

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1) จำนวน 1 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 117,900,000.- บาท (หนึ่งร้อยสิบเจ็ดล้านเก้าแสนบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานไฟฟ้าและสื่อสาร และงานอื่นๆ ตามแบบรูปรายการ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568 เป็นเงิน 117,900,000.- 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 ธรรมเวชวิถิ	กรรมการกำหนดราคากลาง
7.3 ผศ.ดร.อำภาพรณ ตันตินาครกุล	กรรมการกำหนดราคากลาง
7.4 ผศ.ดร.ประทีป หลือประเสริฐ	กรรมการกำหนดราคากลาง
7.5 นายฉัตรชัย วิรัชวาริน	กรรมการกำหนดราคากลาง
7.6 นายวินัย ประทานวนิช	กรรมการกำหนดราคากลาง
7.7 นายเกรียงศักดิ์ อยู่เย็น	กรรมการกำหนดราคากลาง
7.8 นายสมาวิษฐ์ เสนาปิน	กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง
7.9 นางสาวจิตาพร ทนวนรัมย์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการกำหนดราคากลาง
- แหล่งที่มาของราคากลาง
 - ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
 - ราคาอ้างอิงของวัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
 - ราคามาตรฐานที่สำนักงานประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
 - สืบราคาจากท้องตลาด

www.vrsteel.com

www.onestockhome.com

www.homepro.com

www.thaiwatsadu.com

www.sirichaielectric.com

www.knack.co.th

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.6

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดที่ 1 งานโครงสร้าง	46,108,436.24	
2	หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม	30,303,764.21	
3	หมวดที่ 3 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	16,217,993.91	
4	หมวดที่ 4 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	3,850,796.52	
5	หมวดที่ 5 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	5,456,938.29	
6	หมวดที่ 6 งานครุภัณฑ์	14,253,449.99	
7	หมวดที่ 7 งานค่าใช้จ่ายพิเศษ	1,717,500.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	117,908,879.16	
	ราคาพิเศษหลักหมื่น	117,900,000.00	
	หนึ่งร้อยสิบเจ็ดล้านเก้าแสนบาทถ้วน		
	**หมายเหตุ: กรณีแบบรูปรายการ และ BOQ ขัดแย้งกัน ให้ยึดรายละเอียดใน BOQ เป็นหลัก		

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดที่ 1 งานโครงสร้าง	38,213,522.49	1.2066	46,108,436.24	
2	หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม	25,115,004.32	1.2066	30,303,764.21	
3	หมวดที่ 3 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	13,441,069.04	1.2066	16,217,993.91	
4	หมวดที่ 4 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	3,191,444.15	1.2066	3,850,796.52	
5	หมวดที่ 5 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	4,522,574.42	1.2066	5,456,938.29	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้หัก 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมค่าก่อสร้าง			101,937,929.17	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)

สถานที่ก่อสร้างสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	13,320,981.30	7%	14,253,449.99	
รวมค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ				14,253,449.99	
ลิบลิ้นสองแสนห้าหมื่นสามพันสี่ร้อยสี่สิบเก้าบาทเก้าสิบเก้าสตางค์					

โครงการ	ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1	หมวดที่ 1 งานโครงสร้าง				30,555,177.51		7,658,344.98	38,213,522.49	
2	หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม				19,717,008.04		5,397,996.29	25,115,004.32	
3	หมวดที่ 3 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				9,403,241.92		4,037,827.12	13,441,069.04	
4	หมวดที่ 4 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				2,200,814.40		990,629.75	3,191,444.15	
5	หมวดที่ 5 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง				3,244,723.78		1,277,850.64	4,522,574.42	
6	หมวดที่ 6 งานครุภัณฑ์				13,320,981.30		-	13,320,981.30	
7	หมวดที่ 7 งานค่าใช้จ่ายพิเศษ				1,717,500.00		-	1,717,500.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				80,159,446.94		19,362,648.79	99,522,095.73	

ประมาณราคาก่อสร้าง	ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

[illegible]

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.1	งานโครงสร้างฐานราก								
1	Pile I 0.40x0.40x24.00 ม. (2 ท่อนต่อ) หรือ Safe Load = 55 ton/ต้น	261.00	ต้น	11,760.00	3,069,360.00	2,365.71	617,451.43	3,686,811.43	
2	Pile I 0.30x0.30x24.00 ม. (2 ท่อนต่อ) หรือ Safe Load = 35 ton/ต้น	82.00	ต้น	6,408.00	525,456.00	1,971.43	161,657.14	687,113.14	
3	งานตัดหัวเสาเข็ม I 0.40 ม.	261.00	ต้น	-	-	300.00	78,300.00	78,300.00	
4	งานตัดหัวเสาเข็ม I 0.30 ม.	82.00	ต้น	-	-	250.00	20,500.00	20,500.00	
5	งานทดสอบเสาเข็ม Dynamic load test								
	Pile I 0.40x0.40x24.00 ม.	2.00	ต้น	28,500.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	Pile I 0.30x0.30x24.00 ม.	2.00	ต้น	28,500.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
6	F1A	50.00	ชุด		-		-	-	
	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	22.50	ลบ.ม.	-	-	112.00	2,520.00	2,520.00	
	ทรายรองพื้น	0.90	ลบ.ม.	510.00	459.00	104.00	93.60	552.60	
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.45	ลบ.ม.	2,460.00	1,107.00	426.00	191.70	1,298.70	
	ไม้แบบ	3.60	ตร.ม.	250.00	900.00	-	-	900.00	ไม้แบบ 50%
	ค่าแรงไม้แบบ	10.80	ตร.ม.		-	121.00	1,306.80	1,306.80	
	ตะปู	0.90	ก.ก.	46.73	42.06	-	-	42.06	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	10.80	ลบ.ม.	2,579.80	27,861.84	327.00	3,531.60	31,393.44	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	311.69	ก.ก.	21.15	6,592.20	3.60	1,122.08	7,714.28	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	1006.76	ก.ก.	20.95	21,091.71	3.60	3,624.35	24,716.06	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	50.72	ก.ก.	21.05	1,067.73	4.40	223.18	1,290.91	
	ลวดผูกเหล็ก	41.08	ก.ก.	24.30	997.95	-	-	997.95	
					-		-	-	
7	F1	9.00	ชุด		-		-	-	
	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	7.78	ลบ.ม.	-	-	112.00	870.91	870.91	
	ทรายรองพื้น	0.29	ลบ.ม.	510.00	146.88	104.00	29.95	176.83	
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.14	ลบ.ม.	2,460.00	354.24	426.00	61.34	415.58	

