	ชุด	3,100.00	21,700.00	310.00	2,170.00	23,870.00	
	- Central Selector Switch	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- Accessories	1.00	ls	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรวมวัสดุและค่าแรงงาน (รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน)				100,100.00		13,010.00	113,110.00	
6	โคมไฟ (Luminaire)								
6.1	โคมไฟ								
1	- โคมความถี่สูง LED 17 W สีขาว 6 นิ้ว	147.00	ชุด	550.00	80,850.00	115.00	16,905.00	97,755.00	
2	- ชุดราง LED T5 DAYLIGHT 13 W (COOL WHITE)	19.00	ชุด	533.50	10,136.50	135.00	2,565.00	12,701.50	
3	- LED HIGH BAY 100 W Daylight ขนาด 42.7x42.7x31.4 ซม.	30.00	ชุด	3,190.00	95,700.00	300.00	9,000.00	104,700.00	
4	- โคม LED WALL LIGHT 6 W (ติดตั้ง +1.80)	28.00	ชุด	550.00	15,400.00	135.00	3,780.00	19,180.00	
5	- โคมความถี่ต่ำ พร้อมหลอด LED POMERON 7 W	17.00	ชุด	550.00	9,350.00	115.00	1,955.00	11,305.00	ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ พ.บ. 45(2)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกหัดจะมีคู่อ่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครูสครูตสดสหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
6	- LED STRIPLIGHT 10 W ต่อเมตร (ปรับแสง/สีได้)	17.00	ชุด	110.00	1,870.00	115.00	1,955.00	3,825.00		
6.2	Exit & Fire Exit Sign	5.00	ชุด	1,155.00	5,775.00	150.00	750.00	6,525.00		
6.3	Emergency Battery Light w/ 2 x 9W LED Lamp	15.00	ชุด	1,870.00	28,050.00	150.00	2,250.00	30,300.00		
	- Accessories	1.00	is	2,471.32	2,471.32	741.39	741.39	3,212.71		
					249,602.82		39,901.59	289,504.21		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
7	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)									
7.1	Fire Alarm Control Panel & Power Supply Unit									
	Monitor Module For Detector Zone		ชุด	2,000.00	-					
	Monitor Module For Manual & Key Switch Zone		ชุด	1,440.00	-					
	Control Module For Alarm Zone		ชุด	2,000.00	-					
	Smoke Detector	36.00	ชุด	1,200.00	43,200.00	140.00	5,040.00	48,240.00		
	Manual Station w/ Key Switch	8.00	ชุด	1,120.00	8,960.00	140.00	1,120.00	10,080.00		
	Fire Alarm Horn / Strobe Light	11.00	ชุด	2,720.00	29,920.00	140.00	1,540.00	31,460.00		
7.2	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)									
	- FR 2C-2.5 มม. ²	486.00	ม.	82.00	39,852.00	12.00	5,832.00	45,684.00		
	- VCT 2C-1.5 มม. ²	520.00	ม.	28.59	14,866.80	11.00	5,720.00	20,586.80		
	- Fire Alarm Cable 18 AWG	50.00	ม.	41.00	2,050.00	12.00	600.00	2,650.00		
7.3	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)									
	- 15 มม. Ø	510.00	ม.	31.03	15,825.30	22.00	11,220.00	27,045.30		
	- Fitting, Hanger & support	1.00	ls	2,373.80	2,373.80	712.14	712.14	3,085.93		
7.4	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)									
	- 100 มม. x 100 มม.	20.00	ม.	288.98	5,779.60	50.00	1,000.00	6,779.60		
	- Fitting, Hanger & support	1.00	ls	1,074.00	1,074.00	322.20	322.20	1,396.20		
7.5	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)									
	- 15 มม. Ø	70.00	ม.	8.00	560.00	11.00	770.00	1,330.00		
7.6	Testing & Commissioning	1.00	ls	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00		
8	ระบบสื่อสารข้อมูลพัวเตอร์ (Data Net Work System)									
8.1	- Rack 9U	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00		
8.2	- Fiber Optic Patch Panel 12 Port	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00		
8.3	- Fiber Optic Patch Cord	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00		
