แบบ บก.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อ ปรับปรุงพื้นผิวทางเดินโดยรอบ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,791,700 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

   งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร งานประปาและสุขาภิบาล และงานอื่นๆตามแบบรูปรายการ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 กรกฎาคม 2568 เป็นเงิน 4,791,700 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
   - 6.1 ปร.4,ปร.4(พ),ปร.4(ข)
   - 6.2 ปร.5(ก), ปร.5(พ), ปร.5(ข)
   - 6.3 ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รองศาตราจารย์สุพจน์	ศรีนิล	ประธานกรรมการ
7.2 ศาตราจารย์สมศักดิ์	ธรรมเวชวิถี	กรรมการ
7.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุพล	โขลนกระโทก	กรรมการ
7.4 นางสาวกรองทิพย์	สกุนตศรี	กรรมการ
7.5 นางสาวเนาวรัตน์	นาสมนึก	กรรมการ
7.6 นายคมสัน	สืบสุข	กรรมการ
7.7 นายสถาพร	ริสยาม	กรรมการ
7.8 นายสมาวิษฐ์	เสนาบิน	กรรมการ
7.5 นางสาวรุ่งรัตน์	จิตรีขันธ์	กรรมการและเลขานุการ

แหล่งที่มาของราคากลาง

- ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- ราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- สืบราคาจากท้องตลาด

  www.vrsteel.com

  www.onestockhome.com

  www.homepro.com

  www.thaiwatsadu.com

  www.sirichaielectric.com

  www.knack.co.th

  www.udomkit.com

  www.udwasadu.com

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงพื้นผิวทางเดินโดยรอบ คณะวิทยาศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>		
1	งานอาคาร	4,648,491.94	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	143,209.76	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง**	**4,791,701.71**	
	ราคากลาง	**4,791,700.00**	
	สี่ล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน		

*หมายเหตุ - กรณีแบบรูปรายการขัดแย้งกับ BOQ ให้ยึดรายละเอียดรายการใน BOQ เป็นหลัก

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงพื้นผิวทางเดินโดยรอบ คณะวิทยาศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 แผ่น

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	3,566,161.83	1.3035	4,648,491.94	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	**4,648,491.94**	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 3,357 ตารางเมตร

