

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life

สถานที่ก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

1 ชุด

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานอาคาร	14,558,981.91	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	344,755.40	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	96,300.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	15,000,037.31	
	ราคากลาง	15,000,000.00	
	(สิบห้าล้านบาทถ้วน)		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life

สถานที่ก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	11,314,098.47	1.2868	14,558,981.91	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0....				
	เงินประกันผลงานหัก.....0....				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....9				
รวมค่าก่อสร้าง				14,558,981.91	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

- ตารางเมตร

เฉลี่ยค่าประมาณราคา

บาท / ตารางเมตร

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life

สถานที่ก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	322,201.31	7%	344,755.40	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				344,755.40	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life

สถานที่ก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	90,000.00	7%	96,300.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				96,300.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
L	งานปรับปรุงภูมิทัศน์								
1	งานรื้อถอนและปรับปรุงพื้นที่				548,464.00		472,922.00	1,021,386.00	
2	งานทางเท้าและลานกิจกรรม				899,978.84		249,482.40	1,149,461.24	
3	งานลานจอดรถและdrop-off				417,802.21		76,916.48	494,718.69	
4	งานคูวัง				318,888.64		112,915.20	431,803.84	
5	งานจัดภูมิทัศน์				123,300.00		27,400.00	150,700.00	
6	งานระบบไฟฟ้า				653,620.10		224,609.61	878,229.71	
7	งานระบบประปาและสุขาภิบาล ส่วนภูมิทัศน์				502,228.31		189,189.18	691,417.49	
	ราคารวมงานปรับปรุงภูมิทัศน์				3,464,282.10		1,353,434.87	4,817,716.97	

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

[illegible]

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.2	งาน Drop-off	80.00	ตร.ม.						
	รื้อทางเท้าเดิม	170.00	ตร.ม.	-	-	97.00	16,490.00	16,490.00	
	ปรับระดับด้วยทรายหยาบ บดอัด หนา 5 ซม.	8.50	ลบ.ม.	513.33	4,363.31	104.00	884.00	5,247.31	
	ดินลูกรังบดอัด หนา 15 ซม.	25.50	ลบ.ม.	393.00	10,021.50	121.00	3,085.50	13,107.00	
	งานบดอัดดินลูกรัง	170.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,700.00	1,700.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ม Cylinder หนา 15 ซม.	12.00	ลบ.ม.	2,460.00	29,520.00	327.00	3,924.00	33,444.00	
	RB 9 (SR24) (0.499 กก./ม.)	208.00	กก.	21.90	4,555.20	4.80	998.40	5,553.60	
	RB 6 (SR24) (0.444 กก./ม.)	184.70	กก.	21.90	4,045.02	4.80	886.58	4,931.60	
	ขัดหยาบผิวพื้น	80.00	ตร.ม.		-	30.00	2,400.00	2,400.00	
	ทางเท้าปูบล็อกคอนกรีต หนา 6 ซม. ใช้บล็อกเดิม	72.00	ตร.ม.		-	55.00	3,960.00	3,960.00	
	ปรับระดับด้วยทรายหยาบ บดอัด หนา 5 ซม.	3.60	ลบ.ม.	513.33	1,847.99	104.00	374.40	2,222.39	
	คอนกรีตหยาบ ผสมเสร็จ หนา 5 ซม.	3.60	ลบ.ม.	2,460.00	8,856.00	426.00	1,533.60	10,389.60	
	ขอบคันหิน 15 x 30 x 100 ซม.	41.00	ม.	200.00	8,200.00	50.00	2,050.00	10,250.00	
	ราคารวมงานลานจอดรถและdrop-off				417,802.21		76,916.48	494,718.69	
4	งานลู่วิ่ง								
4.1	งานโครงสร้าง								
	พื้นคอนกรีต+เส้นใย Macro Synthetic Fiber หนา 10 ซม.	648.80	ตร.ม.	403.00	261,466.40	134.00	86,939.20	348,405.60	
	- บดอัดดินเดิม	648.80	ตร.ม.						
	- ทรายหยาบอัดแน่น	81.10	ลบ.ม.						
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc cylinder	69.75	ลบ.ม.						
	- เส้นใยสังเคราะห์ชนิด Macro Synthetic Fiber 2 กก./1 ลบ.ม.	139.49	กก.						
	- พื้นผิวหน้าขัดเรียบ	648.80	ตร.ม.						
	- ไม้แบบ								
4.2	งานทาสี	764.00	ตร.ม.						
	ทาสีรองพื้น ทา 1 รอบ	764.00	ตร.ม.	13.38	10,222.32	12.00	9,168.00	19,390.32	
	ทาสีทับหน้า Bikelane ทา 2 รอบ	764.00	ตร.ม.	61.78	47,199.92	22.00	16,808.00	64,007.92	
	ราคารวมงานลู่วิ่ง				318,888.64		112,915.20	431,803.84	