ประมาณราคาก่อสร้าง	ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ไม้แบบ	10.08	ตร.ม.	250.00	2,520.00	-	-	2,520.00	ไม้แบบ 50%
	ค่าแรงไม้แบบ	30.24	ตร.ม.		-	121.00	3,659.04	3,659.04	
	ตะปู	2.52	ก.ก.	46.73	117.76	-	-	117.76	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	4.03	ลบ.ม.	2,579.80	10,401.75	327.00	1,318.46	11,720.22	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	88.04	ก.ก.	20.95	1,844.44	3.60	316.94	2,161.38	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	231.21	ก.ก.	20.95	4,843.82	3.60	832.35	5,676.17	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	12.85	ก.ก.	21.05	270.56	4.40	56.55	327.12	
	ลวดผูกเหล็ก	9.96	ก.ก.	24.30	242.06	-	-	242.06	
					-		-	-	
8	F2A	16.00	ชุด		-		-	-	
	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	18.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	2,016.00	2,016.00	
	ทรายรองพื้น	0.72	ลบ.ม.	510.00	367.20	104.00	74.88	442.08	
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.36	ลบ.ม.	2,460.00	885.60	426.00	153.36	1,038.96	
	ไม้แบบ	14.11	ตร.ม.	250.00	3,528.00		-	3,528.00	ไม้แบบ 50%
	ค่าแรงไม้แบบ	42.34	ตร.ม.		-	121.00	5,122.66	5,122.66	
	ตะปู	3.53	ก.ก.	46.73	164.86	-	-	164.86	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	8.64	ลบ.ม.	2,579.80	22,289.47	327.00	2,825.28	25,114.75	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	720.25	ก.ก.	20.95	15,089.23	3.60	2,592.90	17,682.13	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	623.09	ก.ก.	20.95	13,053.72	3.10	1,931.58	14,985.29	
	ลวดผูกเหล็ก	40.30	ก.ก.	24.30	979.12	-	-	979.12	
					-		-	-	
9	F2	5.00	ชุด		-		-	-	
	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	10.80	ลบ.ม.	-	-	112.00	1,209.60	1,209.60	
	ทรายรองพื้น	0.40	ลบ.ม.	510.00	204.00	104.00	41.60	245.60	
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.20	ลบ.ม.	2,460.00	492.00	426.00	85.20	577.20	
	ไม้แบบ	9.80	ตร.ม.	250.00	2,450.00	-	-	2,450.00	ไม้แบบ 50%
	ค่าแรงไม้แบบ	19.60	ตร.ม.		-	121.00	2,371.60	2,371.60	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ตะปู	2.45	ก.ก.	46.73	114.49	-	-	114.49	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	5.60	ลบ.ม.	2,579.80	14,446.88	327.00	1,831.20	16,278.08	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	376.15	ก.ก.	20.95	7,880.38	3.60	1,354.15	9,234.53	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	336.95	ก.ก.	20.95	7,059.19	3.10	1,044.56	8,103.75	
	ลวดผูกเหล็ก	21.39	ก.ก.	24.30	519.76	-	-	519.76	
					-		-	-	
10	F4	20.00	ชุด		-		-	-	
	งานชุดหลุมฐานรากและถมคืบ	116.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	12,992.00	12,992.00	
	ทรายรองพื้น	6.40	ลบ.ม.	510.00	3,264.00	104.00	665.60	3,929.60	
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	3.20	ลบ.ม.	2,460.00	7,872.00	426.00	1,363.20	9,235.20	
	ไม้แบบ	44.80	ตร.ม.	250.00	11,200.00	-	-	11,200.00	ไม้แบบ 50%
	ค่าแรงไม้แบบ	134.40	ตร.ม.		-	121.00	16,262.40	16,262.40	
	ตะปู	11.20	ก.ก.	46.73	523.38	-	-	523.38	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	64.00	ลบ.ม.	2,579.80	165,107.20	327.00	20,928.00	186,035.20	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	1718.44	ก.ก.	20.95	36,001.36	3.60	6,186.39	42,187.75	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	3955.95	ก.ก.	20.95	82,877.19	3.10	12,263.45	95,140.65	
	ลวดผูกเหล็ก	170.23	ก.ก.	24.30	4,135.89	-	-	4,135.89	
					-		-	-	
11	F5	6.00	ชุด		-		-	-	
	งานชุดหลุมฐานรากและถมคืบ	61.88	ลบ.ม.	-	-	112.00	6,930.00	6,930.00	
	ทรายรองพื้น	1.88	ลบ.ม.	510.00	956.25	104.00	195.00	1,151.25	
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.94	ลบ.ม.	2,460.00	2,306.25	426.00	399.38	2,705.63	
	ไม้แบบ	30.00	ตร.ม.	250.00	7,500.00	-	-	7,500.00	ไม้แบบ 50%
	ค่าแรงไม้แบบ	60.00	ตร.ม.		-	121.00	7,260.00	7,260.00	
	ตะปู	7.50	ก.ก.	46.73	350.48	-	-	350.48	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	37.50	ลบ.ม.	2,579.80	96,742.50	327.00	12,262.50	109,005.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	109.33	ก.ก.	21.15	2,312.34	3.60	393.59	2,705.93	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	3528.82	ก.ก.	20.95	73,928.78	3.10	10,939.34	84,868.12	
	ลวดผูกเหล็ก	109.14	ก.ก.	24.30	2,651.74	-	-	2,651.74	
					-		-	-	
12	F6	4.00	ชุด		-		-	-	
	งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	48.64	ลบ.ม.	-	-	112.00	5,447.68	5,447.68	
	ทรายรองพื้น	1.28	ลบ.ม.	510.00	652.80	104.00	133.12	785.92	
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.64	ลบ.ม.	2,460.00	1,574.40	426.00	272.64	1,847.04	
	ไม้แบบ	26.00	ตร.ม.	250.00	6,500.00	-	-	6,500.00	ไม้แบบ 50%
	ค่าแรงไม้แบบ	52.00	ตร.ม.		-	121.00	6,292.00	6,292.00	
	ตะปู	6.50	ก.ก.	46.73	303.75	-	-	303.75	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	32.00	ลบ.ม.	2,579.80	82,553.60	327.00	10,464.00	93,017.60	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	75.96	ก.ก.	21.15	1,606.47	3.60	273.44	1,879.91	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	843.20	ก.ก.	20.95	17,665.01	3.10	2,613.92	20,278.93	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	2609.98	ก.ก.	20.95	54,679.00	3.10	8,090.93	62,769.92	
	ลวดผูกเหล็ก	105.87	ก.ก.	24.30	2,572.28	-	-	2,572.28	
					-		-	-	
13	F8	4.00	ชุด		-		-	-	
	งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	79.61	ลบ.ม.	-	-	112.00	8,916.32	8,916.32	
	ทรายรองพื้น	2.10	ลบ.ม.	510.00	1,068.45	104.00	217.88	1,286.33	
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.05	ลบ.ม.	2,460.00	2,576.85	426.00	446.24	3,023.09	
	ไม้แบบ	33.45	ตร.ม.	250.00	8,362.50	-	-	8,362.50	ไม้แบบ 50%
	ค่าแรงไม้แบบ	66.90	ตร.ม.		-	121.00	8,094.90	8,094.90	
	ตะปู	8.36	ก.ก.	46.73	390.78	-	-	390.78	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	52.38	ลบ.ม.	2,579.80	135,117.03	327.00	17,126.63	152,243.65	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	98.82	ก.ก.	21.15	2,090.03	3.60	355.75	2,445.78	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	1308.18	ก.ก.	20.95	27,406.27	3.10	4,055.34	31,461.61	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	4099.01	ก.ก.	20.95	85,874.18	3.10	12,706.92	98,581.10	
	ลวดผูกเหล็ก	165.18	ก.ก.	24.30	4,013.16	-	-	4,013.16	
					-		-	-	
14	SW1	1.00	ชุด		-		-	-	
	งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	32.93	ลบ.ม.	-	-	112.00	3,687.94	3,687.94	
	ทรายรองพื้น	2.35	ลบ.ม.	510.00	1,199.52	104.00	244.61	1,444.13	
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.18	ลบ.ม.	2,460.00	2,892.96	426.00	500.98	3,393.94	
	ไม้แบบ	12.25	ตร.ม.	250.00	3,062.50	-	-	3,062.50	ไม้แบบ 50%
	ค่าแรงไม้แบบ	24.50	ตร.ม.		-	121.00	2,964.50	2,964.50	
	ตะปู	3.06	ก.ก.	46.73	143.11	-	-	143.11	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	29.40	ลบ.ม.	2,579.80	75,846.12	327.00	9,613.80	85,459.92	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	36.64	ก.ก.	21.15	774.84	3.60	131.89	906.72	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	713.04	ก.ก.	20.95	14,938.18	3.10	2,210.42	17,148.60	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	1580.17	ก.ก.	20.95	33,104.63	3.10	4,898.54	38,003.16	
	ลวดผูกเหล็ก	69.90	ก.ก.	24.30	1,698.16	-	-	1,698.16	
					-		-	-	
15	SW2	1.00	ชุด		-		-	-	
	งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	56.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	6,272.00	6,272.00	
	ทรายรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	510.00	1,020.00	104.00	208.00	1,228.00	
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	2,460.00	2,460.00	426.00	426.00	2,886.00	
	ไม้แบบ	16.25	ตร.ม.	250.00	4,062.50	-	-	4,062.50	ไม้แบบ 50%
	ค่าแรงไม้แบบ	32.50	ตร.ม.		-	121.00	3,932.50	3,932.50	
	ตะปู	4.06	ก.ก.	46.73	189.84	-	-	189.84	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	50.00	ลบ.ม.	2,579.80	128,990.00	327.00	16,350.00	145,340.00	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	48.91	ก.ก.	21.15	1,034.47	3.60	176.08	1,210.55	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	1,188.86	ก.ก.	20.95	24,906.63	3.10	3,685.47	28,592.09	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	2,476.23	ก.ก.	20.95	51,876.95	3.10	7,676.30	59,553.25	
	ลวดผูกเหล็ก	111.42	ก.ก.	24.30	2,707.02	-	-	2,707.02	
	ราคารวมงานโครงสร้างฐานราก				5,162,844.21		1,177,849.56	6,340,693.77	
1.2	งานโครงสร้างเสา								
	งานเสาสนามฟุตชอล				-		-	-	
1	SC1 (ตอม่อถึงชั้น 1)	5.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	0.31	ลบ.ม.	2,679.90	837.47	512.00	160.00	997.47	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	35.08	ก.ก.	20.95	734.84	3.60	126.27	861.12	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	16.02	ก.ก.	21.05	337.18	4.40	70.48	407.66	
	ลวดผูกเหล็ก	1.53	ก.ก.	24.30	37.24		-	37.24	
	ไม้แบบ	2.50	ตร.ม.	250.00	625.00		-	625.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	5.00	ตร.ม.		-	121.00	605.00	605.00	
	ตะปู	0.63	ก.ก.	46.73	29.21		-	29.21	
					-		-	-	
2	RC1 (ตอม่อถึงชั้น 1)	13.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	2.34	ลบ.ม.	2,679.90	6,270.97	512.00	1,198.08	7,469.05	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	575.41	ก.ก.	20.95	12,054.86	3.60	2,071.48	14,126.34	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	74.26	ก.ก.	21.05	1,563.24	4.40	326.76	1,890.00	
	ลวดผูกเหล็ก	19.49	ก.ก.	24.30	473.53		-	473.53	
	ไม้แบบ	8.19	ตร.ม.	250.00	2,047.50		-	2,047.50	
	ค่าแรงไม้แบบ	24.57	ตร.ม.		-	121.00	2,972.97	2,972.97	
	ตะปู	2.05	ก.ก.	46.73	95.68		-	95.68	
					-		-	-	
3	SC1 ชั้น 1 ถึง ชั้น 2)	5.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	1.13	ลบ.ม.	2,679.90	3,014.89	512.00	576.00	3,590.89	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	125.14	ก.ก.	20.95	2,621.60	3.60	450.49	3,072.09	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	50.25	ก.ก.	21.05	1,057.75	4.40	221.10	1,278.84	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ลวดผูกเหล็ก	5.26	ก.ก.	24.30	127.83		-	127.83	
	ไม้แบบ	9.00	ตร.ม.	250.00	2,250.00		-	2,250.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	18.00	ตร.ม.		-	121.00	2,178.00	2,178.00	
	ตะปู	2.25	ก.ก.	46.73	105.14		-	105.14	
					-		-	-	
4	RC1 (ชั้น 1 ถึง ชั้น 2)	13.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	8.42	ลบ.ม.	2,679.90	22,575.48	512.00	4,313.09	26,888.57	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	2,071.48	ก.ก.	20.95	43,397.51	3.60	7,457.33	50,854.84	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	235.17	ก.ก.	21.05	4,950.26	4.40	1,034.73	5,984.99	
	ลวดผูกเหล็ก	69.20	ก.ก.	24.30	1,681.24		-	1,681.24	
	ไม้แบบ	29.48	ตร.ม.	250.00	7,371.00		-	7,371.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	88.45	ตร.ม.		-	121.00	10,702.69	10,702.69	
	ตะปู	7.37	ก.ก.	46.73	344.45		-	344.45	
					-		-	-	
5	SC1 (ชั้น 2 ถึง หลังคา)	5.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	1.31	ลบ.ม.	2,679.90	3,517.37	512.00	672.00	4,189.37	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	145.99	ก.ก.	20.95	3,058.53	3.60	525.57	3,584.10	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	58.18	ก.ก.	21.05	1,224.76	4.40	256.01	1,480.77	
	ลวดผูกเหล็ก	6.13	ก.ก.	24.30	148.82		-	148.82	
	ไม้แบบ	7.35	ตร.ม.	250.00	1,837.50		-	1,837.50	
	ค่าแรงไม้แบบ	22.05	ตร.ม.		-	121.00	2,668.05	2,668.05	
	ตะปู	1.84	ก.ก.	46.73	85.87		-	85.87	
					-		-	-	
6	RC1 (ชั้น 2 ถึง หลังคา)	13.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	9.83	ลบ.ม.	2,679.90	26,338.06	512.00	5,031.94	31,369.99	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	2,416.73	ก.ก.	20.95	50,630.43	3.60	8,700.22	59,330.65	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	272.30	ก.ก.	21.05	5,731.88	4.40	1,198.11	6,929.99	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ลวดผูกเหล็ก	80.67	ก.ก.	24.30	1,959.95		-	1,959.95	
	ไม้แบบ	34.40	ตร.ม.	250.00	8,599.50		-	8,599.50	
	ค่าแรงไม้แบบ	103.19	ตร.ม.		-	121.00	12,486.47	12,486.47	
	ตะปู	8.60	ก.ก.	46.73	401.85		-	401.85	
					-		-	-	
	งานเสาอาคารประณม				-		-	-	
7	CC2 (ตอม่อถึงชั้น 1)	10.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	1.96	ลบ.ม.	2,679.90	5,252.60	512.00	1,003.52	6,256.12	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	526.68	ก.ก.	20.95	11,033.95	3.60	1,896.05	12,929.99	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	49.86	ก.ก.	21.05	1,049.51	4.40	219.37	1,268.88	
	ลวดผูกเหล็ก	17.30	ก.ก.	24.30	420.22		-	420.22	
	ไม้แบบ	5.50	ตร.ม.	250.00	1,374.63		-	1,374.63	
	ค่าแรงไม้แบบ	16.50	ตร.ม.		-	121.00	1,995.96	1,995.96	
	ตะปู	1.37	ก.ก.	46.73	64.24		-	64.24	
					-		-	-	
8	CC2A (ตอม่อถึงชั้น 1)	4.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	0.78	ลบ.ม.	2,679.90	2,101.04	512.00	401.41	2,502.45	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	456.46	ก.ก.	20.95	9,562.75	3.60	1,643.24	11,205.99	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	19.94	ก.ก.	21.05	419.80	4.40	87.75	507.55	