					169,461.50		28,876.93	208,338.43		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
8.4	- Cisco Network Gigabit Switching Hub Router 24 port	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00		
8.5	- UPS 1000KVA	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	500.00	500.00	12,500.00		
8.2	- Fiber Optic Cable 6 Core Multimode	65.00	ม.		-		-			
8.3	- UTP Cat. 6 4 Pairs	156.00	ม.	16.00	2,496.00	5.00	780.00	3,276.00		
8.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)									
	- 15 มม. Ø	78.00	ม.	31.03	2,420.34	22.00	1,716.00	4,136.34		
	- Fitting Hanger & support	1.00	ls	363.05	363.05	108.92	108.92	471.97		
8.5	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)									
	- 100 มม. x 100 มม.	10.00	ม.		-		-			
	- Fitting Hanger & support	1.00	ls		-		-			
8.6	Testing & Commissioning	1.00	ls		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00		
9	ระบบป้องกันฟ้าและกรดลงดิน				40,279.99		10,604.92	50,884.91		
9.1	Ground Rod w/ Ground Pit	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	662.00	7,944.00	31,944.00		
9.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01									
	- 50 มม ²									
	- 70 มม ²	171.00	ม.	262.16	44,829.36	45.00	7,695.00	52,524.36		
	- 95 มม ²	6.50	ม.	361.20	2,347.80	50.00	325.00	2,672.80		
9.3	Bare Copper Wire									
	- 70 มม ²	280.00	ม.	327.00	91,560.00	45.00	12,600.00	104,160.00		
9.4	Galvanized Steel Tape 30 x 3 มม	299.00	ม.	210.00	62,790.00	64.00	19,136.00	81,926.00		
9.5	Ground Bar	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	360.00	360.00	1,560.00		
9.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด PVC (PVC Conduit)									
	- 32 มม. Ø	377.00	ม.	30.00	11,310.00	27.00	10,179.00	21,489.00		
	- Fitting, Hanger & support	1.00	ชุด	1,696.50	1,696.50	508.95	508.95	2,205.45		
9.7	Exothermic Weld	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00		
9.8	อื่นๆ ถ้ามี่ (ให้ระบุรายละเอียด)									

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกหัดกะมีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครูศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หน่วยเขต
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
9.9	Testing & Commissioning	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00		
					254,733.66		63,247.95	317,981.61		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะมีเครื่องจักรช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ									
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
รวม										

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกหัดช่างฝีมือช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล								
1	งานอุปกรณ์				178,260.00			178,260.00	
2	Cold Water Supply System				89,202.70			89,202.70	
3	Soil, Waste, Vent & Kitchen Waste System				125,557.02			125,557.02	
4	Storm Drain & Building Drain System				168,421.46			168,421.46	
5	Waste Water Treatment System				133,785.00			133,785.00	
6	Electrical & Control System				28,500.00			28,500.00	
7	Fire Barrier System				3,000.00			3,000.00	
8					-			-	
9					-			-	
10					-			-	
11					-			-	
12					-			-	
13					-			-	
14					-			-	
15					-			-	
16					-			-	
17					-			-	
18					-			-	
19					-			-	
20					-			-	
					726,726.17			726,726.17	
								189,396.33	
								916,122.51	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานอุปกรณ์								