แบบเลขที่ _____

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
7.2	งานระบบน้ำรดต้นไม้ (น้ำคลอง) PVC 13.5								
	- 1" Dia.	452.00	M	21.20	9,582.40	30.00	13,560.00	23,142.40	
	- 1 1/2" Dia.	64.00	M	35.75	2,288.00	30.00	1,920.00	4,208.00	
	- 2" Dia.	8.00	M	54.67	437.36	40.00	320.00	757.36	
	- งาน ข้อต่อ, อุปกรณ์ยึดท่อ, อุปกรณ์รองรับท่อ	1.00	Lot	6,153.88	6,153.88	1,846.16	1,846.16	8,000.04	
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	Lot	1,230.78	1,230.78	369.23	369.23	1,600.01	
	- สปริงเกอร์พร้อมฐานรองหมุน 360 องศา	24.00	set	175.00	4,200.00	150.00	3,600.00	7,800.00	
	- Ball valve 1"	2.00	set	275.00	550.00	35.00	70.00	620.00	
	- Ball valve 1 1/2"	2.00	set	695.00	1,390.00	35.00	70.00	1,460.00	
	- Foot valve 2"	1.00	set	880.00	880.00	264.00	264.00	1,144.00	30%ของค่าของ
	- กรองน้ำเกษตรตะแกรง 1 1/2"	2.00	set	290.00	580.00	87.00	174.00	754.00	30%ของค่าของ
	- Pump 168 l/min	1.00	set	-	-	600.00	600.00	600.00	ครุภัณฑ์
7.3	งานระบบระบายน้ำ								
	- ท่อ ค.ส.ล. Ø0.40ม	506.00	m.	520.00	263,120.00	156.00	78,936.00	342,056.00	
	- บ่อพักคสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.60x0.60 ม. หรือเทียบเท่า	89.00	set	1,850.00	164,650.00	750.00	66,750.00	231,400.00	
	- บ่อดักขยะ คสล.	2.00	set	7,860.00	15,720.00	2,358.00	4,716.00	20,436.00	
	- ทราหยายบ บดอัด หนา 5 ซม.	16.00	ลบ.ม.	513.33	8,213.28	104.00	1,664.00	9,877.28	
	งานลอกทำความสะอาดท่อระบายน้ำเดิม พร้อมซ่อมแซมฝาท่อที่เสียหาย	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	ราคารวมงานระบบประปาและสุขาภิบาล ส่วนภูมิทัศน์				502,228.31		189,189.18	691,417.49	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A	งานอาคาร A								
1	งานโครงสร้าง				2,007,950.44		241,051.00	2,249,001.44	
2	งานสถาปัตยกรรม				436,209.00		53,757.00	489,966.00	
3	งานระบบไฟฟ้า				116,611.34		37,278.78	153,890.12	
	ราคารวมงานอาคาร A				2,560,770.77		332,086.78	2,892,857.56	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	เสาเข็มคอน. รูปตัวโอ ขนาด 0.15x6.00 ม.	183.00	ต้น	532.00	97,356.00	126.00	23,058.00	120,414.00	
	เจาะสำรวจชั้นดินเพื่อรับรองความลึกของเสาเข็ม	1.00	หลุม	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	งานขุดดินและถมกลับ	14.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	1,988.00	1,988.00	
	ทรายหยาบ	19.00	ลบ.ม.	513.33	9,753.27	104.00	1,976.00	11,729.27	
	คอนกรีตหยาบ	19.00	ลบ.ม.	2,460.00	46,740.00	426.00	8,094.00	54,834.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (Cylinder)	71.00	ลบ.ม.	2,579.80	183,165.80	419.00	29,749.00	212,914.80	
	DB 12 (SD 40) (0.888 กก./ม.)	5,374.00	กก.	19.53	104,938.24	3.60	19,346.40	124,284.64	
	RB 9 (SR24) (0.499 กก./ม.)	2,185.00	กก.	19.21	41,974.77	4.40	9,614.00	51,588.77	
	RB 6 (SR24) (0.222 กก./ม.)	24.00	กก.	19.21	461.05	4.40	105.60	566.65	
	ลวดผูกเหล็ก	227.49	กก.	58.00	13,194.42	-	-	13,194.42	
	ไม้แบบทั่วไป อาคารชั้นเดียว (คิด 80%)	24.00	ตร.ม.	400.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	30.00	ตร.ม.	-	-	140.00	4,200.00	4,200.00	
	ตะปู	7.50	กก.	47.00	352.50	-	-	352.50	
	ปูพลาสติก	186.00	ตร.ม.	15.00	2,790.00	5.00	930.00	3,720.00	
1.2	งานโครงสร้างเหล็ก								
	H 300x300x10x15 มม. (94 กก./ม.)	2,792.00	กก.	26.15	73,000.40	12.00	33,504.00	106,504.40	
	เหล็กกล่อง 100x100x4mm (11.73 กก./ม.)	878.00	กก.	21.10	18,521.48	10.00	8,780.00	27,301.48	
	เหล็กกล่อง 75x75x3.2mm (7.01 กก./ม.)	3,258.00	กก.	20.78	67,697.01	10.00	32,580.00	100,277.01	
	PIPE DIA.175x6.0 MM.	321.00	กก.	26.47	8,498.22	10.00	3,210.00	11,708.22	
	PIPE DIA.150x3.2 MM.	829.00	กก.	21.20	17,575.27	10.00	8,290.00	25,865.27	
	PLATE 250x250x20 MM.	20.00	แผ่น	762.00	15,240.00	-	-	15,240.00	
	STIFFENER 6 MM. THK. 50x100 MM.	80.00	ชิ้น	8.50	680.00	-	-	680.00	
	งานทาสีกันสนิม + ทาสีน้ำมัน 2 รอบ (Rust tect + glipton)	462.00	ตร.ม.	62.00	28,644.00	35.00	16,170.00	44,814.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	CABLE TRUSS								
	- CABLE DIA. 1/2"	67.00	ม.	82.00	5,494.00	24.00	1,608.00	7,102.00	
	- อุปกรณ์และรับขันตึง	12.00	ชุด	419.00	5,028.00	-	-	5,028.00	
1.3	งานโครงสร้างไม้ประสานกาว								
1.3.1	ไม้ประสานกาว (GLULAM)								
	เสาไม้ Glulam 300x600 มม. ยาว 3.45 เมตร	12.00	ท่อน	31,000.00	372,000.00	-	-	372,000.00	รวมค่าแรง
	คานไม้ Glulam 300x600 มม. ยาว 4.68 เมตร	12.00	ท่อน	42,000.00	504,000.00	-	-	504,000.00	รวมค่าแรง
1.3.2	CONNECTION								
	BASE PLATE-1	12.00	ชุด	8,573.00	102,876.00	535.00	6,420.00	109,296.00	
	1 ชุด = INNER PLATE 500x600x25 MM.	1 แผ่น							
	PLATE 300x600x25 MM.	2 แผ่น							
	U DOWEL DB20	6 เส้น							
	CONNECTION-1	12.00	ชุด	15,344.00	184,128.00	1,581.00	18,972.00	203,100.00	
	1 ชุด = SOCKET STEEL 12 MM. THK.	1 ชุด							
	M16 THROUGH BOLT	42 ชุด							
	CONNECTION-2	6.00	ชุด	7,147.00	42,882.00	906.00	5,436.00	48,318.00	
	1 ชุด = INNER PLATE 25 MM. THK.	1 แผ่น							
	M16 THROUGH BOLT	42 ชุด							
	CONNECTION-3	12.00	ชุด	600.00	7,200.00	105.00	1,260.00	8,460.00	
	1 ชุด = PLATE 200x200x16 MM.	1 แผ่น							
	SCREW ANCHOR M18 LENGTH > 90 MM.	6 ชุด							
	CONNECTION-4	48.00	ชุด	795.00	38,160.00	120.00	5,760.00	43,920.00	
	1 ชุด = PLATE 300x200x16 MM.	1 แผ่น							
	SCREW ANCHOR M18 LENGTH > 90 MM.	8 ชุด							
	ราคารวมงานโครงสร้าง				2,007,950.44		241,051.00	2,249,001.44	

