สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างและติดตั้งลิฟต์โดยสาร คณะบริหารธุรกิจ

สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน **ชุด**

คำนวณราคากลาง **เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2569**

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>		
1	งานอาคาร	2,763,804.15	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,580,775.20	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	107,807.75	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง**	4,452,387.10	
	สี่ล้านสี่แสนห้าหมื่นสองพันสามร้อยแปดสิบเจ็ดบาทสิบสตางค์		

หมายเหตุ : กรณีแบบรูปรายการขัดแย้งกับ BOQ ให้ยึดรายละเอียดรายการใน BOQ เป็นหลัก

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างและติดตั้งลิฟต์โดยสาร คณะบริหารธุรกิจ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะบริหารธุรกิจสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	2,120,666.80	1.3033	2,763,804.15	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	2,763,804.15	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร

เฉลี่ยค่าประมาณราคา บาท / ตารางเมตร

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและติดตั้งลิฟต์โดยสาร คณะบริหารธุรกิจ

สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,477,360.00	7%	1,580,775.20	
			รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,580,775.20	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและติดตั้งลิฟต์โดยสาร คณะบริหารธุรกิจ

สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	100,754.90	7%	107,807.75	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี			107,807.75	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างและติดตั้งลิฟต์โดยสาร คณะบริหารธุรกิจ

สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคา** เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	งานโครงสร้าง				686,323.50		182,486.81	868,810.31	
B	งานสถาปัตยกรรม				1,169,010.78		36,907.80	1,205,918.58	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				34,036.41		11,901.51	45,937.91	
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				-		-	-	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล				-		-	-	
F	ระบบป้องกันอัคคีภัย				-		-	-	
G	ระบบลิฟต์				-		-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				**1,889,370.69**		**231,296.12**	**2,120,666.80**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างและติดตั้งลิฟต์โดยสาร คณะบริหารธุรกิจ

สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A	งานโครงสร้าง								
1	งานเตรียมพื้นที่				-		3,558.00	3,558.00	
2	งานฐานรากและเสาเข็ม				310,529.47		26,924.64	337,454.11	
3	งานโครงสร้างเหล็ก				359,952.71		149,407.77	509,360.48	
4	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูป				13,475.36		1,960.34	15,435.70	
5	งานบ่อชัมพ์				2,365.95		636.06	3,002.02	
	ราคารวมงานโครงสร้าง				686,323.50		182,486.81	868,810.31	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างและติดตั้งลิฟต์โดยสาร คณะบริหารธุรกิจ

สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานเตรียมพื้นที่								
1.1	รื้อถอนผนังเดิม (ก่ออิฐ ฉาบปูน)	20.00	ตร.ม.	-	-	41.00	820.00	820.00	รื้อขนไป
1.2	รื้อถอนโครงหลังคาเหล็กเดิม	18.00	ตร.ม.		-	70.00	1,260.00	1,260.00	รื้อขนไป
1.3	รื้อถอนวัสดุมุงหลังคาเดิม	18.00	ตร.ม.		-	25.00	450.00	450.00	รื้อขนไป
1.4	รื้อถอนวัสดุปูพื้นเดิม	10.00	ตร.ม.		-	50.00	500.00	500.00	รื้อขนไป
1.5	รื้อถอนราวกันโครงเหล็กตกเดิม	13.20	เมตร		-	40.00	528.00	528.00	รื้อขนไป
	ราคารวมงานเตรียมพื้นที่				-		3,558.00	3,558.00	
2	งานฐานรากและเสาเข็ม								
2.1	เสาเข็ม Spun Micropile Dia.250 mm ลึก 20 ม.	8.00	ต้น	25,000.00	200,000.00	126.00	1,008.00	201,008.00	
2.2	งานขุดดินและถมกลับ	8.78	ลบ.ม.		-	142.00	1,246.55	1,246.55	
2.3	ทรายหยาบ	0.36	ลบ.ม.	510.00	186.09	104.00	37.95	224.04	
2.4	คอนกรีตหยาบ	1.16	ลบ.ม.	2,670.00	3,097.20	427.00	495.32	3,592.52	
2.5	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (Cylinder)	13.88	ลบ.ม.	3,190.00	44,277.20	421.00	5,843.48	50,120.68	
2.6	DB16 (SD 40) (1.578 กก./ม.)	1,393.90	กก.	19.10	26,623.49	3.60	5,018.04	31,641.53	
2.7	DB25 (SD40) (3.853 กก./ม.)	866.00	กก.	19.10	16,540.60	3.60	3,117.60	19,658.20	
2.8	RB 9 (SR24) (0.499 กก./ม.)	-	กก.	-	-	-	-	-	
2.9	RB 6 (SR24) (0.222 กก./ม.)	-	กก.	-	-	-	-	-	
2.10	ลวดผูกเหล็ก	56.36	กก.	28.46	1,604.04	-	-	1,604.04	
2.11	ไม้แบบทั่วไป อาคารชั้นเดียว (คิด 80%)	30.27	ตร.ม.	290.00	8,778.22	-	-	8,778.22	
2.12	ค่าแรงไม้แบบ	37.84	ตร.ม.	-	-	163.00	6,167.46	6,167.46	
2.13	ตะปู	9.46	กก.	47.00	444.59	-	-	444.59	
2.14	น้ำยากันซึมชนิดทาผิวคอนกรีต (ทา2รอบ)	49.88	ตร.ม.	180.00	8,978.04	80.00	3,990.24	12,968.28	
	ราคารวมงานฐานรากและเสาเข็ม				310,529.47		26,924.64	337,454.11	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างและติดตั้งลิฟต์โดยสาร คณะบริหารธุรกิจ

สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 10 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3	งานโครงสร้างเหล็ก								
3.1	เสา-คาน เหล็ก H 250x250x9x14 mm. (72.4 กก./ม.)	6,992.69	กก.	25.42	177,754.08	12.00	83,912.29	261,666.37	
3.2	คาน เหล็ก H 200x200x8x12 mm. (49.9 กก./ม.)	894.93	กก.	25.42	22,749.02	13.00	11,634.03	34,383.05	
3.3	เหล็กกล่อง 150x50x3.2 (9.52 กก./ม.)	320.82	กก.	23.73	7,613.75	14.00	4,491.52	12,105.27	
3.4	เหล็กกล่อง 150x150x3.2 (58.30 กก./ม.)	1,237.90	กก.	24.15	29,900.02	11.00	13,616.91	43,516.93	ยึดขนาดตามBO
3.5	เหล็กกล่อง 75x38x3.2 (21.30 กก./ชิ้น)	244.57	กก.	23.73	5,804.23	10.00	2,445.75	8,249.98	ราวกันตก
3.6	เหล็กกล่อง 50x50x3.2 (4.5 กก./ม.)	153.37	กก.	23.73	3,639.86	10.00	1,533.72	5,173.58	
3.7	เหล็กฉาก 75x75x6 (6.85 กก./ม.)	137.65	กก.	20.87	2,873.33	11.00	1,514.10	4,387.43	
3.8	เหล็กแผ่นเรียบรีดร้อน 4x8 ft หนา 8 มม. (187 กก./แผ่น)	1,963.50	กก.	22.57	44,316.20	10.00	19,635.00	63,951.20	
3.9	PLATE 350x350x25 mm	20.00	ชิ้น	1,563.00	31,260.00	-	-	31,260.00	
3.10	สตัดพุก 4M20	32.00	ตัว	182.50	5,840.00	-	-	5,840.00	
3.11	J bolt 4M20	16.00	ตัว	137.00	2,192.00	-	-	2,192.00	
3.12	แหวนรองน็อต M20	16.00	ชิ้น	6.86	109.76	-	-	109.76	
3.13	หัวน็อต M21	16.00	ตัว	30.00	480.00	-	-	480.00	
3.14	Epoxy เสียบเหล็ก (390ml/หลอด)	6.00	หลอด	1,100.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
3.15	งานทาสีกันสนิม + ทาสีน้ำมัน 2 รอบ (Rust tect + glipton)	303.56	ตร.ม.	62.00	18,820.46	35.00	10,624.45	29,444.92	
	ราคารวมงานโครงสร้างเหล็ก				359,952.71		149,407.77	509,360.48	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างและติดตั้งลิฟต์โดยสาร คณะบริหารธุรกิจ

สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 10 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูป								
4.1	แผ่นพื้นท้องเรียบอัดแรง กว้าง 0.35 เมตร หนา 5 ซม. ยาว 3 เมตร ท้องเรียบLL300 กก./ตร.ม.	20.57	ตร.ม.	245.00	5,039.76	25.00	514.26	5,554.03	
4.2	คอนกรีตทับหน้า	2.57	ลบ.ม.	3,050.00	7,823.36	519.00	1,331.25	9,154.61	
4.3	Wiremesh 4mm. #0.20	17.10	ตร.ม.	33.00	564.31	6.00	102.60	666.91	
4.4	shear key RB6 (SR24) #0.60 m	2.49	กก.	19.22	47.93	4.90	12.22	60.15	
					-		-	-	
	ราคารวมงานแผ่นพื้นสำเร็จรูป				13,475.36		1,960.34	15,435.70	
5	งานบ่อซัมพ์								
4.2	งานขุดดิน	0.80	ลบ.ม.	-	-	168.00	134.40	134.40	
5.2	ทรายหยาบรองพื้น	0.032	ลบ.ม.	510.00	16.32	104.00	3.33	19.65	
5.3	คอนกรีตหยาบ	0.032	ลบ.ม.	2,670.00	85.44	427.00	13.66	99.10	
5.4	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (Cylinder) ผสมน้ำยากันซึม	0.232	ลบ.ม.	3,190.00	740.08	421.00	97.67	837.75	
5.5	เหล็กเสริม DB 12	30	กก.	21.15	634.50	3.90	117.00	751.50	
5.6	ลวดผูกเหล็ก	0.9	กก.	28.46	25.61	-	-	25.61	
5.7	น้ำยากันซึมCement Baseทาผิวคอนกรีต Sika107 หรือเทียบเท่า	1.80	ตร.ม.	200.00	360.00	80.00	144.00	504.00	
5.8	ฝาปิดบ่อซัมพ์ Checker plate เหล็ก เจาะรู	0.42	ตร.ม.	1,200.00	504.00	300.00	126.00	630.00	
	ราคารวมงานบ่อซัมพ์				2,365.95		636.06	3,002.02	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างและติดตั้งลิฟต์โดยสาร คณะบริหารธุรกิจ

สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 10 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
B	**งานสถาปัตยกรรม**								
1	งานพื้น				18,105.26		4,959.51	23,064.77	
2	งานผนัง				66,382.97		21,877.96	88,260.93	
3	งานฝ้าเพดาน				673.35		579.83	1,253.18	
4	งานหลังคา				21,577.00		2,049.50	23,626.50	
5	งานติดตั้งผนังกระจกพร้อมอลูมิเนียม				1,055,600.00		-	1,055,600.00	
6	งานเดินท่อระบบ Floor Drain				6,672.20		7,441.00	14,113.20	
7	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรม				**1,169,010.78**		**36,907.80**	**1,205,918.58**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างและติดตั้งลิฟต์โดยสาร คณะบริหารธุรกิจ

สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2569**

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**งานพื้น**									
1.1	F2	พื้นหินขัดสำเร็จรูป 30x30 เทียบสีขาว	17.43	ตร.ม.	650.00	11,331.99	166.00	2,894.01	14,226.00	
1.2	F3	พื้นหินขัดสำเร็จรูป 30x30 เทียบสีเทาเข้ม	1.87	ตร.ม.	650.00	1,215.78	166.00	310.49	1,526.27	
1.3		งานซ่อมแซมพื้น Stamp Concrete เดิม	11.70	ม.	475.00	5,557.50	150.00	1,755.00	7,312.50	
						-		-	-	
	ราคารวมงานพื้น					**18,105.26**		**4,959.51**	**23,064.77**	
2	**งานผนัง**									
2.1	W1	ผนังคอนกรีตฉาบเรียบ				-		-	-	
		- ฉาบปูนเรียบผนังภายนอก	16.57	ตร.ม.	84.00	1,391.66	87.00	1,441.37	2,833.03	
2.2	W3	ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต				-		-	-	
		- แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต พร้อมโครงเหล็กรูปพรรณ	13.53	ตร.ม.	2,064.00	27,931.71	525.00	7,104.72	35,036.43	
2.3	W6	ผนังหินขัดสีเทา	20.15	ตร.ม.	509.00	10,255.76	185.00	3,727.54	13,983.30	
2.4	W7	ผนังกรุแผ่นคอมโพสิตสีขาว				-		-	-	
		- แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต ไส้ PE หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. สีขาว พร้อมโครงเหล็กรูปพรรณ	11.37	ตร.ม.	1,644.00	18,697.25	525.00	5,970.84	24,668.09	
		- โครงเหล็กกล่อง 75x38x2.3 มม. (3.81 กก./ม.) #0.60 ม.	263.60	กก.	24.05	6,339.58	10.00	2,636.00	8,975.58	
		- งานทาสีกันสนิม + ทาสีน้ำมัน 2 รอบ (Rust tect + glipton)	28.50	ตร.ม.	62.00	1,767.00	35.00	997.50	2,764.50	
						-		-	-	
	ราคารวมงานผนัง					**66,382.97**		**21,877.96**	**88,260.93**	
3	**งานฝ้าเพดาน**									
3.1	ทาสีท้องพื้นทาสือคิลิก TOA 4 Season, Nippon Paint, ICI หรือเทียบเท่า		18.70	ตร.ม.	36.00	673.35	31.00	579.83	1,253.18	
						-		-	-	
	ราคารวมงานฝ้าเพดาน					**673.35**		**579.83**	**1,253.18**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างและติดตั้งลิฟต์โดยสาร คณะบริหารธุรกิจ

สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2569**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	**งานหลังคา**								
4.1	หลังคา Metal Sheet ความหนา 0.45 มม.+ EPS FOAM 2"+Metal Sheet แผ่นเรียบหนา 0.35 ม	16.00	ตร.ม.	1,000.00	16,000.00	70.00	1,120.00	17,120.00	
4.2	Flashing MetalSheet 0.47 มม.พับตามแบบ อบสี	18.59	เมตร	300.00	5,577.00	50.00	929.50	6,506.50	
	ราคารวมงานหลังคา				**21,577.00**		**2,049.50**	**23,626.50**	
5	**งานติดตั้งผนังกระจกพร้อมอลูมิเนียม**								
5.1	ผนังกระจกติดตาย CW รอบลิฟต์	1.00	ชุด	1,055,600.00	1,055,600.00	-	-	1,055,600.00	
	- เฟรมอลูมิเนียมระบบStick Wall (ความหนาตามรายการคำนวณ)				-		-	-	
	- กระจกใสลามิเนตLM-6 mm.Heat Strength +Clear0.76 PVB+6 mm.Clear AN				-		-	-	
	- รวมงานป้องกันน้ำรั่ว ระหว่างกันสาดเดิม กับ Stick Wall								
	ราคารวมงานติดตั้งผนังกระจกพร้อมอลูมิเนียม				**1,055,600.00**		**-**	**1,055,600.00**	
6	**งานเดินท่อระบบ Floor Drain**								
6.1	ท่อ PVC แข็ง ระบายน้ำ ชั้น 8.5 ขนาด 2 นิ้ว (50 mm) ท่อน้ำไทย หรือเทียบเท่า	4.00	ท่อน	168.05	672.20	164.00	656.00	1,328.20	ปริมาณตามรูปแบบรายการ
6.2	ข้อต่อ PVC ประเภทต่างๆ (ข้องอ 90°, ข้องอ 45°, สามทาง, ปลั๊กอุด) ขนาด 2 นิ้ว	3.00	ชุด	700.00	2,100.00		-	2,100.00	
6.3	กาวทาท่อ PVC พร้อมทินเนอร์	1.00	กระป๋อง	220.00	220.00		-	220.00	
6.4	เหล็กยึดท่อ (Pipe Hanger/Clamp) แบบ U-Bolt SS304 ขนาด 2 นิ้ว @ ระยะ 1.2 ม.	14.00	ตัว	65.00	910.00		-	910.00	
6.5	แท่งเกลียว M8 + น็อต + แหวน สำหรับยึดแฮงเกอร์กับโครงสร้าง	14.00	ชุด	35.00	490.00		-	490.00	
6.6	ค่าแรงเดินท่อ PVC ระบายน้ำ ขนาด 2 นิ้ว (รวมข้อต่อ, กาว)	16.00	เมตร	-	-	100.00	1,600.00	1,600.00	
6.7	ค่าเจาะผ่านคาน/พื้น (Core Drill) ขนาด 4 นิ้ว	3.00	จุด	-	-	1,200.00	3,600.00	3,600.00	
6.8	ท่อ PVC Sleeve ผ่านพื้น/คาน พร้อม Fire Sealant อุดช่อง	3.00	จุด	-	-	180.00	540.00	540.00	
6.9	Floor Drain สแตนเลส SS304 ขนาด 2 นิ้ว พร้อมฝาตะแกรง และกันกลิ่น (P-Trap)	3.00	จุด	550.00	1,650.00		-	1,650.00	
6.10	ค่าแรงติดตั้ง Floor Drain พร้อมต่อท่อ	3.00	จุด	-	-	205.00	615.00	615.00	
6.11	วัสดุยาแนว/ซิลิโคน กันน้ำรอบ Floor Drain	3.00	จุด	70.00	210.00	50.00	150.00	360.00	
6.12	ทาน้ำยากันซึมผสมคอนกรีต (Crystalline Integral)	3.50	ตร.ม.	120.00	420.00	80.00	280.00	700.00	
	ราคารวมงานเดินท่อระบบ Floor Drain				**6,672.20**		**7,441.00**	**14,113.20**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างและติดตั้งลิฟต์โดยสาร คณะบริหารธุรกิจ

สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2569**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
C	**ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
1	Distribution board and Load Panel				8,836.00		2,300.00	11,136.00	
2	Main & Sub Cable Feeder				22,820.41		6,829.51	29,649.91	
3	Lighting System				2,380.00		1,272.00	3,652.00	
4	ทดสอบระบบ				-		1,500.00	1,500.00	
5					-		-	-	
6	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				**34,036.41**		**11,901.51**	**45,937.91**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างและติดตั้งลิฟต์โดยสาร คณะบริหารธุรกิจ

สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2569**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**Distribution board and Load Panel**								
1.1	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต (Consumer Unit) 6 ช่อง สำหรับ 3 วงจร L1-L3 (เผื่อสำรอง)	1.00	ชุด	2,975.00	2,975.00	900.00	900.00	3,875.00	
1.2	เบรกเกอร์ MCCB 3P 25A (สำหรับวงจรลิฟต์)	1.00	ชุด	1,835.00	1,835.00	300.00	300.00	2,135.00	
1.3	เบรกเกอร์ MCB 1P 20A (วงจรไฟสำรอง/แอร์ปล่องลิฟต์)	1.00	ชุด	108.00	108.00	100.00	100.00	208.00	
1.4	เบรกเกอร์ MCB 1P 16A (วงจรไฟแสงสว่าง)	1.00	ชุด	108.00	108.00	100.00	100.00	208.00	
1.5	เบรกเกอร์ RCBO 1P 16A 30mA 6KA (วงจรปั๊มพ์บ่อชัมพ์ลิฟต์)	1.00	ชุด	1,350.00	1,350.00	200.00	200.00	1,550.00	
1.6	อุปกรณ์ปลายสาย L1 (cable lug, cable gland, wire mark)	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
1.7	อุปกรณ์ปลายสาย L2 (cable lug, cable gland, wire mark)	1.00	ชุด	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
1.8	กล่องไฟพร้อมอุปกรณ์แจ้งเตือนระดับน้ำ (Junction Box IP65)	1.00	ชุด	1,660.00	1,660.00	450.00	450.00	2,110.00	
	ราคารวมDistribution board and Load Panel				**8,836.00**		**2,300.00**	**11,136.00**	
2	**Main & Sub Cable Feeder**								
2.1	**สายไฟฟ้า**				-		-	-	
	สาย IEC01 4 sq.mm.	172.00	เมตร	29.18	5,018.96	10.00	1,720.00	6,738.96	
	สาย IEC01 2.5 sq.mm.	194.00	เมตร	15.40	2,987.60	7.00	1,358.00	4,345.60	
	Accessories	1.00	เหมา	800.66	800.66	240.20	240.20	1,040.85	
2.2	**ท่อสายไฟฟ้า**				-		-	-	
	ท่อ EMT 1" Panasonic	-	เมตร		-		-	-	
	ท่อ EMT 3/4" Panasonic	-	เมตร	-	-	25.00	-	-	
	ท่อ EMT 1/2" Panasonic	15.00	เมตร	**32.33**	485.00	23.00	345.00	830.00	
	ท่อ IMC ขนาด 3/4" Panasonic	43	เมตร	145.33	6,293.84	29.00	1,255.88	7,549.72	
	ท่อ IMC ขนาด 1/2" Panasonic	45	เมตร	109.33	4,898.82	27.00	1,209.77	6,108.59	
	Fittings Supports & Accessories	1.00	เหมา	2,335.53	2,335.53	700.66	700.66	3,036.19	
	ราคารวมMain & Sub Cable Feeder				**22,820.41**		**6,829.51**	**29,649.91**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างและติดตั้งลิฟต์โดยสาร คณะบริหารธุรกิจ

สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2569**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3	**Lighting System**								
3.1	ชุดโคมไฟราง LED T5 BNO58C 13W-3000K Philipe วางคู่	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	118.00	944.00	2,944.00	
3.2	ชุดสวิตช์ทางเดียว 1 ช่อง Panasanic สีขาว	4.00	ชุด	95.00	380.00	82.00	328.00	708.00	
3.3					-		-	-	
	ราคารวมLighting System				**2,380.00**		**1,272.00**	**3,652.00**	
4	**ทดสอบระบบ**			-	-	-		-	
4.1	ทดสอบฉนวนสาย (Megger)	1.00	เหมา		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
4.2	ติดป้ายชื่อวงจร (Wire marking/Labeling)				-		-	-	
					-		-	-	
	ราคารวมทดสอบระบบ				**-**		**1,500.00**	**1,500.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างและติดตั้งลิฟต์โดยสาร คณะบริหารธุรกิจ

สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 10 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานครุภัณฑ์								
1	จุดยึดเดี่ยว (INSTALLATION SINGLE ANCHORAGE POINT)				21,160.00		-	21,160.00	
2	ระบบลิฟต์				1,450,000.00		-	1,450,000.00	
3	ปั๊มสูบน้ำบ่อซัมพ์				6,200.00		-	6,200.00	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์				**1,477,360.00**		**-**	**1,477,360.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างและติดตั้งลิฟต์โดยสาร คณะบริหารธุรกิจ

สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2569**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**จุดยึดเดี่ยว (INSTALLATION SINGLE ANCHORAGE POINT)**								
1.1	จุดยึดสแตนเลสแบบจุดเดียว รับแรง 45kN	5.00	ชุด	3,714.50	18,572.50		-	18,572.50	
1.2	สลักเกลียวพร้อมนัต (แรงดึงสูง) ขนาด M16 x 90 มม.	5.00	ชุด	517.50	2,587.50		-	2,587.50	
	ราคารวมระบบลิฟต์				**21,160.00**		**-**	**21,160.00**	
2	**ระบบลิฟต์**								
2.1	ลิฟต์โดยสาร (อีซีจี เอลเลเวนิค) แบบไม่มีห้องเครื่อง รุ่น EP1000 หรือKONE หรือOTIS หรือเทียบเท่า	1.00	งาน	1,450,000.00	1,450,000.00	-	-	1,450,000.00	
	• ขนาดน้ำหนักบรรทุก: 1,000 กิโลกรัม				-	-	-	-	
	• ความเร็ว:60เมตรต่อนาทีปรับความเร็วอัตโนมัติ								
	• หยุดรับ-ส่ง:4ชั้น 4ประตูจอดตามแนวดิ่ง								
	• ระบบประตู: 1 Door 1 Gate + Door Jamb (Wide Jamb)								
	• ประตู เปิด – ปิดแบบ: CO (2 Panel Center Opening)								
	• ขนาดประตูกว้าง:900x2100mm								
	• ระบบควบคุมลิฟต์แบบ Simplex System				-		-	-	
	• ผนังลิฟต์ทุกด้านตกแต่งด้วย Stainless Steel Hairline Finished and Tempered Glass				-		-	-	
	• บานประตูภายในตัวลิฟต์แบบ Stainless Steel Hairline Finished and Tempered Glass				-		-	-	
	• พื้นลิฟต์บุด้วยกระเบื้องยาง Polyvinyl chloride (PVC) ม้วนหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.						-	-	
	ราคารวมระบบลิฟต์				**1,450,000.00**		**-**	**1,450,000.00**	
3	**ปั๊มสูบน้ำบ่อซัมพ์**								
3.1	ปัมพ์สูบน้ำ 150W	-	ชุด	6,200.00	6,200.00		-	6,200.00	
					-		-	-	
	ราคารวมปั๊มสูบน้ำบ่อซัมพ์				**6,200.00**		**-**	**6,200.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างและติดตั้งลิฟต์โดยสาร คณะบริหารธุรกิจ

สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2569**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น								
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ				17,254.90		75,500.00	92,754.90	
2	งานตรวจสอบงานติดตั้งจุดยึดเดี่ยว (ตะขอเกี่ยวเซอร์วิซกระจก)				8,000.00		-	8,000.00	
3	.....				-		-	-	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				**25,254.90**		**75,500.00**	**100,754.90**	
1	**ค่าใช้จ่ายพิเศษ**								
1.1	ค่ารถพาหนะส่งคนงาน ไป-กลับ	45.00	วัน	-	-	800.00	36,000.00	36,000.00	
1.2	ค่าอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นMesh Sheet	140.00	ตร.ม.	80.39	11,254.90	100.00	14,000.00	25,254.90	
1.3	ค่ารถเครน	4.00	วัน	-	-	6,000.00	24,000.00	24,000.00	
1.4	นั่งร้านเหล็ก	50.00	ชุด	120.00	6,000.00	30.00	1,500.00	7,500.00	
					-		-	-	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษ				**17,254.90**		**75,500.00**	**92,754.90**	
2	**งานตรวจสอบงานติดตั้งจุดยึดเดี่ยว (ตะขอเกี่ยวเซอร์วิซกระจก)**								
2.1	งานป้องกันความปลอดภัย (Safety Protection work)	1.00		8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
					-		-	-	
	ราคารวมงานตรวจสอบงานติดตั้งจุดยึดเดี่ยว (ตะขอเกี่ยวเซอร์วิซกระจก)				**8,000.00**		**-**	**8,000.00**	