	ลวดผูกเหล็ก	14.29	ก.ก.	24.30	347.23		-	347.23	
	ไม้แบบ	3.14	ตร.ม.	250.00	785.50		-	785.50	
	ค่าแรงไม้แบบ	6.28	ตร.ม.		-	121.00	760.36	760.36	
	ตะปู	0.79	ก.ก.	46.73	36.71		-	36.71	
					-		-	-	
9	SC1 (ตอม่อถึงชั้น 1)	1.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	0.06	ลบ.ม.	2,679.90	167.49	512.00	32.00	199.49	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	7.02	ก.ก.	20.95	146.97	3.60	25.25	172.22	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	3.20	ก.ก.	21.05	67.44	4.40	14.10	81.53	
	ลวดผูกเหล็ก	0.31	ก.ก.	24.30	7.45		-	7.45	
	ไม้แบบ	0.50	ตร.ม.	250.00	125.00		-	125.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	1.00	ตร.ม.		-	121.00	121.00	121.00	
	ตะปู	0.13	ก.ก.	46.73	5.84		-	5.84	
					-		-	-	
10.00	SC2 (ต่อม่อถึงชั้น 1)	11.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	2.75	ลบ.ม.	2,679.90	7,369.73	512.00	1,408.00	8,777.73	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	772.46	ก.ก.	20.95	16,183.12	3.60	2,780.87	18,963.99	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	69.82	ก.ก.	21.05	1,469.71	4.40	307.21	1,776.92	
	ลวดผูกเหล็ก	25.27	ก.ก.	24.30	613.92		-	613.92	
	ไม้แบบ	11.00	ตร.ม.	250.00	2,750.00		-	2,750.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	22.00	ตร.ม.		-	121.00	2,662.00	2,662.00	
	ตะปู	2.75	ก.ก.	46.73	128.51		-	128.51	
					-		-	-	
11	SC2A (ต่อม่อถึงชั้น 1)	11.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	2.75	ลบ.ม.	2,679.90	7,369.73	512.00	1,408.00	8,777.73	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	1,158.70	ก.ก.	20.95	24,274.68	3.60	4,171.31	28,445.99	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	69.82	ก.ก.	21.05	1,469.71	4.40	307.21	1,776.92	
	ลวดผูกเหล็ก	36.86	ก.ก.	24.30	895.43		-	895.43	
	ไม้แบบ	11.00	ตร.ม.	250.00	2,750.00		-	2,750.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	22.00	ตร.ม.		-	121.00	2,662.00	2,662.00	
	ตะปู	2.75	ก.ก.	46.73	128.51		-	128.51	
					-		-	-	
12	RC1 (ต่อม่อถึงชั้น 1)	4.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	0.72	ลบ.ม.	2,679.90	1,929.53	512.00	368.64	2,298.17	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	177.05	ก.ก.	20.95	3,709.19	3.60	637.38	4,346.57	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	23.07	ก.ก.	21.05	485.53	4.40	101.49	587.02	
	ลวดผูกเหล็ก	6.00	ก.ก.	24.30	145.86		-	145.86	
	ไม้แบบ	3.60	ตร.ม.	250.00	900.00		-	900.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	7.20	ตร.ม.		-	121.00	871.20	871.20	
	ตะปู	0.90	ก.ก.	46.73	42.06		-	42.06	
					-		-	-	
13	RC2 (ตอม่อถึงชั้น 1)	2.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	0.36	ลบ.ม.	2,679.90	964.76	512.00	184.32	1,149.08	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	88.52	ก.ก.	20.95	1,854.59	3.60	318.69	2,173.28	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	11.53	ก.ก.	21.05	242.77	4.40	50.74	293.51	
	ลวดผูกเหล็ก	3.00	ก.ก.	24.30	72.93		-	72.93	
	ไม้แบบ	1.80	ตร.ม.	250.00	450.00		-	450.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	3.60	ตร.ม.		-	121.00	435.60	435.60	
	ตะปู	0.45	ก.ก.	46.73	21.03		-	21.03	
					-		-	-	
14	RC3 (ตอม่อถึงชั้น 1)	5.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	1.23	ลบ.ม.	2,679.90	3,282.88	512.00	627.20	3,910.08	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	307.23	ก.ก.	20.95	6,436.47	3.60	1,106.03	7,542.50	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	33.64	ก.ก.	21.05	708.07	4.40	148.01	856.08	
	ลวดผูกเหล็ก	10.23	ก.ก.	24.30	248.45		-	248.45	
	ไม้แบบ	5.25	ตร.ม.	250.00	1,312.50		-	1,312.50	
	ค่าแรงไม้แบบ	10.50	ตร.ม.		-	121.00	1,270.50	1,270.50	
	ตะปู	1.31	ก.ก.	46.73	61.33		-	61.33	
					-		-	-	
15	CC2 (ชั้น 1 ถึง ชั้น 2)	10.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	7.06	ลบ.ม.	2,679.90	18,909.37	512.00	3,612.67	22,522.05	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	1,896.05	ก.ก.	20.95	39,722.21	3.60	6,825.77	46,547.98	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	157.88	ก.ก.	21.05	3,323.44	4.40	694.69	4,018.13	
	ลวดผูกเหล็ก	61.62	ก.ก.	24.30	1,497.05		-	1,497.05	
	ไม้แบบ	19.79	ตร.ม.	250.00	4,948.65		-	4,948.65	
	ค่าแรงไม้แบบ	59.38	ตร.ม.		-	121.00	7,185.44	7,185.44	
	ตะปู	4.95	ก.ก.	46.73	231.25		-	231.25	
					-		-	-	
16	CC2A (ชั้น 1 ถึง ชั้น 2)	4.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	2.82	ลบ.ม.	2,679.90	7,563.75	512.00	1,445.07	9,008.82	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	1,643.24	ก.ก.	20.95	34,425.91	3.60	5,915.67	40,341.58	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	63.15	ก.ก.	21.05	1,329.38	4.40	277.87	1,607.25	
	ลวดผูกเหล็ก	51.19	ก.ก.	24.30	1,243.74		-	1,243.74	
	ไม้แบบ	11.31	ตร.ม.	250.00	2,827.80		-	2,827.80	
	ค่าแรงไม้แบบ	22.62	ตร.ม.		-	121.00	2,737.31	2,737.31	
	ตะปู	2.83	ก.ก.	46.73	132.14		-	132.14	
					-		-	-	
17.00	SC2 (ชั้น 1 ถึง ชั้น 2)	11.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	9.90	ลบ.ม.	2,679.90	26,531.01	512.00	5,068.80	31,599.81	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	2,780.87	ก.ก.	20.95	58,259.23	3.60	10,011.13	68,270.37	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	221.10	ก.ก.	21.05	4,654.09	4.40	972.83	5,626.92	
	ลวดผูกเหล็ก	90.06	ก.ก.	24.30	2,188.04		-	2,188.04	
	ไม้แบบ	27.72	ตร.ม.	250.00	6,930.00		-	6,930.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	83.16	ตร.ม.		-	121.00	10,062.36	10,062.36	
	ตะปู	6.93	ก.ก.	46.73	323.84		-	323.84	
					-		-	-	
18	SC2A (ชั้น 1 ถึง ชั้น 2)	11.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	9.90	ลบ.ม.	2,679.90	26,531.01	512.00	5,068.80	31,599.81	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	4,171.31	ก.ก.	20.95	87,388.85	3.60	15,016.70	102,405.55	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	221.10	ก.ก.	21.05	4,654.09	4.40	972.83	5,626.92	
	ลวดผูกเหล็ก	131.77	ก.ก.	24.30	3,201.49		-	3,201.49	
	ไม้แบบ	27.72	ตร.ม.	250.00	6,930.00		-	6,930.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	83.16	ตร.ม.		-	121.00	10,062.36	10,062.36	
	ตะปู	6.93	ก.ก.	46.73	323.84		-	323.84	
					-		-	-	
19	RC1 (ชั้น 1 ถึง ชั้น 2)	4.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	2.59	ลบ.ม.	2,679.90	6,946.30	512.00	1,327.10	8,273.40	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	637.38	ก.ก.	20.95	13,353.08	3.60	2,294.56	15,647.64	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	72.36	ก.ก.	21.05	1,523.16	4.40	318.38	1,841.54	
	ลวดผูกเหล็ก	21.29	ก.ก.	24.30	517.31		-	517.31	
	ไม้แบบ	12.96	ตร.ม.	250.00	3,240.00		-	3,240.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	25.92	ตร.ม.		-	121.00	3,136.32	3,136.32	
	ตะปู	3.24	ก.ก.	46.73	151.41		-	151.41	
					-		-	-	
20.00	RC2 (ชั้น 1 ถึง ชั้น 2)	2.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	1.30	ลบ.ม.	2,679.90	3,473.15	512.00	663.55	4,136.70	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	318.69	ก.ก.	20.95	6,676.54	3.60	1,147.28	7,823.82	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	36.18	ก.ก.	21.05	761.58	4.40	159.19	920.77	
	ลวดผูกเหล็ก	10.65	ก.ก.	24.30	258.65		-	258.65	
	ไม้แบบ	6.48	ตร.ม.	250.00	1,620.00		-	1,620.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	12.96	ตร.ม.		-	121.00	1,568.16	1,568.16	
	ตะปู	1.62	ก.ก.	46.73	75.70		-	75.70	
					-		-	-	
21	RC3 (ชั้น 1 ถึง ชั้น 2)	5.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	4.41	ลบ.ม.	2,679.90	11,818.36	512.00	2,257.92	14,076.28	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	1,106.03	ก.ก.	20.95	23,171.29	3.60	3,981.70	27,152.99	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	105.52	ก.ก.	21.05	2,221.27	4.40	464.30	2,685.57	
	ลวดผูกเหล็ก	36.35	ก.ก.	24.30	883.06		-	883.06	
	ไม้แบบ	18.90	ตร.ม.	250.00	4,725.00		-	4,725.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	37.80	ตร.ม.		-	121.00	4,573.80	4,573.80	
	ตะปู	4.73	ก.ก.	46.73	220.80		-	220.80	
					-		-	-	
22	CC2 (ชั้น 2 ถึง ชั้น 3)	10.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	8.23	ลบ.ม.	2,679.90	22,060.94	512.00	4,214.78	26,275.72	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	2,212.06	ก.ก.	20.95	46,342.57	3.60	7,963.40	54,305.97	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	182.81	ก.ก.	21.05	3,848.20	4.40	804.37	4,652.57	
	ลวดผูกเหล็ก	71.85	ก.ก.	24.30	1,745.55		-	1,745.55	
	ไม้แบบ	23.09	ตร.ม.	250.00	5,773.43		-	5,773.43	
	ค่าแรงไม้แบบ	69.28	ตร.ม.		-	121.00	8,383.01	8,383.01	
	ตะปู	5.77	ก.ก.	46.73	269.79		-	269.79	
					-		-	-	
23	CC2A (ชั้น 2 ถึง ชั้น 3)	4.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	3.29	ลบ.ม.	2,679.90	8,824.37	512.00	1,685.91	10,510.29	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	1,622.17	ก.ก.	20.95	33,984.55	3.60	5,839.83	39,824.38	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	73.12	ก.ก.	21.05	1,539.28	4.40	321.75	1,861.03	
	ลวดผูกเหล็ก	50.86	ก.ก.	24.30	1,235.65		-	1,235.65	
	ไม้แบบ	13.20	ตร.ม.	250.00	3,299.10		-	3,299.10	
	ค่าแรงไม้แบบ	26.39	ตร.ม.		-	121.00	3,193.53	3,193.53	
	ตะปู	3.30	ก.ก.	46.73	154.17		-	154.17	
					-		-	-	
24	SC2 (ชั้น 2 ถึง ชั้น 3)	11.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	11.55	ลบ.ม.	2,679.90	30,952.85	512.00	5,913.60	36,866.45	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	2,433.26	ก.ก.	20.95	50,976.83	3.60	8,759.74	59,736.57	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	256.01	ก.ก.	21.05	5,388.95	4.40	1,126.43	6,515.38	
	ลวดผูกเหล็ก	80.68	ก.ก.	24.30	1,960.13		-	1,960.13	
	ไม้แบบ	32.34	ตร.ม.	250.00	8,085.00		-	8,085.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	97.02	ตร.ม.		-	121.00	11,739.42	11,739.42	
	ตะปู	8.09	ก.ก.	46.73	377.81		-	377.81	
					-		-	-	
25	SC2A (ชั้น 2 ถึง ชั้น 3)	11.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	11.55	ลบ.ม.	2,679.90	30,952.85	512.00	5,913.60	36,866.45	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	2,433.26	ก.ก.	20.95	50,976.83	3.60	8,759.74	59,736.57	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	256.01	ก.ก.	21.05	5,388.95	4.40	1,126.43	6,515.38	
	ลวดผูกเหล็ก	80.68	ก.ก.	24.30	1,960.13		-	1,960.13	
	ไม้แบบ	32.34	ตร.ม.	250.00	8,085.00		-	8,085.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	97.02	ตร.ม.		-	121.00	11,739.42	11,739.42	
	ตะปู	8.09	ก.ก.	46.73	377.81		-	377.81	
					-		-	-	
26	RC3 (ชั้น 2 ถึง ชั้น 3)	5.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	5.15	ลบ.ม.	2,679.90	13,788.09	512.00	2,634.24	16,422.33	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	1,290.37	ก.ก.	20.95	27,033.17	3.60	4,645.32	31,678.49	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	122.19	ก.ก.	21.05	2,572.00	4.40	537.61	3,109.61	
	ลวดผูกเหล็ก	42.38	ก.ก.	24.30	1,029.57		-	1,029.57	
	ไม้แบบ	22.05	ตร.ม.	250.00	5,512.50		-	5,512.50	
	ค่าแรงไม้แบบ	44.10	ตร.ม.		-	121.00	5,336.10	5,336.10	
	ตะปู	5.51	ก.ก.	46.73	257.60		-	257.60	
					-		-	-	
27	CC2 (ชั้น 3 ถึง ชั้น 4)	10.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	7.55	ลบ.ม.	2,679.90	20,222.53	512.00	3,863.55	24,086.08	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	2,027.72	ก.ก.	20.95	42,480.69	3.60	7,299.78	49,780.48	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	168.27	ก.ก.	21.05	3,542.09	4.40	740.39	4,282.48	
	ลวดผูกเหล็ก	65.88	ก.ก.	24.30	1,600.59		-	1,600.59	
	ไม้แบบ	21.17	ตร.ม.	250.00	5,292.31		-	5,292.31	
	ค่าแรงไม้แบบ	63.51	ตร.ม.		-	121.00	7,684.43	7,684.43	
	ตะปู	5.29	ก.ก.	46.73	247.31		-	247.31	
					-		-	-	
28	CC2A (ชั้น 3 ถึง ชั้น 4)	4.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	3.02	ลบ.ม.	2,679.90	8,089.01	512.00	1,545.42	9,634.43	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	1,486.99	ก.ก.	20.95	31,152.51	3.60	5,353.18	36,505.68	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	67.31	ก.ก.	21.05	1,416.84	4.40	296.16	1,712.99	
	ลวดผูกเหล็ก	46.63	ก.ก.	24.30	1,132.88		-	1,132.88	
	ไม้แบบ	12.10	ตร.ม.	250.00	3,024.18		-	3,024.18	
	ค่าแรงไม้แบบ	24.19	ตร.ม.		-	121.00	2,927.40	2,927.40	
	ตะปู	3.02	ก.ก.	46.73	141.32		-	141.32	
					-		-	-	
29	SC2 (ชั้น 3 ถึง ชั้น 4)	11.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	10.59	ลบ.ม.	2,679.90	28,373.44	512.00	5,420.80	33,794.24	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	2,230.49	ก.ก.	20.95	46,728.76	3.60	8,029.76	54,758.52	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	235.64	ก.ก.	21.05	4,960.28	4.40	1,036.83	5,997.11	
	ลวดผูกเหล็ก	73.98	ก.ก.	24.30	1,797.49		-	1,797.49	
	ไม้แบบ	29.65	ตร.ม.	250.00	7,411.25		-	7,411.25	
	ค่าแรงไม้แบบ	88.94	ตร.ม.		-	121.00	10,761.14	10,761.14	
	ตะปู	7.41	ก.ก.	46.73	346.33		-	346.33	
					-		-	-	