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.4	งานไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ								
	L6 โคมไฟ LED LOW BAY	4.00	ชุด	2,590.00	10,360.00	650.00	2,600.00	12,960.00	
	L7 ชุดราง LED T8 20W 3000K	20.00	ชุด	363.00	7,260.00	135.00	2,700.00	9,960.00	
	L8 โคมไฟภายนอก ติดผนัง LED GU10 ทรงกระบอก dia 9 x h 13.3 ซม. อลูมิเนียมอบสี	24.00	ชุด	805.00	19,320.00	115.00	2,760.00	22,080.00	
	- หลอด LED GU10 4.6W	24.00	ชุด	100.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	Switch 1 Way 2 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	125.00	125.00	80.00	80.00	205.00	
	Switch 1 Way 3 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	155.00	155.00	80.00	80.00	235.00	
	เต้ารับคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ Panasonic หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	135.00	1,080.00	90.00	720.00	1,800.00	
					-		-	-	
	ราคารวมงานระบบไฟฟ้า				116,611.34		37,278.78	153,890.12	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
B	งานอาคาร B								
1	งานโครงสร้าง				462,147.27		136,895.40	599,042.67	
2	งานสถาปัตยกรรม				809,132.96		126,053.89	935,186.84	
3	งานระบบไฟฟ้า				98,174.95		16,155.11	114,330.06	
	ราคารวมงานอาคาร B				1,369,455.18		279,104.40	1,648,559.57	

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.2	งานโครงสร้างเหล็ก								
	เสา+คาน เหล็กกล่อง 175x175x4.5 มม. (23.68 กก./ม.)	4,578.00	กก.	27.63	126,510.60	10.00	45,780.00	172,290.60	
	ค้ำยัน เหล็กกล่อง 150x150x3.2 มม. (13.57 กก./ม.)	828.00	กก.	21.20	17,553.60	10.00	8,280.00	25,833.60	
	แป เหล็ก C 150x50x20x3.2 มม. (6.76 กก./ม.)	1,007.00	กก.	21.09	21,242.61	10.00	10,070.00	31,312.61	
	Plate 300x300x25 มม.	195.00	กก.	23.00	4,485.00	10.00	1,950.00	6,435.00	
	Plate 250x250x25 มม.	212.00	กก.	23.00	4,876.00	10.00	2,120.00	6,996.00	
	STIFFENER 6 MM. THK.	165.00	กก.	19.80	3,267.00	10.00	1,650.00	4,917.00	
	งานทาสีกันสนิม + ทาสีน้ำมัน 2 รอบ (Rust tect + glipton)	520.00	ตร.ม.	62.00	32,240.00	35.00	18,200.00	50,440.00	
	4-M24 J-BOLT	10.00	ชุด	940.00	9,400.00	-	-	9,400.00	
	4-M16 J-BOLT	14.00	ชุด	444.00	6,216.00	-	-	6,216.00	
	Cable 1/2"								
	- สลิงใส่เหล็ก ขนาด 1/2" (เข้าหัวแบบ Turnback Eyes)	31.00	ม.	82.00	2,542.00	24.00	744.00	3,286.00	
	- เกลียวเร่ง 1/2" พร้อมห่วงยึด	4.00	ชุด	63.00	252.00	28.00	112.00	364.00	
	- ปลอกอัดลวดสลิง อลูมิเนียม	8.00	ชิ้น	20.00	160.00	-	-	160.00	
	- Wire Rope Thimbles	8.00	ชิ้น	20.00	160.00	-	-	160.00	
	- เส็กินโอเมก้า	4.00	ชิ้น	72.00	288.00	-	-	288.00	
	- เพลทเหล็กยึดหัวสลิง	8.00	ชิ้น	88.00	704.00	-	-	704.00	
	ราคารวมงานโครงสร้าง				462,147.27		136,895.40	599,042.67	