1.1	ชุดอ่างล้างมือ ยาว 1.4 เมตร	1.00	ชุด	4,950.00	4,950.00	-	-	4,950.00	
1.2	ชุดอ่างล้างมือ ยาว 1.3 เมตร	1.00	ชุด	4,400.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
1.3	กระจก ยาว 1.40 เมตร	1.00	ชุด	12,880.00	12,880.00	-	-	12,880.00	
1.4	กระจก ยาว 1.30 เมตร	1.00	ชุด	11,700.00	11,700.00	-	-	11,700.00	
1.5	ก๊อนน้ำล้างมือ (COTTO ก๊อนเดี่ยวรุ่น CT113A2N หรือเทียบเท่า)	4.00	ชุด	1,380.00	5,520.00	250.00	1,000.00	6,520.00	
1.6	โถชักโครก (COTTO รุ่น C1100IH หรือเทียบเท่า)	5.00	ชุด	5,750.00	28,750.00	450.00	2,250.00	31,000.00	
1.7	ชุดสายฉีดชำระ (COTTO รุ่น CT9901HSA(HM) หรือเทียบเท่า)	5.00	ชุด	736.00	3,680.00	70.00	350.00	4,030.00	
1.8	โถปัสสาวะชาย (COTTO รุ่น C30207 หรือเทียบเท่า)	2.00	ชุด	6,325.00	12,650.00	450.00	900.00	13,550.00	
1.9	พัดลมดูดอากาศ (COTTO รุ่น CT475 หรือเทียบเท่า)	2.00	ชุด	1,740.00	3,480.00	-	-	3,480.00	
1.10	ก๊อนล้าง (ล้างพื้น)	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
1.11	ชุดประตู-ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL 13 มม. ภายนอก	6.00	ชุด	15,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
					179,260.00		4,550.00	183,810.00	
2	Cold Water Supply System								
2.1	PP-R SDR11, PN 10 (Above Ground)								
	- 1/2" ∅	8.00	m	23.09	184.72	30.00	240.00	424.72	
	- 3/4" ∅	60.00	m	46.00	2,760.00	30.00	1,800.00	4,560.00	
	- 1" ∅	24.00	m	76.00	1,824.00	30.00	720.00	2,544.00	
	- 1 1/2" ∅	6.00	m	180.00	1,080.00	50.00	300.00	1,380.00	
	- 2" ∅	40.00	m	287.00	11,480.00	75.00	3,000.00	14,480.00	
	- 2 1/2" ∅	70.00	m	402.00	28,140.00	100.00	7,000.00	35,140.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	lot	22,734.36	22,734.36	6,820.31	6,820.31	29,554.67	
	- Hanger & Support	1.00	lot	9,093.74	9,093.74	2,728.12	2,728.12	11,821.87	
	- Painting and Cleaning	1.00	lot	4,546.87	4,546.87	1,364.06	1,364.06	5,910.93	
2.2	Gate Valve 150 PSI WOG								

ปรับปรุงแก้ไขโดยสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์ ทีม 45(2)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการมีลักษณะมีมือครูข้างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
- 3	" Ø	8.00	m	108.00	864.00	75.00	600.00	1,464.00		
- 4	" Ø	43.00	m	183.00	7,869.00	120.00	5,160.00	13,029.00		
-	Fitting & Accessories	1.00	lot	5,803.20	5,803.20	1,740.96	1,740.96	7,544.16		
-	Hanger & Support	1.00	lot	2,901.60	2,901.60	870.48	870.48	3,772.08		
-	Painting and Cleaning	1.00	lot	1,450.80	1,450.80	435.24	435.24	1,886.04		
3.2	Floor Drain	-			-		-	-		
- 2	" Ø (KNACK)	7.00	set	665.00	4,655.00	200.00	1,400.00	6,055.00		
- 3	" Ø (KNACK)	3.00	set	685.00	2,055.00	300.00	900.00	2,955.00		
	Cleanout	-			-		-	-		
- 3	" Ø (CLEAN OUT)	5.00	set	124.00	620.00	150.00	750.00	1,370.00		
- 4	" Ø (CLEAN OUT)	4.00	set	268.00	1,072.00	200.00	800.00	1,872.00		
3.4	Flexible Pipe Connector, Non-Pressure	-			-		-	-		
- 4	" Ø	2.00	set	1,340.00	2,680.00	200.00	400.00	3,080.00		
3.5	VTA	-			-		-	-		
- 4	" Ø	2.00	set	805.00	1,610.00	400.00	800.00	2,410.00		
3.6	U-Trap Box	-			-		-	-		
- 3	" Ø	1.00	set	1,200.00	1,200.00	500.00	500.00	1,700.00		
- 4	" Ø	1.00	set	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00		
					125,557.02		47,098.62	172,655.63		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคามือวันที่ เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.3	เสาเข็ม 6 เหลี่ยม ยาว 6 เมตร	48.00	ต้น	571.00	27,408.00				27,408.00	
5.4	คานเหล็กตะแกรง 9 มม. @0.15 ม.	34.00	ตร.ม.	213.00	7,242.00	5.00	170.00		7,412.00	