30	SC2A (ชั้น 3 ถึง ชั้น 4)	11.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	10.59	ลบ.ม.	2,679.90	28,373.44	512.00	5,420.80	33,794.24	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	2,230.49	ก.ก.	20.95	46,728.76	3.60	8,029.76	54,758.52	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	235.64	ก.ก.	21.05	4,960.28	4.40	1,036.83	5,997.11	
	ลวดผูกเหล็ก	73.98	ก.ก.	24.30	1,797.49		-	1,797.49	
	ไม้แบบ	29.65	ตร.ม.	250.00	7,411.25		-	7,411.25	
	ค่าแรงไม้แบบ	88.94	ตร.ม.		-	121.00	10,761.14	10,761.14	
	ตะปู	7.41	ก.ก.	46.73	346.33		-	346.33	
					-		-	-	
31	RC3 (ชั้น 3 ถึง ชั้น 4)	5.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	4.72	ลบ.ม.	2,679.90	12,639.08	512.00	2,414.72	15,053.80	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	1,182.84	ก.ก.	20.95	24,780.40	3.60	4,258.21	29,038.61	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	112.47	ก.ก.	21.05	2,367.41	4.40	494.85	2,862.26	
	ลวดผูกเหล็ก	38.86	ก.ก.	24.30	944.11		-	944.11	
	ไม้แบบ	20.21	ตร.ม.	250.00	5,053.13		-	5,053.13	
	ค่าแรงไม้แบบ	40.43	ตร.ม.		-	121.00	4,891.43	4,891.43	
	ตะปู	5.05	ก.ก.	46.73	236.13		-	236.13	
					-		-	-	
32	CC2 (ชั้น 4 ถึง ชั้น 5)	10.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	7.55	ลบ.ม.	2,679.90	20,222.53	512.00	3,863.55	24,086.08	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	2,703.62	ก.ก.	20.95	56,640.92	3.60	9,733.05	66,373.97	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	168.27	ก.ก.	21.05	3,542.09	4.40	740.39	4,282.48	
	ลวดผูกเหล็ก	86.16	ก.ก.	24.30	2,093.24		-	2,093.24	
	ไม้แบบ	21.17	ตร.ม.	250.00	5,292.31		-	5,292.31	
	ค่าแรงไม้แบบ	63.51	ตร.ม.		-	121.00	7,684.43	7,684.43	
	ตะปู	5.29	ก.ก.	46.73	247.31		-	247.31	
					-		-	-	
33	CC2A (ชั้น 4 ถึง ชั้น 5)	4.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	3.02	ลบ.ม.	2,679.90	8,089.01	512.00	1,545.42	9,634.43	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	1,081.45	ก.ก.	20.95	22,656.37	3.60	3,893.22	26,549.59	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	67.31	ก.ก.	21.05	1,416.84	4.40	296.16	1,712.99	
	ลวดผูกเหล็ก	34.46	ก.ก.	24.30	837.29		-	837.29	
	ไม้แบบ	12.10	ตร.ม.	250.00	3,024.18		-	3,024.18	
	ค่าแรงไม้แบบ	24.19	ตร.ม.		-	121.00	2,927.40	2,927.40	
	ตะปู	3.02	ก.ก.	46.73	141.32		-	141.32	
					-		-	-	
34	SC2 (ชั้น 4 ถึง ชั้น 5)	11.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	10.59	ลบ.ม.	2,679.90	28,373.44	512.00	5,420.80	33,794.24	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	2,230.49	ก.ก.	20.95	46,728.76	3.60	8,029.76	54,758.52	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	235.64	ก.ก.	21.05	4,960.28	4.40	1,036.83	5,997.11	
	ลวดผูกเหล็ก	73.98	ก.ก.	24.30	1,797.49		-	1,797.49	
	ไม้แบบ	29.65	ตร.ม.	250.00	7,411.25		-	7,411.25	
	ค่าแรงไม้แบบ	88.94	ตร.ม.		-	121.00	10,761.14	10,761.14	
	ตะปู	7.41	ก.ก.	46.73	346.33		-	346.33	
					-		-	-	
35	SC2A (ชั้น 4 ถึง ชั้น 5)	11.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	10.59	ลบ.ม.	2,679.90	28,373.44	512.00	5,420.80	33,794.24	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	2,973.99	ก.ก.	20.95	62,305.02	3.60	10,706.35	73,011.37	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	235.64	ก.ก.	21.05	4,960.28	4.40	1,036.83	5,997.11	
	ลวดผูกเหล็ก	96.29	ก.ก.	24.30	2,339.40		-	2,339.40	
	ไม้แบบ	29.65	ตร.ม.	250.00	7,411.25		-	7,411.25	
	ค่าแรงไม้แบบ	88.94	ตร.ม.		-	121.00	10,761.14	10,761.14	
	ตะปู	7.41	ก.ก.	46.73	346.33		-	346.33	
					-		-	-	
36	RC3 (ชั้น 4 ถึง ชั้น 5)	5.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	4.72	ลบ.ม.	2,679.90	12,639.08	512.00	2,414.72	15,053.80	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	1,182.84	ก.ก.	20.95	24,780.40	3.60	4,258.21	29,038.61	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	112.47	ก.ก.	21.05	2,367.41	4.40	494.85	2,862.26	
	ลวดผูกเหล็ก	38.86	ก.ก.	24.30	944.11		-	944.11	
	ไม้แบบ	20.21	ตร.ม.	250.00	5,053.13		-	5,053.13	
	ค่าแรงไม้แบบ	40.43	ตร.ม.		-	121.00	4,891.43	4,891.43	
	ตะปู	5.05	ก.ก.	46.73	236.13		-	236.13	
					-		-	-	
37	RC1A (ชั้น 4 ถึง ชั้น 5)	5.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	3.47	ลบ.ม.	2,679.90	9,285.85	512.00	1,774.08	11,059.93	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	1,278.08	ก.ก.	20.95	26,775.71	3.60	4,601.08	31,376.79	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	96.40	ก.ก.	21.05	2,029.21	4.40	424.16	2,453.36	
	ลวดผูกเหล็ก	41.23	ก.ก.	24.30	1,001.81		-	1,001.81	
	ไม้แบบ	17.33	ตร.ม.	250.00	4,331.25		-	4,331.25	
	ค่าแรงไม้แบบ	34.65	ตร.ม.		-	121.00	4,192.65	4,192.65	
	ตะปู	4.33	ก.ก.	46.73	202.40		-	202.40	
					-		-	-	
38	CC2 (ชั้น 5 ถึง ดาดฟ้า)	10.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	7.55	ลบ.ม.	2,679.90	20,222.53	512.00	3,863.55	24,086.08	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	2,751.06	ก.ก.	20.95	57,634.62	3.60	9,903.80	67,538.42	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	168.27	ก.ก.	21.05	3,542.09	4.40	740.39	4,282.48	
	ลวดผูกเหล็ก	87.58	ก.ก.	24.30	2,127.81		-	2,127.81	
	ไม้แบบ	21.17	ตร.ม.	250.00	5,292.31		-	5,292.31	
	ค่าแรงไม้แบบ	63.51	ตร.ม.		-	121.00	7,684.43	7,684.43	
	ตะปู	5.29	ก.ก.	46.73	247.31		-	247.31	
					-		-	-	
39	CC2A (ชั้น 5 ถึง ดาดฟ้า)	4.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	3.02	ลบ.ม.	2,679.90	8,089.01	512.00	1,545.42	9,634.43	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	1,081.45	ก.ก.	20.95	22,656.37	3.60	3,893.22	26,549.59	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	67.31	ก.ก.	21.05	1,416.84	4.40	296.16	1,712.99	
	ลวดผูกเหล็ก	34.46	ก.ก.	24.30	837.29		-	837.29	
	ไม้แบบ	12.10	ตร.ม.	250.00	3,024.18		-	3,024.18	
	ค่าแรงไม้แบบ	24.19	ตร.ม.		-	121.00	2,927.40	2,927.40	
	ตะปู	3.02	ก.ก.	46.73	141.32		-	141.32	
					-		-	-	
40	SC2 (ชั้น 5 ถึง ดาดฟ้า)	11.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	10.59	ลบ.ม.	2,679.90	28,373.44	512.00	5,420.80	33,794.24	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	2,230.49	ก.ก.	20.95	46,728.76	3.60	8,029.76	54,758.52	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	235.64	ก.ก.	21.05	4,960.28	4.40	1,036.83	5,997.11	
	ลวดผูกเหล็ก	73.98	ก.ก.	24.30	1,797.49		-	1,797.49	
	ไม้แบบ	29.65	ตร.ม.	250.00	7,411.25		-	7,411.25	
	ค่าแรงไม้แบบ	88.94	ตร.ม.		-	121.00	10,761.14	10,761.14	
	ตะปู	7.41	ก.ก.	46.73	346.33		-	346.33	
					-		-	-	
41	SC2A (ชั้น 5 ถึง ดาดฟ้า)	11.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	10.59	ลบ.ม.	2,679.90	28,373.44	512.00	5,420.80	33,794.24	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	2,973.99	ก.ก.	20.95	62,305.02	3.60	10,706.35	73,011.37	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	235.64	ก.ก.	21.05	4,960.28	4.40	1,036.83	5,997.11	
	ลวดผูกเหล็ก	96.29	ก.ก.	24.30	2,339.40		-	2,339.40	
	ไม้แบบ	29.65	ตร.ม.	250.00	7,411.25		-	7,411.25	
	ค่าแรงไม้แบบ	88.94	ตร.ม.		-	121.00	10,761.14	10,761.14	
	ตะปู	7.41	ก.ก.	46.73	346.33		-	346.33	
					-		-	-	
42	RC3 (ชั้น 5 ถึง ดาดฟ้า)	5.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	4.72	ลบ.ม.	2,679.90	12,639.08	512.00	2,414.72	15,053.80	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	1,182.84	ก.ก.	20.95	24,780.40	3.60	4,258.21	29,038.61	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	112.47	ก.ก.	21.05	2,367.41	4.40	494.85	2,862.26	
	ลวดผูกเหล็ก	38.86	ก.ก.	24.30	944.11		-	944.11	
	ไม้แบบ	20.21	ตร.ม.	250.00	5,053.13		-	5,053.13	
	ค่าแรงไม้แบบ	40.43	ตร.ม.		-	121.00	4,891.43	4,891.43	
	ตะปู	5.05	ก.ก.	46.73	236.13		-	236.13	
					-		-	-	
43	RC1A (ชั้น 5 ถึง ดาดฟ้า)	5.00	ตัน		-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	3.47	ลบ.ม.	2,679.90	9,285.85	512.00	1,774.08	11,059.93	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	1,278.08	ก.ก.	20.95	26,775.71	3.60	4,601.08	31,376.79	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	96.40	ก.ก.	21.05	2,029.21	4.40	424.16	2,453.36	
	ลวดผูกเหล็ก	41.23	ก.ก.	24.30	1,001.81		-	1,001.81	
	ไม้แบบ	17.33	ตร.ม.	250.00	4,331.25		-	4,331.25	
	ค่าแรงไม้แบบ	34.65	ตร.ม.		-	121.00	4,192.65	4,192.65	
	ตะปู	4.33	ก.ก.	46.73	202.40		-	202.40	
	ราคารวมงานโครงสร้างเสา				2,302,870.36		610,744.22	2,913,614.58	
1.4	งานโครงสร้างคาน								
	งานคานสนามฟุตบอล				-		-	-	
1	B102 (คานชั้นที่ 1)	321.30	269.09		-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	40.16	ลบ.ม.	2,579.80	103,612.18	512.00	20,563.39	124,175.58	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	3,350.55	ก.ก.	20.95	70,193.97	3.60	12,061.97	82,255.95	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	1,275.42	ก.ก.	21.05	26,847.56	4.40	5,611.84	32,459.40	
	ลวดผูกเหล็ก	138.78	ก.ก.	24.30	3,371.73		-	3,371.73	
	ไม้แบบ	134.55	ตร.ม.	250.00	33,636.41	-	-	33,636.41	
	ค่าแรงไม้แบบ	403.64	ตร.ม.		-	121.00	48,840.06	48,840.06	
	ไม้ค้ำยัน	321.00	ตัน	28.00	8,988.00		-	8,988.00	
	ตะปู	33.64	ก.ก.	46.73	1,571.83		-	1,571.83	
					-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2	B103 (คานชั้นที่ 1)	4.33			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	0.78	ลบ.ม.	2,579.80	2,009.72	512.00	398.86	2,408.58	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	107.75	ก.ก.	20.95	2,257.45	3.10	334.04	2,591.49	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	39.08	ก.ก.	21.15	826.58	3.60	140.69	967.28	
	ลวดผูกเหล็ก	4.41	ก.ก.	24.30	107.02		-	107.02	
	ไม้แบบ	3.25	ตร.ม.	250.00	811.48	-	-	811.48	
	ค่าแรงไม้แบบ	6.49	ตร.ม.		-	121.00	785.51	785.51	
	ไม้ค้ำยัน	4.00	ต้น	28.00	112.00		-	112.00	
	ตะปู	0.81	ก.ก.	46.73	37.92		-	37.92	
					-		-	-	
3	B201 (คานชั้นที่ 2)	17.76			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	2.22	ลบ.ม.	2,579.80	5,727.77	512.00	1,136.76	6,864.53	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	343.96	ก.ก.	20.95	7,205.87	3.10	1,066.26	8,272.13	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	286.30	ก.ก.	21.15	6,055.33	3.60	1,030.69	7,086.02	
	ลวดผูกเหล็ก	18.91	ก.ก.	24.30	459.38		-	459.38	
	ไม้แบบ	11.10	ตร.ม.	250.00	2,775.30	-	-	2,775.30	
	ค่าแรงไม้แบบ	22.20	ตร.ม.		-	121.00	2,686.49	2,686.49	
	ไม้ค้ำยัน	18.00	ต้น	28.00	504.00		-	504.00	
	ตะปู	2.78	ก.ก.	46.73	129.69		-	129.69	
					-		-	-	
4	B202 (คานชั้นที่ 2)	74.49			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	9.31	ลบ.ม.	2,579.80	24,021.90	512.00	4,767.51	28,789.41	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	824.30	ก.ก.	20.95	17,269.13	3.10	2,555.34	19,824.46	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	493.85	ก.ก.	21.05	10,395.48	4.40	2,172.93	12,568.40	
	ลวดผูกเหล็ก	39.54	ก.ก.	24.30	960.76		-	960.76	
	ไม้แบบ	46.56	ตร.ม.	250.00	11,639.42	-	-	11,639.42	
	ค่าแรงไม้แบบ	93.12	ตร.ม.		-	121.00	11,266.96	11,266.96	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ไม้ค้ำยัน	74.00	ต้น	28.00	2,072.00		-	2,072.00	
	ตะปู	11.64	ก.ก.	46.73	543.91		-	543.91	
					-		-	-	
5	B203 (คานชั้นที่ 2)	23.00			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	7.36	ลบ.ม.	2,579.80	18,987.33	512.00	3,768.32	22,755.65	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	636.27	ก.ก.	20.95	13,329.90	3.10	1,972.44	15,302.34	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	340.46	ก.ก.	21.15	7,200.71	3.60	1,225.65	8,426.37	
	ลวดผูกเหล็ก	29.30	ก.ก.	24.30	711.91		-	711.91	
	ไม้แบบ	23.00	ตร.ม.	250.00	5,750.00	-	-	5,750.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	46.00	ตร.ม.		-	121.00	5,566.00	5,566.00	
	ไม้ค้ำยัน	23.00	ต้น	28.00	644.00		-	644.00	
	ตะปู	5.75	ก.ก.	46.73	268.70		-	268.70	
					-		-	-	
6	B204 (คานชั้นที่ 2)	23.00			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	2.30	ลบ.ม.	2,579.80	5,933.54	512.00	1,177.60	7,111.14	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	445.39	ก.ก.	20.95	9,330.93	3.10	1,380.71	10,711.64	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	166.95	ก.ก.	21.15	3,530.99	3.60	601.02	4,132.00	
	ลวดผูกเหล็ก	18.37	ก.ก.	24.30	446.32		-	446.32	
	ไม้แบบ	23.00	ตร.ม.	250.00	5,750.00	-	-	5,750.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	46.00	ตร.ม.		-	121.00	5,566.00	5,566.00	
	ไม้ค้ำยัน	23.00	ต้น	28.00	644.00		-	644.00	
	ตะปู	5.75	ก.ก.	46.73	268.70		-	268.70	
					-		-	-	
7	คืบ (ชั้นที่ 2)	23.00			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	2.30	ลบ.ม.	2,579.80	5,933.54	512.00	1,177.60	7,111.14	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	257.75	ก.ก.	21.05	5,425.74	4.40	1,134.12	6,559.86	
	ลวดผูกเหล็ก	7.73	ก.ก.	24.30	187.87		-	187.87	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ไม้แบบ	24.15	ตร.ม.	250.00	6,037.50	-	-	6,037.50	
	ค่าแรงไม้แบบ	48.30	ตร.ม.		-	121.00	5,844.30	5,844.30	
	ไม้ค้ำยัน	23.00	ต้น	28.00	644.00		-	644.00	
	ตะปู	6.04	ก.ก.	46.73	282.13		-	282.13	
					-		-	-	
8	รังกาน้ำฝน (ชั้นที่ 2)	34.00			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	24.48	ลบ.ม.	2,579.80	63,153.50	512.00	12,533.76	75,687.26	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	3,469.65	ก.ก.	21.15	73,383.17	3.60	12,490.75	85,873.92	