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.4	งานหลังคา								
	R1 หลังคา Metal sheet เคลือบสี หนา 0.45 มม.+ EPS FOAM 4"+ Metal sheet แผ่นเรียบ หนา 0.35 มม. เคลือบสี Bluescope หรือเทียบเท่า พร้อมตัวปิดเชิงชาย	90.00	ตร.ม.	1,100.00	99,000.00	95.00	8,550.00	107,550.00	
	- Flashing Metal sheet เคลือบสี	27.00	ม.	233.00	6,291.00	50.00	1,350.00	7,641.00	
	รางน้ำฝนไวนิล สีขาว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	16.00	ม.	775.00	12,400.00	25.00	400.00	12,800.00	
	ท่อน้ำฝน DIA 4"	12.00	เมตร	161.22	1,934.58	100.00	1,200.00	3,134.58	
	FITTING	1.00	เหมา	773.83	773.83	232.15	232.15	1,005.98	
2.5	งานประตุน้ำต่าง								
	D1 ประตูบานสวิงคู่ วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม หนา 2 มม ลูกฟัก กระจกเทมเปอร์ใส หนา 8 มม. ช่องแสงกระจกเทมเปอร์ใส หนา 8 มม., กระจกใส 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.55 x 2.30 ม.	1.00	ชุด	31,000.00	31,000.00	-	-	31,000.00	รวมค่าแรง
	W1 หน้าต่างบานเลื่อน วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.55 x 1.70 ม.	1.00	ชุด	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00	รวมค่าแรง
	W2 หน้าต่างบานเลื่อน วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4.85 x 1.70 ม.	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	รวมค่าแรง
	W3 หน้าต่างบานติดตาย วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ใส หนา 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.55 x 1.70 ม.	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	-	-	8,200.00	รวมค่าแรง
	W4 หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม หนาไม่น้อย กว่า 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.55 x 1.20 ม.	3.00	ชุด	13,500.00	40,500.00	-	-	40,500.00	รวมค่าแรง
	W5 หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม หนาไม่น้อย กว่า 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.65 x 1.20 ม.	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	รวมค่าแรง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.6	งานเปลือกอาคาร								
	เสา-โครง รับฟาสาด เหล็กกล่อง 125x125x3.2 มม. (12.03 กก./ม.)	2,390.00	กก.	20.67	49,409.06	10.00	23,900.00	73,309.06	
	โครง เหล็กกล่อง 75x75x3.2 มม. (7.01 กก./ม.)	1,195.00	กก.	20.67	24,704.53	10.00	11,950.00	36,654.53	
	โครง เหล็กกล่อง 75x25x3.2 มม. (4.12 กก./ม.)	1,705.00	กก.	20.67	35,242.35	10.00	17,050.00	52,292.35	
	ตัวรับเฟรม เหล็กกล่อง 50x25x2.3 มม. (2.27 กก./ม.)	140.00	กก.	20.67	2,894.29	10.00	1,400.00	4,294.29	
	Cable 1/2"								
	- สลิงใส่เหล็ก ขนาด 1/2" (เข้าหัวแบบ Turnback Eyes)	30.00	ม.	82.00	2,460.00	24.00	720.00	3,180.00	
	- เกลียวเร่ง 1/2" พร้อมห่วงยึด	6.00	ชุด	63.00	378.00	28.00	168.00	546.00	
	- ปลอกอัดลวดสลิง อลูมิเนียม	12.00	ชิ้น	20.00	240.00	-	-	240.00	
	- Wire Rope Thimbles	12.00	ชิ้น	20.00	240.00	-	-	240.00	
	- เส็กินโอเมก้า	6.00	ชิ้น	72.00	432.00	-	-	432.00	
	- เฟลทเหล็กยึดหัวสลิง	12.00	ชิ้น	88.00	1,056.00	-	-	1,056.00	
	งานทาสีกันสนิม + ทาสีน้ำมัน 2 รอบ (Rust tect + glipton)	495.00	ตร.ม.	62.00	30,690.00	35.00	17,325.00	48,015.00	
	Polycarbonate แบบโปร่ง ผิวสั่มหนา 6 มม. ซีลขอบกันน้ำ พร้อมกรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.60x0.60 ม	108.00	ชุด	2,000.00	216,000.00	-	-	216,000.00	รวมค่าแรง
	Polycarbonate แบบโปร่ง ผิวสั่มหนา 6 มม. ซีลขอบกันน้ำ พร้อมกรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.50x3.00 ม	22.00	ชุด	3,000.00	66,000.00	-	-	66,000.00	รวมค่าแรง
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรม				809,132.96		126,053.89	935,186.84	
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	Distribution board and Load Center								
	ตู้ consumer units 1P-32A 6 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	2,180.00	2,180.00	900.00	900.00	3,080.00	
	ตู้ Consumer Unit 8 ช่อง พร้อม Main RCBO 40A	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	
3.2	Main & Sub Cable Feeder								
	สาย IEC01 เบอร์ 16 Sq.mm.	45.00	ม.	83.37	3,751.65	20.00	900.00	4,651.65	
	สาย IEC01 เบอร์ 4 Sq.mm.	117.00	ม.	20.97	2,453.49	10.00	1,170.00	3,623.49	
	สาย IEC01 เบอร์ 2.5 Sq.mm.	204.00	ม.	13.30	2,713.20	7.00	1,428.00	4,141.20	
	Accessories	1.00	เหมา	1,550.01	1,550.01	465.00	465.00	2,015.01	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.3	ท่อสายไฟฟ้า								
	ท่อ EMT 1" Panasonic	15.00	เมตร	64.67	970.05	28.00	420.00	1,390.05	
	ท่อ EMT 3/4" Panasonic	20.00	เมตร	44.80	896.00	24.00	480.00	1,376.00	
	ท่อ EMT 1/2" Panasonic	34.00	เมตร	29.67	1,008.78	22.00	748.00	1,756.78	
	ท่อ IMC 1/2" Panasonic	8.00	เมตร	65.80	526.40	26.00	208.00	734.40	
	Fittings Supports & Accessories	1.00	เหมา	1,020.37	1,020.37	306.11	306.11	1,326.48	
3.4	งานไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ								
L6	โคมไฟ LED LOW BAY	2.00	ชุด	2,590.00	5,180.00	650.00	1,300.00	6,480.00	
L8	โคมไฟภายนอก ติดผนัง LED GU10 ทรงกระบอก dia 9 x h 13.3 ซม. อลูมิเนียมอบสี	10.00	ชุด	805.00	8,050.00	115.00	1,150.00	9,200.00	
	- หลอด LED GU10 4.6W	10.00	ชุด	100.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
L9	โคมไฟ downlight ติดลอย LED E27 ขนาด 12x12 ซม. อลูมิเนียมอบสี Lamptitude หรือ L&E หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	690.00	2,760.00	115.00	460.00	3,220.00	
	- หลอด LED E27 8W Cool Daylight	4.00	ชุด	125.00	500.00	-	-	500.00	
L10	โคมอัมโพลท์ (Indirect light) LED PAR38 18W Warm White	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	250.00	1,500.00	7,500.00	
	- หลอด PAR38 18W (3,000K)	6.00	ชุด	550.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
L11	LED Strip light	87.00	ม.	230.00	20,010.00	-	-	20,010.00	รวมค่าติดตั้ง
	รางอลูมิเนียมพร้อมฝาครอบอะคริลิค	87.00	ม.	175.00	15,225.00	-	-	15,225.00	รวมค่าติดตั้ง
	หม้อแปลงไฟ (LED DRIVER) 24V 300-320W	6.00	ชุด	1,850.00	11,100.00	200.00	1,200.00	12,300.00	
	กล่องกันน้ำ ABS IP65 เทียบสีกายหลัง ขนาด200x300x130มม. หรือเทียบเท่า	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	150.00	900.00	3,600.00	
	เคเบิลกลนด (Cable Gland) ขั้วต่อสายกันน้ำ PG11/PG/13.5 หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	35.00	420.00	20.00	240.00	660.00	
	Switch 1 Way 2 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	125.00	125.00	80.00	80.00	205.00	
	Switch 1 Way 3 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	155.00	155.00	80.00	80.00	235.00	
	เต้ารับคู่ ขากกลมแบน มีกราวด์ Panasonic หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	135.00	1,080.00	90.00	720.00	1,800.00	
	ราคารวมงานระบบไฟฟ้า				98,174.95		16,155.11	114,330.06	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
C	งานอาคารห้องน้ำ								
1	งานโครงสร้าง				408,672.38		103,127.40	511,799.78	
2	งานสถาปัตยกรรม				410,936.45		60,171.10	471,107.55	
3	งานระบบไฟฟ้า				38,432.34		11,812.70	50,245.04	
4	งานระบบประปาและสุขาภิบาล				7,382.81		8,852.40	16,235.21	
	ราคารวมงานอาคารห้องน้ำ				865,423.99		183,963.60	1,049,387.59	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานโครงสร้างคอนกรีต								