5.5	ค้ำคอนกรีต	5.00	ลบ.ม.	2,507.00	12,535.00	327.00	1,635.00		14,170.00	
5.6	ค้ำชุดดิน (ณพื้น)	103.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	17,304.00		17,304.00	
5.7	ระบบป้องกันฐานราก (ไม้ชุดเล็บตั้ส ขนาด 6 นิ้ว x 6 เมตร)	240.00	ต้น	240.00	57,600.00	115.00	27,600.00		85,200.00	
					133,785.00		55,409.00		189,194.00	
6	Electrical & Control System									
6.1	Control Panel									
	- P-1ESP01	1.00	set	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00		25,500.00	
6.2	Cable & Wire	1.00	lot	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00		5,000.00	
					28,500.00		2,000.00		30,500.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการที่เกษมมีนครช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
F	ระบบป้องกันอัคคีภัย									
1	Piping Work				59,775.79		25,948.00	85,723.79		
2	Valve & Pipe Accessories				35,635.00		3,800.00	39,435.00		
3	Fire Barrier System				2,000.00		1,000.00	3,000.00		
4					-		-	-		
5					-		-	-		
6					-		-	-		
7					-		-	-		
8					-		-	-		
9					-		-	-		
10					-		-	-		
11					-		-	-		
12					-		-	-		
13					-		-	-		
14					-		-	-		
15					-		-	-		
16					-		-	-		
17					-		-	-		
18					-		-	-		
19					-		-	-		
20					-		-	-		
					27,410.79		30,748.00	58,158.79		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	คำอธิบาย	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	Piping Work										
1.1	Black Steel Pipe Sch.40, A53 GR.A, Seam		9.00	m	290.31	2,612.79	150.00	1,350.00		3,962.79	
	- 2 1/2 " Ø		53.00	m	465.00	24,645.00	280.00	14,840.00		39,485.00	
	- 4 " Ø		1.00	lot	13,007.00	13,007.00	3,903.00	3,903.00		16,910.00	
	- Fitting & Accessory		1.00	lot	6,504.00	6,504.00	1,952.00	1,952.00		8,456.00	
	- Hanger & Support		1.00	lot	9,755.00	9,755.00	2,927.00	2,927.00		12,682.00	
	- Painting		1.00	lot	3,252.00	3,252.00	976.00	976.00		4,228.00	
	- Testing										
						597,579.00		25,948.00		623,527.00	
2	Valve & Pipe Accessories										
2.1	Angle Valve										
	- 2 1/2 " Ø		4.00	set	3,200.00	12,800.00	500.00	2,000.00		14,800.00	
2.2	Check Valve, Swing Type 250 PSI										
	- 4 " Ø		1.00	set	10,335.00	10,335.00	800.00	800.00		11,135.00	
2.3	Automatic Air Vent										
	- 1 " Ø		1.00	set	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00		2,700.00	
2.4	Fire Department Connection, Stand Type										
	- 2 1/2 " Ø x 2 1/2 " Ø x 4 " Ø		1.00	set	10,000.00	10,000.00	800.00	800.00		10,800.00	
						25,635.00		3,800.00		29,435.00	
3	Fire Barrier System										
3.1	Fire Barrier System		1.00	lot	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00		3,000.00	
						2,000.00		1,000.00		3,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครูศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
G	ระบบลิฟต์								
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
รวมระบบลิฟต์									

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติภารกิจที่มีครุช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครูศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น									
2	งานป้องกันสถานที่				460,000.00			280,000.00	740,000.00	
3	งานบดเส็ด				522,192.00			516,570.00	1,038,762.00	
4					-			-	-	
5					-			-	-	
6					-			-	-	
7					-			-	-	
8					-			-	-	
9					-			-	-	
10					-			-	-	
11					-			-	-	
12					-			-	-	
13					-			-	-	
14					-			-	-	
15					-			-	-	