	ลวดผูกเหล็ก	104.09	ก.ก.	24.30	2,528.92		-	2,528.92	
	ไม้แบบ	111.05	ตร.ม.	250.00	27,763.13	-	-	27,763.13	
	ค่าแรงไม้แบบ	333.16	ตร.ม.		-	121.00	40,312.06	40,312.06	
	ไม้ค้ำยัน	34.00	ต้น	28.00	952.00		-	952.00	
	ตะปู	27.76	ก.ก.	46.73	1,297.37		-	1,297.37	
					-		-	-	
9	COREBEL-1 (ชั้นที่ 2)	0.45			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	0.73	ลบ.ม.	2,579.80	1,880.67	512.00	373.25	2,253.92	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	64.54	ก.ก.	20.95	1,352.11	3.60	232.34	1,584.45	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	52.04	ก.ก.	21.15	1,100.55	3.60	187.33	1,287.88	
	ลวดผูกเหล็ก	3.50	ก.ก.	24.30	84.97		-	84.97	
	ไม้แบบ	0.45	ตร.ม.	250.00	112.50	-	-	112.50	
	ค่าแรงไม้แบบ	0.90	ตร.ม.		-	121.00	108.90	108.90	
	ไม้ค้ำยัน	-	ต้น	28.00	-		-	-	
	ตะปู	0.11	ก.ก.	46.73	5.26		-	5.26	
					-		-	-	
10	B301 (คานชั้นที่ 3)	24.00			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	3.00	ลบ.ม.	2,579.80	7,739.40	512.00	1,536.00	9,275.40	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	464.76	ก.ก.	20.95	9,736.62	3.10	1,440.74	11,177.36	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	217.05	ก.ก.	21.15	4,590.61	3.60	781.38	5,371.99	
	ลวดผูกเหล็ก	20.45	ก.ก.	24.30	496.95	-	-	496.95	
	ไม้แบบ	15.00	ตร.ม.	250.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	30.00	ตร.ม.		-	121.00	3,630.00	3,630.00	
	ไม้ค้ำยัน	24.00	ต้น	28.00	672.00	-	-	672.00	
	ตะปู	3.75	ก.ก.	46.73	175.24	-	-	175.24	
					-		-	-	
11	B302 (คานชั้นที่ 3)	72.83			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	9.10	ลบ.ม.	2,579.80	23,485.85	512.00	4,661.12	28,146.97	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	805.91	ก.ก.	20.95	16,883.77	3.10	2,498.31	19,382.08	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	365.70	ก.ก.	21.05	7,697.95	4.40	1,609.07	9,307.03	
	ลวดผูกเหล็ก	35.15	ก.ก.	24.30	853.95	-	-	853.95	
	ไม้แบบ	30.50	ตร.ม.	250.00	7,624.39	-	-	7,624.39	
	ค่าแรงไม้แบบ	91.49	ตร.ม.		-	121.00	11,070.62	11,070.62	
	ไม้ค้ำยัน	73.00	ต้น	28.00	2,044.00	-	-	2,044.00	
	ตะปู	7.62	ก.ก.	46.73	356.29	-	-	356.29	
					-		-	-	
	งานคานอาคารประถม				-		-	-	
12	B102 (คานชั้นที่ 1)	22.29			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	2.79	ลบ.ม.	2,579.80	7,189.10	512.00	1,426.78	8,615.88	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	232.48	ก.ก.	20.95	4,870.39	3.60	836.92	5,707.30	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	89.23	ก.ก.	21.05	1,878.35	4.40	392.62	2,270.98	
	ลวดผูกเหล็ก	9.65	ก.ก.	24.30	234.48	-	-	234.48	
	ไม้แบบ	13.93	ตร.ม.	250.00	3,483.36	-	-	3,483.36	
	ค่าแรงไม้แบบ	27.87	ตร.ม.		-	121.00	3,371.89	3,371.89	
	ไม้ค้ำยัน	22.00	ต้น	28.00	616.00	-	-	616.00	
	ตะปู	3.48	ก.ก.	46.73	162.78	-	-	162.78	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
					-		-	-	
13	B103 (คานชั้นที่ 1)	438.79			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	78.98	ลบ.ม.	2,579.80	203,759.86	512.00	40,439.20	244,199.06	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	10,924.90	ก.ก.	20.95	228,876.71	3.10	33,867.20	262,743.91	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	3,718.94	ก.ก.	21.15	78,655.61	3.60	13,388.19	92,043.80	
	ลวดผูกเหล็ก	439.32	ก.ก.	24.30	10,673.45	-	-	10,673.45	
	ไม้แบบ	220.49	ตร.ม.	250.00	55,123.42	-	-	55,123.42	
	ค่าแรงไม้แบบ	661.48	ตร.ม.		-	121.00	80,039.21	80,039.21	
	ไม้ค้ำยัน	439.00	ต้น	28.00	12,292.00	-	-	12,292.00	
	ตะปู	55.12	ก.ก.	46.73	2,575.92	-	-	2,575.92	
					-		-	-	
14	B105 (คานชั้นที่ 1)	97.72			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	23.45	ลบ.ม.	2,579.80	60,502.54	512.00	12,007.64	72,510.18	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	2,162.63	ก.ก.	20.95	45,307.00	3.10	6,704.14	52,011.14	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	1,105.65	ก.ก.	21.15	23,384.44	3.60	3,980.33	27,364.76	
	ลวดผูกเหล็ก	98.05	ก.ก.	24.30	2,382.14		-	2,382.14	
	ไม้แบบ	45.83	ตร.ม.	250.00	11,457.48	-	-	11,457.48	
	ค่าแรงไม้แบบ	137.49	ตร.ม.		-	121.00	16,636.26	16,636.26	
	ไม้ค้ำยัน	98.00	ต้น	28.00	2,744.00		-	2,744.00	
	ตะปู	11.46	ก.ก.	46.73	535.41		-	535.41	
					-		-	-	
15	B202 (คานชั้นที่ 2)	19.34			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	2.42	ลบ.ม.	2,579.80	6,235.38	512.00	1,237.50	7,472.88	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	213.96	ก.ก.	20.95	4,482.56	3.10	663.29	5,145.84	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	129.17	ก.ก.	21.05	2,718.97	4.40	568.34	3,287.30	
	ลวดผูกเหล็ก	10.29	ก.ก.	24.30	250.10		-	250.10	
	ไม้แบบ	12.09	ตร.ม.	250.00	3,021.25	-	-	3,021.25	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าแรงไม้แบบ	24.17	ตร.ม.		-	121.00	2,924.57	2,924.57	
	ไม้ค้ำยัน	19.00	ต้น	28.00	532.00		-	532.00	
	ตะปู	3.02	ก.ก.	46.73	141.18		-	141.18	
					-		-	-	
16	BST01 (คานชั้นที่ 2)	13.83			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	1.38	ลบ.ม.	2,579.80	3,567.86	512.00	708.10	4,275.96	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	162.99	ก.ก.	20.95	3,414.63	3.60	586.76	4,001.40	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	65.00	ก.ก.	21.05	1,368.17	4.40	285.98	1,654.15	
	ลวดผูกเหล็ก	6.84	ก.ก.	24.30	166.17		-	166.17	
	ไม้แบบ	8.30	ตร.ม.	250.00	2,074.50	-	-	2,074.50	
	ค่าแรงไม้แบบ	16.60	ตร.ม.		-	121.00	2,008.12	2,008.12	
	ไม้ค้ำยัน	14.00	ต้น	28.00	392.00		-	392.00	
	ตะปู	2.07	ก.ก.	46.73	96.94		-	96.94	
					-		-	-	
17	B301 (คานชั้นที่ 3)	36.00			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	4.50	ลบ.ม.	2,579.80	11,609.10	512.00	2,304.00	13,913.10	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	697.13	ก.ก.	20.95	14,604.93	3.10	2,161.11	16,766.04	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	322.93	ก.ก.	21.15	6,829.93	3.60	1,162.54	7,992.47	
	ลวดผูกเหล็ก	30.60	ก.ก.	24.30	743.49	-	-	743.49	
	ไม้แบบ	22.50	ตร.ม.	250.00	5,625.00	-	-	5,625.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	45.00	ตร.ม.		-	121.00	5,445.00	5,445.00	
	ไม้ค้ำยัน	36.00	ต้น	28.00	1,008.00	-	-	1,008.00	
	ตะปู	5.63	ก.ก.	46.73	262.86	-	-	262.86	
					-		-	-	
18	BST02 (คานชั้นที่ 3)	4.61			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	0.80	ลบ.ม.	2,579.80	2,051.52	512.00	407.16	2,458.68	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	83.06	ก.ก.	20.95	1,740.09	3.60	299.01	2,039.10	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	60.26	ก.ก.	21.05	1,268.41	4.40	265.13	1,533.54	
	ลวดผูกเหล็ก	4.30	ก.ก.	24.30	104.46	121.00	520.24	624.70	
	ไม้แบบ	3.92	ตร.ม.	250.00	979.63	-	-	979.63	
	ค่าแรงไม้แบบ	7.84	ตร.ม.		-	121.00	948.28	948.28	
	ไม้ค้ำยัน	5.00	ต้น	28.00	140.00	-	-	140.00	
	ตะปู	0.98	ก.ก.	46.73	45.78	-	-	45.78	
					-		-	-	
19	B401 (คานชั้นที่ 4)	54.00			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	9.72	ลบ.ม.	2,579.80	25,075.66	512.00	4,976.64	30,052.30	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	1,344.47	ก.ก.	20.95	28,166.65	3.10	4,167.86	32,334.51	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	362.52	ก.ก.	21.15	7,667.24	3.60	1,305.06	8,972.30	
	ลวดผูกเหล็ก	51.21	ก.ก.	24.30	1,244.17	-	-	1,244.17	
	ไม้แบบ	27.14	ตร.ม.	250.00	6,783.75		-	6,783.75	
	ค่าแรงไม้แบบ	81.41	ตร.ม.		-	121.00	9,850.01	9,850.01	
	ไม้ค้ำยัน	54.00	ต้น	28.00	1,512.00	-	-	1,512.00	
	ตะปู	6.78	ก.ก.	46.73	317.00	-	-	317.00	
					-		-	-	
20	B402 (คานชั้นที่ 4)	86.50			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	15.57	ลบ.ม.	2,579.80	40,167.49	512.00	7,971.84	48,139.33	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	1,435.76	ก.ก.	20.95	30,079.21	3.10	4,450.86	34,530.07	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	318.95	ก.ก.	21.05	6,713.91	4.40	1,403.38	8,117.30	
	ลวดผูกเหล็ก	52.64	ก.ก.	24.30	1,278.96	-	-	1,278.96	
	ไม้แบบ	43.47	ตร.ม.	250.00	10,866.56		-	10,866.56	
	ค่าแรงไม้แบบ	130.40	ตร.ม.		-	121.00	15,778.25	15,778.25	
	ไม้ค้ำยัน	87.00	ต้น	28.00	2,436.00	-	-	2,436.00	
	ตะปู	10.87	ก.ก.	46.73	507.79	-	-	507.79	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
					-		-	-	
21	B403 (คานชั้นที่ 4)	43.00			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	9.68	ลบ.ม.	2,579.80	24,959.57	512.00	4,953.60	29,913.17	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	1,070.60	ก.ก.	20.95	22,429.00	3.10	3,318.85	25,747.85	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	423.90	ก.ก.	21.15	8,965.39	3.60	1,526.02	10,491.42	
	ลวดผูกเหล็ก	44.83	ก.ก.	24.30	1,089.29	-	-	1,089.29	
	ไม้แบบ	25.93	ตร.ม.	250.00	6,482.25		-	6,482.25	
	ค่าแรงไม้แบบ	77.79	ตร.ม.		-	121.00	9,412.23	9,412.23	
	ไม้ค้ำยัน	43.00	ต้น	28.00	1,204.00	-	-	1,204.00	
	ตะปู	6.48	ก.ก.	46.73	302.92	-	-	302.92	
					-		-	-	
22	B404 (คานชั้นที่ 4)	50.00			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	17.50	ลบ.ม.	2,579.80	45,146.50	512.00	8,960.00	54,106.50	
	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	1,936.48	ก.ก.	20.95	40,569.26	3.10	6,003.09	46,572.34	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	134.27	ก.ก.	21.15	2,839.72	3.60	483.36	3,323.07	
	ลวดผูกเหล็ก	62.12	ก.ก.	24.30	1,509.30	-	-	1,509.30	
	ไม้แบบ	30.15	ตร.ม.	250.00	7,537.50		-	7,537.50	
	ค่าแรงไม้แบบ	90.45	ตร.ม.		-	121.00	10,944.45	10,944.45	
	ไม้ค้ำยัน	50.00	ต้น	28.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	ตะปู	7.54	ก.ก.	46.73	352.23	-	-	352.23	
					-		-	-	
23	B405 (คานชั้นที่ 4)	18.00			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	5.40	ลบ.ม.	2,579.80	13,930.92	512.00	2,764.80	16,695.72	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	3,625.31	ก.ก.	20.95	75,950.33	3.10	11,238.47	87,188.80	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	519.80	ก.ก.	21.15	10,993.76	3.60	1,871.28	12,865.04	
	ลวดผูกเหล็ก	124.35	ก.ก.	24.30	3,021.25	-	-	3,021.25	
	ไม้แบบ	21.15	ตร.ม.	250.00	5,287.50		-	5,287.50	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าแรงไม้แบบ	42.30	ตร.ม.		-	121.00	5,118.30	5,118.30	
	ไม้ค้ำยัน	18.00	ต้น	28.00	504.00	-	-	504.00	
	ตะปู	5.29	ก.ก.	46.73	247.08	-	-	247.08	
					-		-	-	
24	BST02 (คานชั้นที่ 4)	9.22			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	1.59	ลบ.ม.	2,579.80	4,103.04	512.00	814.31	4,917.35	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	166.12	ก.ก.	20.95	3,480.17	3.60	598.02	4,078.20	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	120.51	ก.ก.	21.05	2,536.81	4.40	530.26	3,067.07	
	ลวดผูกเหล็ก	8.60	ก.ก.	24.30	208.92		-	208.92	
	ไม้แบบ	7.84	ตร.ม.	250.00	1,959.25		-	1,959.25	
	ค่าแรงไม้แบบ	15.67	ตร.ม.		-	121.00	1,896.55	1,896.55	
	ไม้ค้ำยัน	9.00	ต้น	28.00	252.00	-	-	252.00	
	ตะปู	1.96	ก.ก.	46.73	91.56	-	-	91.56	
					-		-	-	
25	รางน้ำฝน (คานชั้นที่ 4)	21.60			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	14.90	ลบ.ม.	2,579.80	38,449.34	512.00	7,630.85	46,080.19	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	1,992.89	ก.ก.	21.15	42,149.52	3.60	7,174.39	49,323.91	
	ลวดผูกเหล็ก	59.79	ก.ก.	24.30	1,452.55		-	1,452.55	
	ไม้แบบ	58.97	ตร.ม.	250.00	14,743.35		-	14,743.35	
	ค่าแรงไม้แบบ	176.92	ตร.ม.		-	121.00	21,407.34	21,407.34	
	ไม้ค้ำยัน	22.00	ต้น	28.00	616.00	-	-	616.00	
	ตะปู	14.74	ก.ก.	46.73	688.96	-	-	688.96	
					-		-	-	
26	B501 (คานชั้นที่ 5)	87.00			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	15.66	ลบ.ม.	2,579.80	40,399.67	512.00	8,017.92	48,417.59	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	2,166.09	ก.ก.	20.95	45,379.61	3.10	6,714.88	52,094.49	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	601.32	ก.ก.	21.15	12,717.88	3.60	2,164.75	14,882.62	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ลวดผูกเหล็ก	83.02	ก.ก.	24.30	2,017.08	-	-	2,017.08	
	ไม้แบบ	43.72	ตร.ม.	250.00	10,929.38		-	10,929.38	
	ค่าแรงไม้แบบ	131.15	ตร.ม.		-	121.00	15,869.45	15,869.45	
	ไม้ค้ำยัน	87.00	ต้น	28.00	2,436.00	-	-	2,436.00	
	ตะปู	10.93	ก.ก.	46.73	510.73	-	-	510.73	
					-		-	-	
27	B601 (คานชั้นหลังคา)	60.00			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	10.80	ลบ.ม.	2,579.80	27,861.84	512.00	5,529.60	33,391.44	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	1,493.86	ก.ก.	20.95	31,296.28	3.10	4,630.95	35,927.24	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	402.80	ก.ก.	21.15	8,519.15	3.60	1,450.07	9,969.22	
	ลวดผูกเหล็ก	56.90	ก.ก.	24.30	1,382.41	-	-	1,382.41	
	ไม้แบบ	45.00	ตร.ม.	250.00	11,250.00		-	11,250.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	90.00	ตร.ม.		-	121.00	10,890.00	10,890.00	
	ไม้ค้ำยัน	60.00	ต้น	28.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
	ตะปู	11.25	ก.ก.	46.73	525.71	-	-	525.71	
					-		-	-	