	เสาเข็มคอน. รูปตัวไอ ขนาด 0.15x6.00 ม.	177.00	ต้น	532.00	94,164.00	126.00	22,302.00	116,466.00	
	งานขุดดินและถมกลับ	6.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	852.00	852.00	
	ทรายหยาบ	9.00	ลบ.ม.	513.33	4,619.97	104.00	936.00	5,555.97	
	คอนกรีตหยาบ	9.00	ลบ.ม.	2,410.00	21,690.00	325.00	2,925.00	24,615.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (Cylinder)	36.00	ลบ.ม.	2,579.80	92,872.80	419.00	15,084.00	107,956.80	
	DB 16 (SD 40) (1.578 กก./ม.)	12.00	กก.	18.47	221.66	4.80	57.60	279.26	
	DB 12 (SD 40) (0.888 กก./ม.)	3,727.00	กก.	19.53	72,777.23	4.80	17,889.60	90,666.83	
	RB 9 (SR24) (0.499 กก./ม.)	1,435.00	กก.	19.21	27,566.95	4.40	6,314.00	33,880.95	
	RB 6 (SR24) (0.222 กก./ม.)	113.00	กก.	19.21	2,170.92	4.40	497.20	2,668.12	
	ลวดผูกเหล็ก	155.22	กก.	58.00	9,002.76	-	-	9,002.76	
	ไม้แบบทั่วไป อาคารชั้นเดียว (คิด 80%)	18.40	ตร.ม.	400.00	7,360.00	-	-	7,360.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	23.00	ตร.ม.	-	-	140.00	3,220.00	3,220.00	
	ตะปู	5.75	กก.	47.00	270.25	-	-	270.25	
	ปูพลาสติก	157.00	ตร.ม.	15.00	2,355.00	5.00	785.00	3,140.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.2	งานโครงสร้างเหล็ก								
	เหล็กกล่อง 150x150x3.2mm (14.54 กก./ม.)	520.00	กก.	21.20	11,024.32	10.00	5,200.00	16,224.32	
	เหล็กกล่อง 150x100x4.5mm (16.62 กก./ม.)	334.00	กก.	21.41	7,151.45	10.00	3,340.00	10,491.45	
	เหล็กกล่อง 100x100x3.2mm (9.52 กก./ม.)	675.00	กก.	20.78	14,025.54	10.00	6,750.00	20,775.54	
	C 75x45x15x2.3mm (3.25 กก./ม.)	414.00	กก.	20.04	8,296.83	10.00	4,140.00	12,436.83	
	งานทาสีกันสนิม + ทาสีน้ำมัน 2 รอบ (Rust tect + glipton)	170.00	ตร.ม.	62.00	10,540.00	35.00	5,950.00	16,490.00	
1.3	โครงสร้าง คสล. รับถังบำบัดน้ำเสียและถังเก็บน้ำ								
	เสาเข็ม หกเหลี่ยม 0.15 ยาว 4 เมตร	20.00	ต้น	383.50	7,670.00	128.00	2,560.00	10,230.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (Cylinder)	3.00	ลบ.ม.	2,579.80	7,739.40	466.00	1,398.00	9,137.40	
	Wiremesh 4 mm. #0.20 m.	15.00	ตร.ม.	32.00	480.00	5.00	75.00	555.00	
	ขุดดิน	25.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,500.00	1,500.00	
	ถมทรายหยาบกลับ	13.00	ลบ.ม.	513.33	6,673.29	104.00	1,352.00	8,025.29	
	ราคารวมงานโครงสร้าง				408,672.38		103,127.40	511,799.78	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้น								
	F1 พื้นทรายล้าง	105.00	ตร.ม.	477.00	50,085.00	104.00	10,920.00	61,005.00	
	F7 พื้นกระเบื้องห้องน้ำ SOSUCO STORM 30x60 ซม.	52.00	ตร.ม.	259.00	13,468.00	217.00	11,284.00	24,752.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.2	งานผนัง								
	P1 ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด หนา 7.5 ซม. G4	46.00	ตร.ม.	320.00	14,720.00	56.00	2,576.00	17,296.00	
	S2 ทาสีปูนใหม่ สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก	28.00	ตร.ม.	37.00	1,036.00	34.00	952.00	1,988.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	28.00	ตร.ม.	120.00	3,360.00	80.00	2,240.00	5,600.00	
	S3 ทาสีปูนใหม่ สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน	25.00	ตร.ม.	31.00	775.00	30.00	750.00	1,525.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	25.00	ตร.ม.	120.00	3,000.00	80.00	2,000.00	5,000.00	
	S4 ผนังกระเบื้องห้องน้ำ 30x60 สีเทา								
	- ฉาบปูนเรียบ	19.00	ตร.ม.	120.00	2,280.00	80.00	1,520.00	3,800.00	
	- ปูกระเบื้อง SOSUCO STORM	19.00	ตร.ม.	259.00	4,921.00	181.00	3,439.00	8,360.00	
	S5 ผนังกระเบื้องห้องน้ำ 30x60 สีขาว								
	- ฉาบปูนเรียบ	20.00	ตร.ม.	120.00	2,400.00	80.00	1,600.00	4,000.00	
	- ปูกระเบื้อง TARA มิเชลล์ ไวท์	20.00	ตร.ม.	270.00	5,400.00	181.00	3,620.00	9,020.00	
2.3	งานหลังคา								
	R2 หลังคา Metal sheet เคลือบสี หนา 0.47 มม. + ฉนวน PU 2"	94.00	ตร.ม.	627.00	58,938.00	70.00	6,580.00	65,518.00	
	ครอบเชิงชาย Metal sheet	21.00	เมตร	79.35	1,666.45	50.00	1,050.00	2,716.45	
	กันสาดสแตนเลส หนา 10 มม. ขนาด 1.10x4.80 ม. (รวมพับขอบข้างละ 5 ซม.) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและค่าแรงพับ	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.4	งานสุขภัณฑ์									
	WC	โถสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์	7.00	ชุด	3,200.00	22,400.00	450.00	3,150.00	25,550.00	
		สายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์	7.00	ชุด	450.00	3,150.00	35.00	245.00	3,395.00	
		สต็อปวาล์ว 2 ทาง	7.00	ชุด	370.00	2,590.00	35.00	245.00	2,835.00	
	UR	โถปัสสาวะ พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	5,220.00	10,440.00	550.00	1,100.00	11,540.00	
		แผ่นกั้นโถปัสสาวะสำเร็จรูป	3.00	ชุด	1,460.00	4,380.00	170.00	510.00	4,890.00	
	LAV1	อ่างล้างมือแบบตั้งบนเคาน์เตอร์ COTTO C003407 สีขาว	6.00	ชุด	7,800.00	46,800.00	450.00	2,700.00	49,500.00	
	LAV2	อ่างล้างมือแบบแขวนผนัง	1.00	ชุด	2,990.00	2,990.00	450.00	450.00	3,440.00	
		ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	7.00	ชุด	900.00	6,300.00	150.00	1,050.00	7,350.00	
		ก๊อกล้างพื้นแบบติดผนัง	2.00	ชุด	480.00	960.00	25.00	50.00	1,010.00	
	MI	กระจกเงา ขนาด 0.60 x 0.80 เมตร	7.00	ชุด	600.00	4,200.00	70.00	490.00	4,690.00	
		ที่ใส่กระดาษชำระ จัมโบ้โรล	2.00	ชุด	369.00	738.00	70.00	140.00	878.00	
	PAR	ผนังกันห้องสำเร็จรูป HPL 13 mm. ลายไม้ SA-P100 หรือเทียบเท่า พร้อมที่ใส่กระดาษชำระ	6.00	ชุด	13,000.00	78,000.00	-	-	78,000.00	รวมค่าแรง
		ที่อปเคาน์เตอร์หินเทียม สีขาว	2.10	ตร.ม.	1,780.00	3,738.00	231.00	485.10	4,223.10	
		ตะแกรงระบายน้ำทิ้ง กันกลิ่น ขนาด 3"	5.00	ชุด	480.00	2,400.00	75.00	375.00	2,775.00	
		ป้ายห้องน้ำสแตนเลส ชาย-หญิง	1.00	ชุด	610.00	610.00	50.00	50.00	660.00	
		floor clean out 4"	3.00	ชุด	197.00	591.00	200.00	600.00	1,191.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.5	งานประตุน้ำต่าง								
	D2 ประตูบานเลื่อน ห้องน้ำคนพิการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	D3 ประตูบานเปิดคู่ ห้องงานระบบ ขนาด 1.90x2.00ม.	1.00	ชุด	7,300.00	7,300.00	-	-	7,300.00	
	W6 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 1.50x0.50 ม.	2.00	ชุด	3,150.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรม				410,936.45		60,171.10	471,107.55	
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	Distribution board and Load Center								
	ตู้ consumer units 6 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	2,180.00	2,180.00	900.00	900.00	3,080.00	
3.2	Main & Sub Cable Feeder								
	สาย IEC01 เบอร์ 4 Sq.mm.	24.00	ม.	20.97	503.28	10.00	240.00	743.28	
	สาย IEC01 เบอร์ 2.5 Sq.mm.	332.00	ม.	13.30	4,415.60	7.00	2,324.00	6,739.60	
	Accessories	1.00	เหมา	1,475.66	1,475.66	442.70	442.70	1,918.36	
3.3	ท่อสายไฟฟ้า								
	ท่อ IMC 1/2" Panasonic	171.00	เมตร	65.80	11,251.80	26.00	4,446.00	15,697.80	
3.4	งานไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ								
	L5 โคมกันน้ำกันฝุ่น IP65 LED-T8 1x18W	22.00	ชุด	690.00	15,180.00	135.00	2,970.00	18,150.00	
	- หลอด LED T8 1x18W	22.00	ชุด	128.00	2,816.00	-	-	2,816.00	
	Switch 1 Way 1 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	5.00	ชุด	95.00	475.00	80.00	400.00	875.00	