เฉลี่ยค่าประมาณราคา บาท / ตารางเมตร

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงพื้นผิวทางเดินโดยรอบ คณะวิทยาศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	7%	-	
			รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	**-**	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงพื้นผิวทางเดินโดยรอบ คณะวิทยาศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	133,840.90	7%	143,209.76	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี			**143,209.76**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นผิวทางเดินโดยรอบ คณะวิทยาศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคา เมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	งานโครงสร้าง				30,443.69		13,181.29	43,624.98	
B	งานสถาปัตยกรรม				3,027,691.62		494,845.22	3,522,536.84	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				-		-	-	
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				-		-	-	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล				-		-	-	
F	ระบบป้องกันอัคคีภัย				-		-	-	
G	ระบบลิฟต์				-		-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				**3,058,135.31**		**508,026.52**	**3,566,161.83**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นผิวทางเดินโดยรอบ คณะวิทยาศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A	**งานโครงสร้าง**								
1	งานพื้น				30,443.69		13,181.29	43,624.98	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	ราคารวมงานโครงสร้าง				**30,443.69**		**13,181.29**	**43,624.98**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงพื้นผิวทางเดินโดยรอบ คณะวิทยาศาสตร์**
สถานที่ก่อสร้าง **คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง** **แบบเลขที่** **-**
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**
ประมาณราคาโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง** **ประมาณราคาเมื่อวันที่** **เมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**งานพื้น**								
1.1	คอนกรีต 240 ksc Cube / 210 ksc Cyl	3.53	ลบ.ม.	2,470.60	8,728.63	327.00	1,155.29	9,883.92	งาน Zone 7
1.2	ตะแกรงเหล็กเสริม WIRE MESH 4 MM. @ 0.20mm#	70.00	ตร.ม.	52.00	3,640.00	5.00	350.00	3,990.00	
1.3	ทรายรองพื้น หนา 5 cm	-	ลบ.ม.	510.00	-	104.00	-	-	อยู่ในหมวดงานสถาปัตย์
1.4	ไม้แบบ	67.20	ตร.ม.	250.00	16,800.00		-	16,800.00	
1.5	ค่าแรงไม้แบบ	84.00	ตร.ม.		-	139.00	11,676.00	11,676.00	
1.6	ตะปู	16.80	กก	46.73	785.06	-	-	785.06	
1.7	พลาสติกกันชื้น	70.00	ตร.ม.	7.00	490.00	-	-	490.00	
	ราคารวมงานพื้น				**30,443.69**		**13,181.29**	**43,624.98**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงพื้นผิวทางเดินโดยรอบ คณะวิทยาศาสตร์**
สถานที่ก่อสร้าง **คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง** **แบบเลขที่** **-**
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**
ประมาณราคาโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง** **ประมาณราคาเมื่อวันที่** **เมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
B	**งานสถาปัตยกรรม**								
1	งานพื้น				3,027,691.62		494,845.22	3,522,536.84	
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรม				**3,027,691.62**		**494,845.22**	**3,522,536.84**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงพื้นผิวทางเดินโดยรอบ คณะวิทยาศาสตร์**
สถานที่ก่อสร้าง **คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง** **แบบเลขที่** **-**
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**
ประมาณราคาโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง** **ประมาณราคาเมื่อวันที่** **เมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**งานพื้น**								
1.1	พื้นสแตมป์คอนกรีต หนา 10 cm + ตะแกรงเหล็กเสริม WIRE MESH 4 MM. @ 0.20mm#	3,664.12	ตร.ม.	727.00	2,663,815.24	113.00	414,045.56	3,077,860.80	
1.2	พื้น Spec epoxy selflevelling พร้อมระบบบล็อคความชื้น ความหนารวม 2 มม.	237.00	ตร.ม.	600.00	142,200.00	50.00	11,850.00	154,050.00	
1.4	ขอบคันหินคอนกรีตสำเร็จรูป ความยาวท่อนละ 1 เมตร (หน้าหอประชุมจุฬาภรณ์วลัยลักษณ์)	40.00	ท่อน	170.00	6,800.00	50.00	2,000.00	8,800.00	
1.5	ขอบคันหิน เข้ามุมใหญ่ 15x30x15 ซม	-	ก้อน	35.00	-	20.00	-	-	
1.6	พื้นเดิมบดอัด+ทรายปรับระดับ 5 ซม.	183.21	ลบ.ม.	510.00	93,435.06	104.00	19,053.42	112,488.48	
1.7	พลาสติกกันชื้น	3,664.12	ตร.ม.	7.00	25,648.84	-	-	25,648.84	
1.8	ปรับพื้น Self-Leveling หนา 2 มม.	193.13	ตร.ม.	120.00	23,175.60	80.00	15,450.40	38,626.00	
1.9	ปูกระเบื้องพื้น 12x12" (รวมปูนทราย + ปูนกาว และยาแนว)	193.13	ตร.ม.	376.00	72,616.88	168.00	32,445.84	105,062.72	
	ราคารวมงานพื้น				**3,027,691.62**		**494,845.22**	**3,522,536.84**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นผิวทางเดินโดยรอบ คณะวิทยาศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น								
1	งานป้องกันสถานที่				66,320.60		67,520.30	133,840.90	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				**66,320.60**		**67,520.30**	**133,840.90**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงพื้นผิวทางเดินโดยรอบ คณะวิทยาศาสตร์**
สถานที่ก่อสร้าง **คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง** **แบบเลขที่** **-**
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**
ประมาณราคาโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง** **ประมาณราคาเมื่อวันที่** **เมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**งานป้องกันสถานที่**								
1.1	ค่ารื้อถอนบล็อคเดิม(ขนกอง)	1,842.00	ตร.ม.	-	-	30.00	55,260.00	55,260.00	
1.2	ค่ารื้อถอนฐานเสาไฟเดิม	2.00	จุด	-	-	150.00	300.00	300.00	
1.3	ค่ารื้อถอนผนังกระจกอลูมิเนียม	70.00	ตร.ม.	-	-	40.00	2,800.00	2,800.00	
1.4	ค่าป้องกันสถานที่และกันฝุ่น	1,832.06	ตร.ม.	10.00	18,320.60	5.00	9,160.30	27,480.90	
1.5	ค่ารถขนคนงานไป-กลับ	60.00	วัน	800.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	ราคารวมงานป้องกันสถานที่				**66,320.60**		**67,520.30**	**133,840.90**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นผิวทางเดินโดยรอบ คณะวิทยาศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

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