28	B602 (คานชั้นหลังคา)	20.80			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	3.74	ลบ.ม.	2,579.80	9,658.77	512.00	1,916.93	11,575.70	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	345.25	ก.ก.	20.95	7,232.92	3.10	1,070.26	8,303.18	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	78.20	ก.ก.	21.05	1,646.08	4.40	344.07	1,990.15	
	ลวดผูกเหล็ก	12.70	ก.ก.	24.30	308.64	-	-	308.64	
	ไม้แบบ	15.60	ตร.ม.	250.00	3,900.00		-	3,900.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	31.20	ตร.ม.		-	121.00	3,775.20	3,775.20	
	ไม้ค้ำยัน	21.00	ต้น	28.00	588.00	-	-	588.00	
	ตะปู	3.90	ก.ก.	46.73	182.25	-	-	182.25	
					-		-	-	
29	B604 (คานชั้นหลังคา)	19.00			-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	1.52	ลบ.ม.	2,579.80	3,921.30	512.00	778.24	4,699.54	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	165.11	ก.ก.	20.95	3,459.05	3.60	594.40	4,053.45	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	74.05	ก.ก.	21.05	1,558.79	4.40	325.83	1,884.61	
	ลวดผูกเหล็ก	7.17	ก.ก.	24.30	174.32	-	-	174.32	
	ไม้แบบ	9.50	ตร.ม.	250.00	2,375.00		-	2,375.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	19.00	ตร.ม.		-	121.00	2,299.00	2,299.00	
	ไม้ค้ำยัน	19.00	ต้น	28.00	532.00	-	-	532.00	
	ตะปู	2.38	ก.ก.	46.73	110.98	-	-	110.98	
					-		-	-	
30	B701 (คานชั้นหลังคา)	31.40			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	12.56	ลบ.ม.	2,579.80	32,402.29	512.00	6,430.72	38,833.01	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	868.65	ก.ก.	20.95	18,198.21	3.60	3,127.14	21,325.35	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	326.07	ก.ก.	21.15	6,896.46	3.60	1,173.86	8,070.32	
	ลวดผูกเหล็ก	35.84	ก.ก.	24.30	870.80	-	-	870.80	
	ไม้แบบ	37.68	ตร.ม.	250.00	9,420.00		-	9,420.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	75.36	ตร.ม.		-	121.00	9,118.56	9,118.56	
	ไม้ค้ำยัน	31.00	ต้น	28.00	868.00	-	-	868.00	
	ตะปู	9.42	ก.ก.	46.73	440.20	-	-	440.20	
					-		-	-	
31	W701 (คานชั้นหลังคา)	37.00			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	4.44	ลบ.ม.	2,579.80	11,454.31	512.00	2,273.28	13,727.59	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	818.85	ก.ก.	20.95	17,155.00	3.60	2,947.88	20,102.88	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	148.63	ก.ก.	21.05	3,128.71	4.40	653.98	3,782.69	
	ลวดผูกเหล็ก	29.02	ก.ก.	24.30	705.17	-	-	705.17	
	ไม้แบบ	25.90	ตร.ม.	250.00	6,475.00		-	6,475.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	51.80	ตร.ม.		-	121.00	6,267.80	6,267.80	
	ไม้ค้ำยัน	37.00	ต้น	28.00	1,036.00	-	-	1,036.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ตะปู	6.48	ก.ก.	46.73	302.58	-	-	302.58	
					-		-	-	
	งานคานทางเข้าระหว่าง 2 อาคาร (กำแพงฝั่งทางเข้าประถม)				-		-	-	
32	B105 (คานชั้นที่ 1)	20.30			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	5.60	ลบ.ม.	2,579.80	14,454.10	512.00	2,868.63	17,322.74	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	658.40	ก.ก.	20.95	13,793.55	3.10	2,041.05	15,834.60	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	155.06	ก.ก.	21.15	3,279.47	3.60	558.21	3,837.68	
	ลวดผูกเหล็ก	24.40	ก.ก.	24.30	592.91	-	-	592.91	
	ไม้แบบ	16.24	ตร.ม.	250.00	4,060.00		-	4,060.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	32.48	ตร.ม.		-	121.00	3,930.08	3,930.08	
	ไม้ค้ำยัน	20.00	ต้น	28.00	560.00	-	-	560.00	
	ตะปู	4.06	ก.ก.	46.73	189.72	-	-	189.72	
					-		-	-	
33	B202 (คานชั้นที่ 2)	25.30			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	3.64	ลบ.ม.	2,579.80	9,382.41	512.00	1,862.08	11,244.49	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	326.44	ก.ก.	20.95	6,838.82	3.10	1,011.95	7,850.77	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	97.81	ก.ก.	21.05	2,058.93	4.40	430.37	2,489.30	
	ลวดผูกเหล็ก	12.73	ก.ก.	24.30	309.22	-	-	309.22	
	ไม้แบบ	15.81	ตร.ม.	250.00	3,953.13		-	3,953.13	
	ค่าแรงไม้แบบ	31.63	ตร.ม.		-	121.00	3,826.63	3,826.63	
	ไม้ค้ำยัน	25.00	ต้น	28.00	700.00	-	-	700.00	
	ตะปู	3.95	ก.ก.	46.73	184.73	-	-	184.73	
					-		-	-	
34	B302 (คานชั้นที่ 3)	20.30			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	2.92	ลบ.ม.	2,579.80	7,528.18	512.00	1,494.08	9,022.26	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	268.89	ก.ก.	20.95	5,633.33	3.10	833.57	6,466.90	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	102.92	ก.ก.	21.05	2,166.49	4.40	452.85	2,619.34	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ลวดผูกเหล็ก	11.15	ก.ก.	24.30	271.00	-	-	271.00	
	ไม้แบบ	12.69	ตร.ม.	250.00	3,171.88		-	3,171.88	
	ค่าแรงไม้แบบ	25.38	ตร.ม.		-	121.00	3,070.38	3,070.38	
	ไม้ค้ำยัน	20.00	ต้น	28.00	560.00	-	-	560.00	
	ตะปู	3.17	ก.ก.	46.73	148.22	-	-	148.22	
					-		-	-	
	งาน Parapet				-		-	-	
35	Parapet (ชั้นที่ 1)	6.73			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	252.00	ลบ.ม.	2,579.80	650,109.60	419.00	105,588.00	755,697.60	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	1,324.76	ก.ก.	21.05	27,886.13	4.40	5,828.93	33,715.06	
	ลวดผูกเหล็ก	39.74	ก.ก.	24.30	965.57		-	965.57	
	ไม้แบบ	90.28	ตร.ม.	250.00	22,570.63	-	-	22,570.63	
	ค่าแรงไม้แบบ	270.85	ตร.ม.		-	121.00	32,772.55	32,772.55	
	ไม้ค้ำยัน	140.00	ต้น	28.00	3,920.00	-	-	3,920.00	
	ตะปู	22.57	ก.ก.	46.73	1,054.73	-	-	1,054.73	
	ราคารวมงานโครงสร้างคาน				3,203,870.99		895,368.41	4,099,239.39	
1.5	งานโครงสร้างพื้น								
	งานพื้นอาคารประณม				-		-	-	
1	S102 (พื้นชั้นที่ 1)				-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	49.68	ลบ.ม.	2,679.90	133,137.43	512.00	25,436.16	158,573.59	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	4,605.69	ก.ก.	21.15	97,410.42	3.60	16,580.50	113,990.92	
	ลวดผูกเหล็ก	138.17	ก.ก.	24.30	3,356.95		-	3,356.95	
	ไม้แบบ	28.80	ตร.ม.	250.00	7,200.00		-	7,200.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	57.60	ตร.ม.		-	121.00	6,969.60	6,969.60	
	ตะปู	7.20	ก.ก.	46.73	336.46		-	336.46	
					-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2	S103 (พื้นที่ 1)				-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	132.48	ลบ.ม.	2,679.90	355,033.15	512.00	67,829.76	422,862.91	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	14,135.48	ก.ก.	21.15	298,965.45	3.60	50,887.74	349,853.19	
	ลวดผูกเหล็ก	424.06	ก.ก.	24.30	10,302.92		-	10,302.92	
	ไม้แบบ	44.80	ตร.ม.	250.00	11,200.00		-	11,200.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	89.60	ตร.ม.		-	121.00	10,841.60	10,841.60	
	ตะปู	11.20	ก.ก.	46.73	523.38		-	523.38	
					-		-	-	
3	RAMP (พื้นที่ 1)				-		-	-	
	ทรายรองพื้น	1.81	ลบ.ม.	510.00	923.10	104.00	188.24	1,111.34	
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.91	ลบ.ม.	2,460.00	2,238.60	426.00	387.66	2,626.26	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	3.13	ลบ.ม.	2,679.90	8,382.73	512.00	1,601.54	9,984.26	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	431.38	ก.ก.	21.15	9,123.61	3.60	1,552.95	10,676.56	
	ลวดผูกเหล็ก	12.94	ก.ก.	24.30	314.42		-	314.42	
	ไม้แบบ	1.47	ตร.ม.	250.00	366.25		-	366.25	
	ค่าแรงไม้แบบ	2.93	ตร.ม.		-	121.00	354.53	354.53	
	ตะปู	0.37	ก.ก.	46.73	17.11		-	17.11	
					-		-	-	
4	พื้นที่เก็บน้ำใต้ดิน (พื้นที่ 1)				-		-	-	
	ทรายรองพื้น	5.40	ลบ.ม.	510.00	2,754.00	104.00	561.60	3,315.60	
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	2.70	ลบ.ม.	2,460.00	6,642.00	426.00	1,150.20	7,792.20	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	27.02	ลบ.ม.	2,679.90	72,410.90	512.00	13,834.24	86,245.14	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	3,352.04	ก.ก.	21.15	70,895.57	3.60	12,067.33	82,962.91	
	ลวดผูกเหล็ก	100.56	ก.ก.	24.30	2,443.20		-	2,443.20	
	ไม้แบบ	7.35	ตร.ม.	250.00	1,837.50		-	1,837.50	
	ค่าแรงไม้แบบ	14.70	ตร.ม.		-	121.00	1,778.70	1,778.70	
	ตะปู	1.84	ก.ก.	46.73	85.87		-	85.87	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
					-		-	-	
5	S301 (พื้นที่ชั้นที่ 3)				-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	6.21	ลบ.ม.	2,679.90	16,642.18	512.00	3,179.52	19,821.70	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	520.48	ก.ก.	21.05	10,956.04	4.40	2,290.10	13,246.14	
	ลวดผูกเหล็ก	15.61	ก.ก.	24.30	379.36		-	379.36	
	ไม้แบบ	19.80	ตร.ม.	250.00	4,950.00		-	4,950.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	39.60	ตร.ม.		-	121.00	4,791.60	4,791.60	
	ไม้ค้ำยัน	36.00	ต้น	28.00	1,008.00	-	-	1,008.00	
	ตะปู	4.95	ก.ก.	46.73	231.31	-	-	231.31	
					-		-	-	
6	พื้นที่จอดรถเตรียม (พื้นที่ชั้นที่ 4)				-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	36.98	ลบ.ม.	2,679.90	99,113.42	512.00	18,935.81	118,049.23	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	7,760.52	ก.ก.	20.95	162,582.84	3.60	27,937.86	190,520.71	
	ลวดผูกเหล็ก	232.82	ก.ก.	24.30	5,656.41		-	5,656.41	
	ไม้แบบ	91.64	ตร.ม.	250.00	22,910.00		-	22,910.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	183.28	ตร.ม.		-	121.00	22,176.88	22,176.88	
	ไม้ค้ำยัน	161.00	ต้น	28.00	4,508.00	-	-	4,508.00	
	ตะปู	22.91	ก.ก.	46.73	1,070.58	-	-	1,070.58	
					-		-	-	
7	S501 (พื้นที่ชั้นที่ 5)				-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	6.21	ลบ.ม.	2,679.90	16,642.18	512.00	3,179.52	19,821.70	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	655.98	ก.ก.	21.15	13,874.05	3.60	2,361.54	16,235.59	
	ลวดผูกเหล็ก	19.68	ก.ก.	24.30	478.13		-	478.13	
	ไม้แบบ	19.80	ตร.ม.	250.00	4,950.00		-	4,950.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	39.60	ตร.ม.		-	121.00	4,791.60	4,791.60	
	ไม้ค้ำยัน	36.00	ต้น	28.00	1,008.00	-	-	1,008.00	
	ตะปู	4.95	ก.ก.	46.73	231.31	-	-	231.31	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
					-		-	-	
	งานพื้นสนามฟุตบอล				-		-	-	
8	S101 (พื้นที่ชั้นที่ 1)				-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	127.78	ลบ.ม.	2,679.90	342,431.32	512.00	65,422.16	407,853.48	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	13,403.64	ก.ก.	21.15	283,486.96	3.60	48,253.10	331,740.06	
	ลวดผูกเหล็ก	402.11	ก.ก.	24.30	9,769.50		-	9,769.50	
	ไม้แบบ	47.15	ตร.ม.	250.00	11,787.50		-	11,787.50	
	ค่าแรงไม้แบบ	94.30	ตร.ม.		-	121.00	11,410.30	11,410.30	
	ตะปู	11.79	ก.ก.	46.73	550.83		-	550.83	
	ราคารวมงานโครงสร้างพื้น				2,111,118.95		426,752.33	2,537,871.28	
1,6	งานโครงสร้างพื้น Post-Tension				-		-	-	
	งานพื้นอาคารประอม				-		-	-	
1	BB.1 0.45 m. Thk. (ชั้น 2)	471.31			-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	212.09	ลบ.ม.	2,679.90	568,373.10	512.00	108,588.76	676,961.87	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	7,333.01	ก.ก.	21.15	155,093.20	3.60	26,398.84	181,492.04	
	ลวดผูกเหล็ก	219.99	ก.ก.	24.30	5,344.81		-	5,344.81	
	ไม้แบบ	248.64	ตร.ม.	250.00	62,159.70	-	-	62,159.70	
	ค่าแรงไม้แบบ	745.92	ตร.ม.		-	121.00	90,255.89	90,255.89	
	ไม้ค้ำยัน	471.00	ต้น	28.00	13,188.00		-	13,188.00	
	ตะปู	62.16	ก.ก.	46.73	2,904.72		-	2,904.72	
					-		-	-	
2	Post Tention 0.23 m. Thk. (ชั้น 2)				-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	205.90	ลบ.ม.	2,679.90	551,791.41	512.00	105,420.80	657,212.21	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	2,172.50	ก.ก.	20.95	45,513.88	3.60	7,821.00	53,334.88	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	6,076.55	ก.ก.	21.15	128,519.12	3.60	21,875.59	150,394.72	
	ลวดผูกเหล็ก	247.47	ก.ก.	24.30	6,012.48		-	6,012.48	
	ไม้แบบ	324.33	ตร.ม.	250.00	81,083.40	-	-	81,083.40	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าแรงไม้แบบ	973.00	ตร.ม.		-	121.00	117,733.10	117,733.10	
	ไม้ค้ำยัน	895.00	ต้น	28.00	25,060.00		-	25,060.00	
	ตะปู	81.08	ก.ก.	46.73	3,789.03		-	3,789.03	
					-		-	-	
3	Post Tention 0.45 m. Thk. (ชั้น 2)				-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	7.20	ลบ.ม.	2,679.90	19,295.28	512.00	3,686.40	22,981.68	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	1,111.14	ก.ก.	21.15	23,500.69	3.60	4,000.12	27,500.81	
	ลวดผูกเหล็ก	33.33	ก.ก.	24.30	809.88		-	809.88	
	ไม้แบบ	15.65	ตร.ม.	250.00	3,912.50	-	-	3,912.50	
	ค่าแรงไม้แบบ	31.30	ตร.ม.		-	121.00	3,787.30	3,787.30	
	ไม้ค้ำยัน	16.00	ต้น	28.00	448.00		-	448.00	
	ตะปู	3.91	ก.ก.	46.73	182.83		-	182.83	
					-		-	-	
4	BB.1 0.45 m. Thk. (ชั้น 3)				-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	198.00	ลบ.ม.	2,679.90	530,620.20	512.00	101,376.00	631,996.20	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	7,506.02	ก.ก.	21.15	158,752.38	3.60	27,021.68	185,774.06	
	ลวดผูกเหล็ก	225.18	ก.ก.	24.30	5,470.91		-	5,470.91	
	ไม้แบบ	203.78	ตร.ม.	250.00	50,945.13	-	-	50,945.13	
	ค่าแรงไม้แบบ	611.34	ตร.ม.		-	121.00	73,972.32	73,972.32	
	ไม้ค้ำยัน	440.00	ต้น	28.00	12,320.00		-	12,320.00	
	ตะปู	50.95	ก.ก.	46.73	2,380.67		-	2,380.67	
					-		-	-	
5	Post Tention 0.23 m. Thk. (ชั้น 3)				-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	156.68	ลบ.ม.	2,679.90	419,886.73	512.00	80,220.16	500,106.89	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	1,112.32	ก.ก.	20.95	23,303.10	3.60	4,004.35	27,307.46	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	3,090.14	ก.ก.	21.15	65,356.50	3.60	11,124.51	76,481.01	