16					-			-	-	
17					-			-	-	
18					-			-	-	
19					-			-	-	
20					-			-	-	
					982,192.00			796,570.00	1,778,762.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติภารกิจและมีเครื่องครุช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานป้องกันสถานที่									
1.1	งานรับซักรวม (งานรับ metal sheet หรือโครงเหล็ก และงานประจูดอก ความสูง 2.5 เมตร)	400.00	ตร.ม.	350.00	140,000.00	100.00	40,000.00	180,000.00		
1.2	ค่าป้องกันสถานที่และกันฝน	1,600.00	ตร.ม.	200.00	320,000.00	150.00	240,000.00	560,000.00		
1.3					-		-	-		
1.4					-		-	-		
1.5					-		-	-		
					160,000.00		280,000.00	740,000.00		
2	งานเบ็ดเตล็ด									
2.1	ค่าเช่าเครน	30.00	วัน	12,000.00	360,000.00	-	-	360,000.00		
2.2	ค่าน้ำมัน (180 วัน)	851.60	ตร.ม.	120.00	102,192.00	-	-	102,192.00		
2.3	ค่าติดตั้งนั่งร้าน	2,129.00	ตร.ม.	-	-	30.00	63,870.00	63,870.00		
2.4	ค่าเดินทางรับส่งคนงาน	240.00	วัน	-	-	900.00	216,000.00	216,000.00		
2.5	ค่าปั๊มคอนกรีต	5.00	วัน	12,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00		
2.6	ค่ารั้วคอนกรีตฐานรากและสิ่งก่อสร้างเดิม	380.50	ลบ.ม.	-	-	600.00	228,300.00	228,300.00		
2.7	ค่าขมย้ายฐานรากเดิม (เรือขมไป)	7.00	วัน	-	-	1,200.00	8,400.00	8,400.00		
2.8					-		-	-		
2.9					-		-	-		
					522,192.00		516,570.00	1,038,762.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะฝีมือครูช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครูศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานครุภัณฑ์									
2	งานเครื่องปรับอากาศ				177,122.00				177,122.00	
3	งานครุภัณฑ์				17,500.00		3,000.00		20,500.00	
4	งานลิฟต์				2,200,000.00				2,200,000.00	
5	Waste Water Treatment System				577,200.00		58,000.00		635,200.00	
6	.....				-				-
7	.....				-				-
8	.....				-				-
9	.....				-				-
10	.....				-				-
11	.....				-				-
12	.....				-				-
13	.....				-				-
14	.....				-				-
15	.....				-				-
16	.....				-				-
17	.....				-				-
18	.....				-				-
19	.....				-				-
20	.....				-				-
					2,971,322.00		61,000.00		3,032,322.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกทักษะที่มีอาคารช่างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		คำวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานเครื่องปรับอากาศ									
1.1	พัดลมติดผนัง (Wall Fan) (Mitsubishi รุ่น W18-GZ CY-GY สีเทาเข้ม หรือเทียบเท่า)	26.00	ชุด	2,640.00	68,640.00	-	-	68,640.00		
1.2	WALL TYPE [INVERTER] 18,000 (3,750-18,400) BTU + ท่อ 4 เมตร	4.00	ชุด	27,120.50	108,482.00	-	-	108,482.00		
					177,122.00			177,122.00		
2	งานครุภัณฑ์									
2.1	Fire Hose Cabinet & Portable Fire Extinguisher									
1	Fire Extinguisher Cabinet									
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 10 LBS.	14.00	set	850.00	11,900.00	200.00	2,800.00	14,700.00		
	- CO ₂ Portable Fire Extinguisher @ 10 LBS.	1.00	set	5,600.00	5,600.00	200.00	200.00	5,800.00		
					17,500.00		3,000.00	20,500.00		
3	งานไฟฟ้า									
3.1	ฉีฟัดโดยช่าง ระบบออกเสียงฟ้า น้ำหนักสุทธิ 1,500 kg	1.00	ชุด	2,200,000.00	2,200,000.00			2,200,000.00		
					2,200,000.00			2,200,000.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการมีลักษณะมีโครงสร้างสมรรถนะสูง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	Waste Water Treatment System Package Wastewater Treatment Plant - WWTP ; Aeration tank 55 cu.m./day	1.00	set	577,200.00	577,200.00	58,000.00	58,000.00	635,200.00	635,200.00	
					577,200.00		58,000.00	635,200.00	635,200.00	