	เต้ารับคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ Panasonic หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	135.00	135.00	90.00	90.00	225.00	
	ราคารวมงานระบบไฟฟ้า				38,432.34		11,812.70	50,245.04	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	งานระบบประปาและสุขาภิบาล								
4.1	งานระบบประปา PVC 13.5								
	DIA 1/2"	40.00	เมตร	11.13	445.20	30.00	1,200.00	1,645.20	
	DIA 3/4"	12.00	เมตร	13.49	161.88	30.00	360.00	521.88	
	FITTING	1.00	เหมา	303.54	303.54	91.06	91.06	394.60	
	Hanger & Supports	1.00	เหมา	182.12	182.12	54.64	54.64	236.76	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	60.71	60.71	18.21	18.21	78.92	
	gate valve 1/2"	3.00	ชุด	180.00	540.00	200.00	600.00	1,140.00	
4.2	งานระบบน้ำทิ้ง/น้ำเสีย/ท่ออากาศ PVC 8.5								
	DIA 2"	8.00	เมตร	37.85	302.80	40.00	320.00	622.80	
	DIA 4"	20.00	เมตร	134.58	2,691.60	100.00	2,000.00	4,691.60	
	FITTING	1.00	เหมา	1,497.20	1,497.20	449.16	449.16	1,946.36	
	Hanger & Supports	1.00	เหมา	898.32	898.32	269.50	269.50	1,167.82	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	299.44	299.44	89.83	89.83	389.27	
4.3	ค่าติดตั้งปั๊มและถังเก็บน้ำ								
	ถังเก็บน้ำ PE 4,000 ลิตร	2.00	ถัง	-	-	1,200.00	2,400.00	2,400.00	
	ปั้มน้ำอัตโนมัติ 500-750W	1.00	ชุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	ราคารวมงานระบบประปาและสุขาภิบาล				7,382.81		8,852.40	16,235.21	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น								
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ				90,000.00		-	90,000.00	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				90,000.00		-	90,000.00	
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง(ค่าพาหนะไป-กลับที่พัก)	150.00	วัน	600.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษ				90,000.00		-	90,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
D	งานทำน้ำ								
1	งานระเบียง				297,096.73		55,235.98	352,332.71	
2	งานสะพาน				85,343.49		21,439.00	106,782.49	
3	งานทำเทียบเรือ				370,847.09		75,614.50	446,461.59	
	ราคารวมงานทำน้ำ				753,287.30		152,289.48	905,576.78	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานระเบียบ								
1.1	งานโครงสร้างคสล								
	เสาเข็มคอร. รูปตัวไอ ขนาด 0.18x8.00 ม. ยาว 14 ม.	15.00	ต้น	2,450.00	36,750.00	262.50	3,937.50	40,687.50	
	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	15.00	ต้น	185.00	2,775.00	-	-	2,775.00	
	งานขุดดินและถมกลับ	9.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	1,278.00	1,278.00	
	ทรายหยาบ	1.50	ลบ.ม.	513.33	767.94	104.00	155.58	923.53	
	คอนกรีตหยาบ	1.50	ลบ.ม.	2,460.00	3,680.16	426.00	637.30	4,317.46	
	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (Cylander)	9.00	ลบ.ม.	2,579.80	23,218.20	419.00	3,771.00	26,989.20	
	ไม้แบบทั่วไป อาคารชั้นเดียว (80%)	8.00	ตร.ม.	400.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	10.00	ตร.ม.	-	-	140.00	1,400.00	1,400.00	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	DB 16 (SD 40) (1.578 กก./ม.)	1,041.00	กก.	19.53	20,327.64	3.60	3,747.60	24,075.24	
	ลวดผูกเหล็ก	31.23	กก.	58.00	1,811.34	-	-	1,811.34	
	ตะปู	2.50	กก.	47.00	117.50	-	-	117.50	
1.2	งานโครงสร้างเหล็ก								
	STB1 เหล็กกล่องวไนซ์ H 500x300x11x18 MM.	1,690.00	กก.	48.29	81,610.10	12.00	20,280.00	101,890.10	
	STB2 เหล็กกล่องวไนซ์ C 150x75x6.5x10 MM.	224.00	กก.	48.29	10,816.96	12.00	2,688.00	13,504.96	
	STB3 เหล็กกล่องวไนซ์ L50X50X6 MM. X-BRACING	113.00	กก.	46.45	5,248.85	10.00	1,130.00	6,378.85	
	STB4 เหล็กกล่องวไนซ์ BOX 150x75x3.2 MM.	289.00	กก.	32.46	9,380.94	10.00	2,890.00	12,270.94	
	STB5 เหล็กกล่องวไนซ์ L50X50X6 MM.	73.00	กก.	46.45	3,390.85	10.00	730.00	4,120.85	
	STL1 เหล็กกล่องวไนซ์ 2-L50X50X6 MM.	69.00	กก.	46.45	3,205.05	10.00	690.00	3,895.05	
	STL2 เหล็กกล่องวไนซ์ 2-L50X50X6 MM.	90.00	กก.	46.45	4,180.50	10.00	900.00	5,080.50	
	STL3 เหล็กกล่องวไนซ์ L50X50X6 MM.	22.00	กก.	46.45	1,021.90	10.00	220.00	1,241.90	
	STL4 เหล็กกล่องวไนซ์ L50X50X6 MM.	74.00	กก.	46.45	3,437.30	10.00	740.00	4,177.30	
	STL5 เหล็กกล่องวไนซ์ BOX 150x75x3.2 MM.	53.00	กก.	32.46	1,720.38	10.00	530.00	2,250.38	
	บันได เหล็กกล่องวไนซ์ BOX 50x50x3.2 MM.	72.00	กก.	32.46	2,337.12	10.00	720.00	3,057.12	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	BASE PLATE B1	2.00	ชุด	14,226.00	28,452.00	-	-	28,452.00	
	1 ชุด = PLATE 550x550x40 MM. 1 แผ่น								
	J-BOLT M20 GRADE 8.8 18 ชุด								
	EXTRA STIFFENER 12 MM. 2 ชิ้น								
	NON-SHRINK GROUT								
	BASE PLATE B2	2.00	ชุด	13,176.00	26,352.00	-	-	26,352.00	
	1 ชุด = PLATE 550x550x40 MM. 1 แผ่น								
	J-BOLT M16 GRADE 8.8 18 ชุด								
	EXTRA STIFFENER 12 MM. 4 ชิ้น								
	NON-SHRINK GROUT								
	BASE PLATE STAIR	2.00	ชุด	520.00	1,040.00	-	-	1,040.00	
	1 ชุด = PLATE 400x150x12 MM. 1 แผ่น								
	U DOWEL DB16 2 เส้น								
1.3	พื้น								
	เหล็กแผ่นลายตีนไก่ หนา 3 มม. 13.00 ตร.ม.	13.00	ตร.ม.	1,111.00	14,443.00	337.00	4,381.00	18,824.00	
					-		-	-	
1.4	งานทาสีกันสนิม + ทาสีน้ำมัน 2 รอบ (Rust tect + glipton) 126.00 ตร.ม.	126.00	ตร.ม.	62.00	7,812.00	35.00	4,410.00	12,222.00	
	ราคารวมงานระเบียบ				297,096.73		55,235.98	352,332.71	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2	งานสะพาน								
2.1	งานโครงสร้าง								
	STF1 เหล็กกล่องวไนซ์ 2-L50X50X6 MM.	550.00	กก.	46.45	25,547.50	10.00	5,500.00	31,047.50	
	STF1A 2-L50X50X6 +1-BOX100X50X3.2								
	เหล็กกล่องวไนซ์ 2-L50X50X6 MM.	111.00	กก.	46.45	5,155.95	10.00	1,110.00	6,265.95	
	เหล็กกล่องวไนซ์ BOX 100x50x3.2 MM.	88.00	กก.	32.46	2,856.48	10.00	880.00	3,736.48	
	STF2 เหล็กกล่องวไนซ์ L50X50X6 MM.	332.00	กก.	46.45	15,421.40	10.00	3,320.00	18,741.40	
	STF3 ROD 1/2" X-BRACING	7.00	ชุด						
	- สลิงใส่เหล็ก ขนาด 1/2" (เข้าหัวแบบ Turnback Eyes)	39.00	ม.	82.00	3,198.00	24.00	936.00	4,134.00	
	- เกลียวเร่ง 1/2" พร้อมห่วงยึด	7.00	ชุด	63.00	441.00	28.00	196.00	637.00	
	- ปลอกอัดลวดสลิง อลูมิเนียม	14.00	ชิ้น	20.00	280.00	-	-	280.00	
	- Wire Rope Thimbles	14.00	ชิ้น	20.00	280.00	-	-	280.00	
	- เส็กินโอเมก้า	7.00	ชิ้น	72.00	504.00	-	-	504.00	
	- เฟลทเหล็กยึดหัวสลิง	14.00	ชิ้น	88.00	1,232.00	-	-	1,232.00	
2.2	Corbel								
	PLATE 12 MM. THK	144.00	กก.	45.64	6,572.16	10.00	1,440.00	8,012.16	
	PIN M24 , GRADE 8.8	2.00	ชุด	50.00	100.00	-	-	100.00	
	ล้อยโนลอน ขนาด 6"	2.00	ชุด	120.00	240.00	22.00	44.00	284.00	
2.3	พื้น								
	แผ่นพื้น เหล็กแผ่นลายตีนไก่ หนา 3 มม.	12.00	ตร.ม.	1,111.00	13,332.00	337.00	4,044.00	17,376.00	
	transition plate เหล็กแผ่นลายตีนไก่ หนา 4.5 มม.	3.00	ตร.ม.	1,445.00	4,335.00	337.00	1,011.00	5,346.00	
	บานพับ 4"x4"	4.00	ชุด	60.00	240.00	-	-	240.00	
	ล้อยโนลอนแบบแป้นหมุนพร้อมตลับลูกปืน ขนาด 3"	4.00	ชุด	131.00	524.00	22.00	88.00	612.00	
2.4	งานทาสีกันสนิม + ทาสีน้ำมัน 2 รอบ (Rust tect + glipton)	82.00	ตร.ม.	62.00	5,084.00	35.00	2,870.00	7,954.00	
	ราคารวมงานสะพาน				85,343.49		21,439.00	106,782.49	