	ลวดผูกเหล็ก	126.07	ก.ก.	24.30	3,063.05		-	3,063.05	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ไม้แบบ	249.72	ตร.ม.	250.00	62,428.93	-	-	62,428.93	
	ค่าแรงไม้แบบ	749.15	ตร.ม.		-	121.00	90,646.80	90,646.80	
	ไม้ค้ำยัน	681.00	ต้น	28.00	19,068.00		-	19,068.00	
	ตะปู	62.43	ก.ก.	46.73	2,917.30		-	2,917.30	
					-		-	-	
6	Post Tention 0.45 m. Thk. (ชั้น 3)				-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	7.20	ลบ.ม.	2,679.90	19,295.28	512.00	3,686.40	22,981.68	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	152.10	ก.ก.	21.15	3,216.99	3.60	547.57	3,764.57	
	ลวดผูกเหล็ก	4.56	ก.ก.	24.30	110.86		-	110.86	
	ไม้แบบ	15.65	ตร.ม.	250.00	3,912.50	-	-	3,912.50	
	ค่าแรงไม้แบบ	31.30	ตร.ม.		-	121.00	3,787.30	3,787.30	
	ไม้ค้ำยัน	16.00	ต้น	28.00	448.00		-	448.00	
	ตะปู	3.91	ก.ก.	46.73	182.83		-	182.83	
					-		-	-	
7	BB.1 0.45 m. Thk. (ชั้น 4)				-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	223.92	ลบ.ม.	2,679.90	600,083.21	512.00	114,647.04	714,730.25	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	5,151.68	ก.ก.	21.15	108,957.93	3.60	18,546.03	127,503.96	
	ลวดผูกเหล็ก	154.55	ก.ก.	24.30	3,754.90		-	3,754.90	
	ไม้แบบ	230.66	ตร.ม.	250.00	57,665.23	-	-	57,665.23	
	ค่าแรงไม้แบบ	691.98	ตร.ม.		-	121.00	83,729.91	83,729.91	
	ไม้ค้ำยัน	498.00	ต้น	28.00	13,944.00		-	13,944.00	
	ตะปู	57.67	ก.ก.	46.73	2,694.70		-	2,694.70	
					-		-	-	
8	Post Tention 0.23 m. Thk. (ชั้น 4)				-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	121.90	ลบ.ม.	2,679.90	326,679.81	512.00	62,412.80	389,092.61	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	1,122.43	ก.ก.	20.95	23,514.95	3.60	4,040.76	27,555.71	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	6,000.44	ก.ก.	21.15	126,909.41	3.60	21,601.60	148,511.01	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ลวดผูกเหล็ก	213.69	ก.ก.	24.30	5,191.65		-	5,191.65	
	ไม้แบบ	194.66	ตร.ม.	250.00	48,663.78	-	-	48,663.78	
	ค่าแรงไม้แบบ	583.97	ตร.ม.		-	121.00	70,659.80	70,659.80	
	ไม้ค้ำยัน	530.00	ต้น	28.00	14,840.00		-	14,840.00	
	ตะปู	48.66	ก.ก.	46.73	2,274.06		-	2,274.06	
					-		-	-	
9	BB.1 0.45 m. Thk. (ชั้น 5)				-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	211.50	ลบ.ม.	2,679.90	566,798.85	512.00	108,288.00	675,086.85	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	3,928.80	ก.ก.	21.15	83,094.19	3.60	14,143.69	97,237.88	
	ลวดผูกเหล็ก	117.86	ก.ก.	24.30	2,863.59		-	2,863.59	
	ไม้แบบ	213.83	ตร.ม.	250.00	53,457.63	-	-	53,457.63	
	ค่าแรงไม้แบบ	641.49	ตร.ม.		-	121.00	77,620.47	77,620.47	
	ไม้ค้ำยัน	470.00	ต้น	28.00	13,160.00		-	13,160.00	
	ตะปู	53.46	ก.ก.	46.73	2,498.07		-	2,498.07	
					-		-	-	
10	Post Tention 0.23 m. Thk. (ชั้น 5)				-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	121.90	ลบ.ม.	2,679.90	326,679.81	512.00	62,412.80	389,092.61	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	1,112.32	ก.ก.	20.95	23,303.10	3.60	4,004.35	27,307.46	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	4,979.45	ก.ก.	21.15	105,315.38	3.60	17,926.02	123,241.41	
	ลวดผูกเหล็ก	182.75	ก.ก.	24.30	4,440.11		-	4,440.11	
	ไม้แบบ	194.66	ตร.ม.	250.00	48,663.78	-	-	48,663.78	
	ค่าแรงไม้แบบ	583.97	ตร.ม.		-	121.00	70,659.80	70,659.80	
	ไม้ค้ำยัน	530.00	ต้น	28.00	14,840.00		-	14,840.00	
	ตะปู	48.66	ก.ก.	46.73	2,274.06		-	2,274.06	
					-		-	-	
11	BB.1 0.45 m. Thk. (ชั้นหลังคา)				-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	211.50	ลบ.ม.	2,679.90	566,798.85	512.00	108,288.00	675,086.85	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	8,503.23	ก.ก.	21.15	179,843.36	3.60	30,611.64	210,455.00	
	ลวดผูกเหล็ก	255.10	ก.ก.	24.30	6,197.75		-	6,197.75	
	ไม้แบบ	213.83	ตร.ม.	250.00	53,457.63	-	-	53,457.63	
	ค่าแรงไม้แบบ	641.49	ตร.ม.		-	121.00	77,620.47	77,620.47	
	ไม้ค้ำยัน	470.00	ต้น	28.00	13,160.00		-	13,160.00	
	ตะปู	53.46	ก.ก.	46.73	2,498.07		-	2,498.07	
					-		-	-	
12	Post Tention 0.23 m. Thk. (ชั้นหลังคา)	252.08			-		-	-	
	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	121.90	ลบ.ม.	2,679.90	326,679.81	512.00	62,412.80	389,092.61	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	11,478.06	ก.ก.	21.15	242,760.97	3.60	41,321.02	284,081.98	
	ลวดผูกเหล็ก	344.34	ก.ก.	24.30	8,366.01		-	8,366.01	
	ไม้แบบ	194.66	ตร.ม.	250.00	48,663.78	-	-	48,663.78	
	ค่าแรงไม้แบบ	583.97	ตร.ม.		-	121.00	70,659.80	70,659.80	
	ไม้ค้ำยัน	530.00	ต้น	28.00	14,840.00		-	14,840.00	
	ตะปู	48.66	ก.ก.	46.73	2,274.06		-	2,274.06	
13	ระบบพื้น POST - TENTION (รวมค่าแรง และเหล็กกันแตก)	4,993.00	ตร.ม.	420.00	2,097,060.00	-	-	2,097,060.00	
	ราคารวมงานโครงสร้างพื้น Post-Tension				9,225,823.84		2,007,561.70	11,233,385.54	
1.7	งานโครงสร้างผนัง								
	ช่องบันได Corewall				-		-	-	
1.0	Corewall (ชั้นใต้ดิน)				-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	10.41	ลบ.ม.	2,579.80	26,855.72	512.00	5,329.92	32,185.64	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	984.93	ก.ก.	20.95	20,634.37	3.60	3,545.76	24,180.13	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	467.05	ก.ก.	21.15	9,878.16	3.60	1,681.39	11,559.55	
	ลวดผูกเหล็ก	43.56	ก.ก.	24.30	1,058.31		-	1,058.31	
	ไม้แบบ	33.52	ตร.ม.	250.00	8,380.00	-	-	8,380.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	67.04	ตร.ม.		-	121.00	8,111.84	8,111.84	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ตะปู	8.38	ก.ก.	46.73	391.60		-	391.60	
					-		-	-	
2.0	Corewall (ชั้น 1-ชั้น 2)				-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	27.76	ลบ.ม.	2,579.80	71,615.25	512.00	14,213.12	85,828.37	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	2,121.40	ก.ก.	20.95	44,443.26	3.60	7,637.03	52,080.28	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	1,178.44	ก.ก.	21.15	24,924.06	3.60	4,242.39	29,166.45	
	ลวดผูกเหล็ก	99.00	ก.ก.	24.30	2,405.15		-	2,405.15	
	ไม้แบบ	59.89	ตร.ม.	250.00	14,972.83	-	-	14,972.83	
	ค่าแรงไม้แบบ	179.67	ตร.ม.		-	121.00	21,740.54	21,740.54	
	ตะปู	14.97	ก.ก.	46.73	699.68		-	699.68	
					-		-	-	
3.0	Corewall (ชั้น 2-ชั้น 3)				-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	32.38	ลบ.ม.	2,579.80	83,533.92	512.00	16,578.56	100,112.48	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	2,402.61	ก.ก.	20.95	50,334.70	3.60	8,649.40	58,984.10	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	1,354.45	ก.ก.	21.15	28,646.66	3.60	4,876.03	33,522.69	
	ลวดผูกเหล็ก	112.71	ก.ก.	24.30	2,738.41		-	2,738.41	
	ไม้แบบ	104.29	ตร.ม.	250.00	26,071.25	-	-	26,071.25	
	ค่าแรงไม้แบบ	208.57	ตร.ม.		-	121.00	25,236.97	25,236.97	
	ตะปู	26.07	ก.ก.	46.73	1,218.31		-	1,218.31	
					-		-	-	
4.0	Corewall (ชั้น 3-ชั้น 4)				-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	29.69	ลบ.ม.	2,579.80	76,594.26	512.00	15,201.28	91,795.54	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	2,227.00	ก.ก.	20.95	46,655.73	3.60	8,017.21	54,672.94	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	1,261.04	ก.ก.	21.15	26,671.03	3.60	4,539.75	31,210.78	
	ลวดผูกเหล็ก	104.64	ก.ก.	24.30	2,542.33		-	2,542.33	
	ไม้แบบ	95.60	ตร.ม.	250.00	23,898.75	-	-	23,898.75	
	ค่าแรงไม้แบบ	191.19	ตร.ม.		-	121.00	23,133.99	23,133.99	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ตะปู	23.90	ก.ก.	46.73	1,116.79		-	1,116.79	
					-		-	-	
5.0	Corewall (ชั้น 4-ชั้น 5)				-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	29.69	ลบ.ม.	2,579.80	76,594.26	512.00	15,201.28	91,795.54	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	2,227.00	ก.ก.	20.95	46,655.73	3.60	8,017.21	54,672.94	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	1,261.04	ก.ก.	21.15	26,671.03	3.60	4,539.75	31,210.78	
	ลวดผูกเหล็ก	104.64	ก.ก.	24.30	2,542.33		-	2,542.33	
	ไม้แบบ	95.60	ตร.ม.	250.00	23,898.75	-	-	23,898.75	
	ค่าแรงไม้แบบ	191.19	ตร.ม.		-	121.00	23,133.99	23,133.99	
	ตะปู	23.90	ก.ก.	46.73	1,116.79		-	1,116.79	
					-		-	-	
6.0	Corewall (ชั้น 5-ชั้นคาดฟ้า)				-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	29.69	ลบ.ม.	2,579.80	76,594.26	512.00	15,201.28	91,795.54	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	2,227.00	ก.ก.	20.95	46,655.73	3.60	8,017.21	54,672.94	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	1,261.04	ก.ก.	21.15	26,671.03	3.60	4,539.75	31,210.78	
	ลวดผูกเหล็ก	104.64	ก.ก.	24.30	2,542.33		-	2,542.33	
	ไม้แบบ	64.05	ตร.ม.	250.00	16,012.16	-	-	16,012.16	
	ค่าแรงไม้แบบ	192.15	ตร.ม.		-	121.00	23,249.66	23,249.66	
	ตะปู	16.01	ก.ก.	46.73	748.25		-	748.25	
					-		-	-	
	ผนังช่องลิฟท์				-		-	-	
7.0	ผนังลิฟท์ (ชั้นใต้ดิน)				-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	5.94	ลบ.ม.	2,579.80	15,324.01	512.00	3,041.28	18,365.29	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	921.84	ก.ก.	20.95	19,312.45	3.60	3,318.61	22,631.05	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	388.53	ก.ก.	21.15	8,217.33	3.60	1,398.69	9,616.03	
	ลวดผูกเหล็ก	39.31	ก.ก.	24.30	955.08		-	955.08	
	ไม้แบบ	23.34	ตร.ม.	250.00	5,833.75	-	-	5,833.75	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าแรงไม้แบบ	46.67	ตร.ม.		-	121.00	5,647.07	5,647.07	
	ตะปู	5.83	ก.ก.	46.73	272.61		-	272.61	
					-		-	-	
8.0	ผนังลิฟท์ (ชั้น 1-ชั้น 2)				-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	15.83	ลบ.ม.	2,579.80	40,838.23	512.00	8,104.96	48,943.19	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	1,547.52	ก.ก.	20.95	32,420.44	3.60	5,571.05	37,991.50	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	744.02	ก.ก.	21.15	15,736.09	3.60	2,678.48	18,414.57	
	ลวดผูกเหล็ก	68.75	ก.ก.	24.30	1,670.23		-	1,670.23	
	ไม้แบบ	62.50	ตร.ม.	250.00	15,623.75	-	-	15,623.75	
	ค่าแรงไม้แบบ	124.99	ตร.ม.		-	121.00	15,123.79	15,123.79	
	ตะปู	15.62	ก.ก.	46.73	730.10		-	730.10	
					-		-	-	
9.0	ผนังลิฟท์ (ชั้น 2-ชั้น 3)				-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	18.47	ลบ.ม.	2,579.80	47,648.91	512.00	9,456.64	57,105.55	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	1,768.59	ก.ก.	20.95	37,051.94	3.60	6,366.92	43,418.86	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	868.03	ก.ก.	21.15	18,358.77	3.60	3,124.90	21,483.67	
	ลวดผูกเหล็ก	79.10	ก.ก.	24.30	1,921.75		-	1,921.75	
	ไม้แบบ	48.85	ตร.ม.	250.00	12,212.43	-	-	12,212.43	
	ค่าแรงไม้แบบ	146.55	ตร.ม.		-	121.00	17,732.44	17,732.44	
	ตะปู	12.21	ก.ก.	46.73	570.69		-	570.69	
					-		-	-	
10.00	ผนังลิฟท์ (ชั้น 3-ชั้น 4)				-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	16.93	ลบ.ม.	2,579.80	43,676.01	512.00	8,668.16	52,344.17	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	1,654.53	ก.ก.	20.95	34,662.51	3.60	5,956.33	40,618.83	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	800.97	ก.ก.	21.15	16,940.58	3.60	2,883.50	19,824.09	
	ลวดผูกเหล็ก	73.67	ก.ก.	24.30	1,789.75		-	1,789.75	
	ไม้แบบ	66.84	ตร.ม.	250.00	16,708.75	-	-	16,708.75	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าแรงไม้แบบ	133.67	ตร.ม.		-	121.00	16,174.07	16,174.07	
	ตะปู	16.71	ก.ก.	46.73	780.80		-	780.80	
					-		-	-	
11.00	ผนังลิฟท์ (ชั้น 4-ชั้น 5)				-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	16.93	ลบ.ม.	2,579.80	43,676.01	512.00	8,668.16	52,344.17	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	1,639.63	ก.ก.	20.95	34,350.23	3.60	5,902.67	40,252.90	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	793.62	ก.ก.	21.15	16,785.16	3.60	2,857.05	19,642.21	
	ลวดผูกเหล็ก	73.00	ก.ก.	24.30	1,773.52		-	1,773.52	
	ไม้แบบ	44.78	ตร.ม.	250.00	11,194.86	-	-	11,194.86	
	ค่าแรงไม้แบบ	134.34	ตร.ม.		-	121.00	16,254.94	16,254.94	
	ตะปู	11.19	ก.ก.	46.73	523.14		-	523.14	
					-		-	-	
12	ผนังลิฟท์ (ชั้น 5-หลังคา)	252.08			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	16.93	ลบ.ม.	2,579.80	43,676.01	512.00	8,668.16	52,344.17	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	1,639.63	ก.ก.	20.95	34,350.23	3.60	5,902.67	40,252.90	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	793.62	ก.ก.	21.15	16,785.16	3.60	2,857.05	19,642.21	
	ลวดผูกเหล็ก	73.00	ก.ก.	24.30	1,773.52		-	1,773.52	
	ไม้แบบ	44.78	ตร.ม.	250.00	11,194.86	-	-	11,194.86	
	ค่าแรงไม้แบบ	134.34	ตร.ม.		-	121.00	16,254.94	16,254.94	
	ตะปู	11.19	ก.ก.	46.73	523.14		-	523.14	
					-		-	-	
	ผนังบ่อเก็บน้ำใต้ดิน				-		-	-	
13	ผนังบ่อเก็บน้ำใต้ดิน (ชั้นใต้ดิน)	252.08			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	5.94	ลบ.ม.	2,579.80	15,324.01	327.00	1,942.38	17,266.39	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	3,184.89	ก.ก.	20.95	66,723.34	3.60	11,465.59	78,188.93	
	ลวดผูกเหล็ก	95.55	ก.ก.	24.30	2,321.37		-	2,321.37	
	ไม้แบบ	23.34	ตร.ม.	250.00	5,833.75	-	-	5,833.75	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าแรงไม้แบบ	46.67	ตร.ม.		-	121.00	5,647.07	5,647.07	
	ตะปู	5.83	ก.ก.	46.73	272.61		-	272.61	
					-		-	-	