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	Cable 1/2"								
	- สลิงใส่เหล็ก ขนาด 1/2" (เข้าหัวแบบ Turnback Eyes)	18.00	ม.	82.00	1,476.00	24.00	432.00	1,908.00	
	- เกลียวเร่ง 1/2" พร้อมห่วงยึด	4.00	ชุด	63.00	252.00	28.00	112.00	364.00	
	- ปลอกอัดลวดสลิง อลูมิเนียม	8.00	ชิ้น	20.00	160.00	-	-	160.00	
	- Wire Rope Thimbles	8.00	ชิ้น	20.00	160.00	-	-	160.00	
	- เส็กินโอเมก้า	4.00	ชิ้น	72.00	288.00	-	-	288.00	
	- เฟลทเหล็กยึดหัวสลิง	8.00	ชิ้น	88.00	704.00	-	-	704.00	
	- หมุดคอนกรีตยึดสลิง พุกสแตนเลส M12	4.00	จุด	112.00	448.00	-	-	448.00	
3.2	โครงสร้างในน้ำ								
	เหล็กกล่องชุบกัลวาไนซ์ 100x50x3.2 มม.	632.00	กก.	30.77	19,446.64	10.00	6,320.00	25,766.64	
	เหล็กกล่องชุบกัลวาไนซ์ 50x50x3.2 มม.	634.00	กก.	31.20	19,780.80	10.00	6,340.00	26,120.80	
	ถังเหล็ก 200 ลิตร ขนาด 0.60x0.90 ม.	36.00	ถัง	1,800.00	64,800.00	-	-	64,800.00	
	EPS Foam ไม้อลามไฟ ขนาด 0.60x0.90 ม.	36.00	ก้อน	606.50	21,834.00	500.00	18,000.00	39,834.00	
3.3	พื้น								
	แผ่นพื้น เหล็กแผ่นลายตีนไก่ หนา 3 มม.	24.00	ตร.ม.	1,111.00	26,664.00	337.00	8,088.00	34,752.00	
3.4	งานทาสีกันสนิม + ทาสีน้ำมัน 2 รอบ (Rust tect + glipton)	188.00	ตร.ม.	62.00	11,656.00	35.00	6,580.00	18,236.00	
3.5	อื่นๆ								
	ล้อยไถลอนแบบแป้นหมุนพร้อมตลับลูกปืน ขนาด 3"	12.00	ชุด	131.00	1,572.00	22.00	264.00	1,836.00	
	กล่องเกเบี้ยน ขนาด 1.00x0.50x0.30 ม.	4.00	ชุด	450.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	หิน	3.00	ลบ.ม.	576.00	1,728.00	-	-	1,728.00	
	ราคารวมงานทำเทียบเรือ				370,847.09		75,614.50	446,461.59	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานครุภัณฑ์								
1	ครุภัณฑ์งานปรับปรุงภูมิทัศน์				124,321.31		-	124,321.31	
2	ครุภัณฑ์งานอาคาร A				40,000.00		-	40,000.00	
3	ครุภัณฑ์งานอาคาร B				7,000.00		-	7,000.00	
4	ครุภัณฑ์งานอาคารห้องน้ำ				147,880.00		-	147,880.00	
5	ครุภัณฑ์งานทำน้ำ				3,000.00		-	3,000.00	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์				322,201.31		-	322,201.31	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ From Lab to Life

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	ครุภัณฑ์งานปรับปรุงภูมิทัศน์								
	ไฟสนาม SOLAR PHILIPS BPC010 LED50/MCT 30 วัตต์ DAYLIGHT/COOL WHITE/WARM WHITE สีเทา	16.00	ชุด	5,990.00	95,840.00	-	-	95,840.00	
	ปั้ม MITSUBISHI รุ่น WCM-2205FT หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	
	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ กำลัง 500 วัตต์	1.00	ชุด	13,981.31	13,981.31	-	-	13,981.31	
	ราคารวมครุภัณฑ์งานปรับปรุงภูมิทัศน์				124,321.31		-	124,321.31	
2	ครุภัณฑ์งานอาคาร A								
	พัดลมเพดาน 52 นิ้ว	5.00	ชุด	8,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	ราคารวมครุภัณฑ์งานอาคาร A				40,000.00		-	40,000.00	
3	ครุภัณฑ์งานอาคาร B								
	ตู้ไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินระบบไฟฉุกเฉินแบบมีแบตเตอรี่ในตัว (Self-contained)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	ราคารวมครุภัณฑ์งานอาคาร B				7,000.00		-	7,000.00	
4	ครุภัณฑ์งานอาคารห้องน้ำ								
	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบเติมอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 5000 ลิตร	2.00	ชุด	46,190.00	92,380.00	-	-	92,380.00	
	ถังเก็บน้ำ PE 4,000 ลิตร	3.00	ถัง	18,500.00	55,500.00	-	-	55,500.00	
	ราคารวมครุภัณฑ์งานอาคารห้องน้ำ				147,880.00		-	147,880.00	
5	ครุภัณฑ์งานทำน้ำ								
5.1	ป้ายเตือน แผ่นเหล็กสลักลายตัวอักษร ขนาด 30x30 ซม.	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	ราคารวมครุภัณฑ์งานทำน้ำ				3,000.00		-	3,000.00	