	ผนัง MH-A				-		-	-	
14	ผนัง MH-A	252.08			-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	4.50	ลบ.ม.	2,579.80	11,609.10	327.00	1,471.50	13,080.60	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	646.81	ก.ก.	21.15	13,680.14	3.60	2,328.53	16,008.67	
	ลวดผูกเหล็ก	19.40	ก.ก.	24.30	471.44		-	471.44	
	ไม้แบบ	25.38	ตร.ม.	250.00	6,345.00	-	-	6,345.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	50.76	ตร.ม.		-	121.00	6,141.96	6,141.96	
	ตะปู	6.35	ก.ก.	46.73	296.50		-	296.50	
	ราคารวมงานโครงสร้างผนัง				1,671,723.26		486,244.88	2,157,968.14	
1.8	งานโครงสร้างบันได				-		-	-	
	งานโครงสร้างบันไดอาคารประถม				-		-	-	
1	ST101 (ชั้น 1-2)				-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	7.10	ลบ.ม.	2,579.80	18,316.58	512.00	3,635.20	21,951.78	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	800.87	ก.ก.	20.95	16,778.23	3.60	2,883.13	19,661.37	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	138.10	ก.ก.	21.15	2,920.85	3.60	497.17	3,418.02	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	143.84	ก.ก.	21.05	3,027.85	4.40	632.90	3,660.75	
	ลวดผูกเหล็ก	32.48	ก.ก.	24.30	789.23		-	789.23	
	ไม้แบบ	21.00	ตร.ม.	250.00	5,250.00	-	-	5,250.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	42.00	ตร.ม.		-	121.00	5,082.00	5,082.00	
	ไม้ค้ำยัน	28.00	ต้น	28.00	784.00		-	784.00	
	ตะปู	5.25	ก.ก.	46.73	245.33		-	245.33	
					-		-	-	
2	ST101 (ชั้น 2-3)				-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	7.10	ลบ.ม.	2,579.80	18,316.58	512.00	3,635.20	21,951.78	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	800.87	ก.ก.	20.95	16,778.23	3.60	2,883.13	19,661.37	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	138.10	ก.ก.	21.15	2,920.85	3.60	497.17	3,418.02	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	143.84	ก.ก.	21.05	3,027.85	4.40	632.90	3,660.75	
	ลวดผูกเหล็ก	32.48	ก.ก.	24.30	789.23		-	789.23	
	ไม้แบบ	21.00	ตร.ม.	250.00	5,250.00	-	-	5,250.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	42.00	ตร.ม.		-	121.00	5,082.00	5,082.00	
	ไม้ค้ำยัน	28.00	ต้น	28.00	784.00		-	784.00	
	ตะปู	5.25	ก.ก.	46.73	245.33		-	245.33	
3	ST101 (ชั้น 3-4)				-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	7.10	ลบ.ม.	2,579.80	18,316.58	512.00	3,635.20	21,951.78	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	800.87	ก.ก.	20.95	16,778.23	3.60	2,883.13	19,661.37	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	138.10	ก.ก.	21.15	2,920.85	3.60	497.17	3,418.02	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	143.84	ก.ก.	21.05	3,027.85	4.40	632.90	3,660.75	
	ลวดผูกเหล็ก	32.48	ก.ก.	24.30	789.23		-	789.23	
	ไม้แบบ	21.00	ตร.ม.	250.00	5,250.00	-	-	5,250.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	42.00	ตร.ม.		-	121.00	5,082.00	5,082.00	
	ไม้ค้ำยัน	28.00	ต้น	28.00	784.00		-	784.00	
	ตะปู	5.25	ก.ก.	46.73	245.33		-	245.33	
					-		-	-	
4	ST101 (ชั้น 4-5)				-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	7.10	ลบ.ม.	2,579.80	18,316.58	512.00	3,635.20	21,951.78	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	800.87	ก.ก.	20.95	16,778.23	3.60	2,883.13	19,661.37	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	138.10	ก.ก.	21.15	2,920.85	3.60	497.17	3,418.02	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	143.84	ก.ก.	21.05	3,027.85	4.40	632.90	3,660.75	
	ลวดผูกเหล็ก	32.48	ก.ก.	24.30	789.23		-	789.23	
	ไม้แบบ	21.00	ตร.ม.	250.00	5,250.00	-	-	5,250.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าแรงไม้แบบ	42.00	ตร.ม.		-	121.00	5,082.00	5,082.00	
	ไม้ค้ำยัน	28.00	ต้น	28.00	784.00		-	784.00	
	ตะปู	5.25	ก.ก.	46.73	245.33		-	245.33	
					-		-	-	
5	ST101 (ชั้น 5-ดาตฟ้า)				-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	7.10	ลบ.ม.	2,579.80	18,316.58	512.00	3,635.20	21,951.78	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	800.87	ก.ก.	20.95	16,778.23	3.60	2,883.13	19,661.37	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	138.10	ก.ก.	21.15	2,920.85	3.60	497.17	3,418.02	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	142.50	ก.ก.	21.05	2,999.55	4.40	626.98	3,626.53	
	ลวดผูกเหล็ก	32.44	ก.ก.	24.30	788.25		-	788.25	
	ไม้แบบ	21.00	ตร.ม.	250.00	5,250.00	-	-	5,250.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	42.00	ตร.ม.		-	121.00	5,082.00	5,082.00	
	ไม้ค้ำยัน	28.00	ต้น	28.00	784.00		-	784.00	
	ตะปู	5.25	ก.ก.	46.73	245.33		-	245.33	
					-		-	-	
6	ST102 (ชั้น 1-ชั้น 2)				-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	7.10	ลบ.ม.	2,579.80	18,316.58	512.00	3,635.20	21,951.78	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	800.87	ก.ก.	20.95	16,778.23	3.60	2,883.13	19,661.37	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	138.10	ก.ก.	21.15	2,920.85	3.60	497.17	3,418.02	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	142.50	ก.ก.	21.05	2,999.55	4.40	626.98	3,626.53	
	ลวดผูกเหล็ก	32.44	ก.ก.	24.30	788.25		-	788.25	
	ไม้แบบ	21.00	ตร.ม.	250.00	5,250.00	-	-	5,250.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	42.00	ตร.ม.		-	121.00	5,082.00	5,082.00	
	ไม้ค้ำยัน	28.00	ต้น	28.00	784.00		-	784.00	
	ตะปู	5.25	ก.ก.	46.73	245.33		-	245.33	
					-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
7	ST102 (ชั้น 2-ชั้น 3)				-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	7.10	ลบ.ม.	2,579.80	18,316.58	512.00	3,635.20	21,951.78	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	800.87	ก.ก.	20.95	16,778.23	3.60	2,883.13	19,661.37	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	138.10	ก.ก.	21.15	2,920.85	3.60	497.17	3,418.02	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	142.50	ก.ก.	21.05	2,999.55	4.40	626.98	3,626.53	
	ลวดผูกเหล็ก	32.44	ก.ก.	24.30	788.25		-	788.25	
	ไม้แบบ	6.30	ตร.ม.	250.00	1,575.00	-	-	1,575.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	18.90	ตร.ม.		-	121.00	2,286.90	2,286.90	
	ไม้ค้ำยัน	28.00	ต้น	28.00	784.00		-	784.00	
	ตะปู	1.58	ก.ก.	46.73	73.60		-	73.60	
					-		-	-	
8	ST102 (ชั้น 3-ชั้น 4)				-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	7.10	ลบ.ม.	2,579.80	18,316.58	512.00	3,635.20	21,951.78	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	808.15	ก.ก.	20.95	16,930.76	3.60	2,909.34	19,840.11	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	139.38	ก.ก.	21.15	2,947.90	3.60	501.77	3,449.67	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	143.84	ก.ก.	21.05	3,027.85	4.40	632.90	3,660.75	
	ลวดผูกเหล็ก	32.74	ก.ก.	24.30	795.47		-	795.47	
	ไม้แบบ	21.00	ตร.ม.	250.00	5,250.00	-	-	5,250.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	42.00	ตร.ม.		-	121.00	5,082.00	5,082.00	
	ไม้ค้ำยัน	28.00	ต้น	28.00	784.00		-	784.00	
	ตะปู	5.25	ก.ก.	46.73	245.33		-	245.33	
					-		-	-	
9	ST102 (ชั้น 4-ชั้น 5)				-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	7.10	ลบ.ม.	2,579.80	18,316.58	512.00	3,635.20	21,951.78	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	800.87	ก.ก.	20.95	16,778.23	3.60	2,883.13	19,661.37	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	138.10	ก.ก.	21.15	2,920.85	3.60	497.17	3,418.02	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	142.50	ก.ก.	21.05	2,999.55	4.40	626.98	3,626.53	
	ลวดผูกเหล็ก	32.44	ก.ก.	24.30	788.25		-	788.25	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ไม้แบบ	6.30	ตร.ม.	250.00	1,575.00	-	-	1,575.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	18.90	ตร.ม.		-	121.00	2,286.90	2,286.90	
	ไม้ค้ำยัน	28.00	ต้น	28.00	784.00		-	784.00	
	ตะปู	1.58	ก.ก.	46.73	73.60		-	73.60	
					-		-	-	
10.00	ST104				-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	23.76	ลบ.ม.	2,579.80	61,296.05	512.00	12,165.12	73,461.17	
	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	2,539.56	ก.ก.	20.95	53,203.68	3.60	9,142.40	62,346.08	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	1,070.61	ก.ก.	20.95	22,429.24	4.40	4,710.68	27,139.91	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	456.26	ก.ก.	21.05	9,604.35	4.40	2,007.56	11,611.91	
	ลวดผูกเหล็ก	121.99	ก.ก.	24.30	2,963.89		-	2,963.89	
	ไม้แบบ	70.40	ตร.ม.	250.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	140.80	ตร.ม.		-	121.00	17,036.80	17,036.80	
	ไม้ค้ำยัน	80.00	ต้น	28.00	2,240.00		-	2,240.00	
	ตะปู	17.60	ก.ก.	46.73	822.45		-	822.45	
					-		-	-	
8.11	ST105				-		-	-	
	คอนกรีต 320 ksc Cube / 280 ksc Cyl	9.84	ลบ.ม.	2,579.80	25,385.23	512.00	5,038.08	30,423.31	
	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	1,070.61	ก.ก.	20.95	22,429.24	3.60	3,854.19	26,283.43	
	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	220.96	ก.ก.	21.15	4,673.36	3.60	795.47	5,468.83	
	เหล็กเส้นกลม RB9 (SR-24)	327.52	ก.ก.	21.05	6,894.29	4.40	1,441.09	8,335.38	
	ลวดผูกเหล็ก	48.57	ก.ก.	24.30	1,180.11		-	1,180.11	
	ไม้แบบ	29.60	ตร.ม.	250.00	7,400.00	-	-	7,400.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	59.20	ตร.ม.		-	121.00	7,163.20	7,163.20	
	ไม้ค้ำยัน	66.00	ต้น	28.00	1,848.00		-	1,848.00	
	ตะปู	7.40	ก.ก.	46.73	345.80		-	345.80	
	ราคารวมงานโครงสร้างบันได				665,699.62		172,345.12	838,044.74	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.9	งานโครงสร้างบันไดเหล็กรูปพรรณ								
	เหล็ก WF 194x150x6x9 mm.(30.60 kg./m.) (บันได ST-1,ST-2)	549.33	กก.	31.48	17,292.95	12.00	6,591.97	23,884.92	
	เหล็ก C Channel 300x90x9x13 mm.(38.10 kg./m.) (บันได ST-1,ST-2)	2,926.08	กก.	36.30	106,216.70	10.00	29,260.80	135,477.50	
	เหล็กฉาก L-50x50x6.00 mm. (4.43 kg./m.) (บันได ST-1,ST-2)	329.59	กก.	21.03	6,932.84	10.00	3,295.92	10,228.76	
	เหล็กฉาก L-65x65x8.00 mm. (7.66 kg./m.) (บันได ST-1,ST-2)	1,243.13	กก.	22.42	27,874.32	10.00	12,431.26	40,305.58	
	เหล็กกล่องแบน 100x50x3.20 mm. (7.01 kg./m.) (บันได ST-1,ST-2)	865.59	กก.	21.84	18,903.47	10.00	8,655.95	27,559.41	
	งานทาสีน้ำมัน + สีกันสนิม ของ TOA หรือเทียบเท่า	341.18	ตร.ม.	62.00	21,152.85	35.00	11,941.13	33,093.98	
	(สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว,สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เทียว)				-		-	-	
	ราคารวมงานโครงสร้างบันไดเหล็กรูปพรรณ				198,373.12		72,177.03	270,550.15	
1.10	งานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ								
	เหล็ก WF 700x300x13x24 mm.(185 kg./m.) (โครงหลังคาชั้น 5 คลุมห้องอดิโทยุโรป)	7,880.26	กก.	27.58	217,330.97	12.00	94,563.12	311,894.09	
	เหล็ก WF 350x175x7x11 mm.(49.6 kg./m.) (โครงหลังคาชั้น 5 คลุมห้องอดิโทยุโรป)	3,450.31	กก.	25.54	88,108.05	12.00	41,403.69	129,511.74	
	เหล็ก Purlin C/Z 150x1.5 mm. (3.59 kg./m.) (แปโครงหลังคาชั้น 5 คลุมห้องอดิโทยุโรป)	1,882.60	กก.	51.07	96,140.00	12.00	22,591.15	118,731.15	
	เหล็ก WF 588x300x12x20 mm.(151 kg./m.) (โครงหลังคาชั้นลาดฟ้า)	21,532.60	กก.	26.80	577,016.40	12.00	258,391.20	835,407.60	
	เหล็ก WF300x150x6.5x9 mm.(36.7 kg./m.) (โครงหลังคาชั้นลาดฟ้า)	5,317.83	กก.	25.54	135,802.21	12.00	63,813.96	199,616.17	
	เหล็ก C BUILD UP 600x150x10 mm.(11.78 kg./m.) Plate thickness 10 mm.(โครงหลังคาชั้นลาดฟ้า)	1,002.48	กก.	28.00	28,069.38	10.00	10,024.78	38,094.16	
	เหล็ก Purlin C/Z 100x1.5 mm. (2.62 kg./m.) (แปโครงหลังคาชั้นลาดฟ้า)	2,581.43	กก.	50.56	130,509.44	12.00	30,977.12	161,486.55	
	เหล็ก WF 700x300x13x24 mm.(185 kg./m.) (โครงหลังคาชั้น 2 คลุมสนามฟุตบอล)	30,646.64	กก.	27.58	845,208.59	12.00	367,759.65	1,212,968.24	
	เหล็ก WF 350x175x7x11 mm.(49.6 kg./m.) (โครงหลังคาชั้น 2 คลุมสนามฟุตบอล)	3,691.63	กก.	25.54	94,270.50	12.00	44,299.55	138,570.05	
	เหล็ก Purlin C/Z 125x1.5 mm. (2.96 kg./m.) (โครงหลังคาชั้น 2 คลุมสนามฟุตบอล)	1,940.28	กก.	50.11	97,230.07	12.00	23,283.36	120,513.43	
	เหล็ก Steel Rod DIA 15 mm. (HDG)+TURN BUCKE (1.39kg./m.) (โครงหลังคาชั้น 2 คลุมสนามฟุตบอล)	149.80	กก.	802.69	120,240.03	15.00	2,246.94	122,486.97	
	งานทาสีน้ำมัน + สีกันสนิม ของ TOA หรือเทียบเท่า	1,863.90	ตร.ม.	62.00	115,561.80	35.00	65,236.50	180,798.30	
	(สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว,สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เทียว)				-		-	-	
	ราคารวมงานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ				2,545,487.45		1,024,591.01	3,570,078.46	
1.11	งานโครงสร้างถนน นอกพื้นที่อาคาร								
	Pile I 0.22x0.22x24.00 ม.	101.00	ต้น	4,272.00	431,472.00	1,280.00	129,280.00	560,752.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	Pile I 0.22x0.22x12.00 ม.	34.00	ต้น	2,136.00	72,624.00	817.14	27,782.86	100,406.86	
	งานตัดหัวเสาเข็ม	135.00	ต้น	-	-	180.00	24,300.00	24,300.00	
	งานขุดดิน ถมกลับ (เครื่องจักรกล)	321.00	ลบ.ม.	-	-	18.00	5,778.00	5,778.00	
	ทรายหยาบรองพื้นบดอัดแน่น	103.00	ลบ.ม.	510.00	52,530.00	104.00	10,712.00	63,242.00	
	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ 1:3:5	52.00	ลบ.ม.	2,460.00	127,920.00	426.00	22,152.00	150,072.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Cylindrical)	243.35	ลบ.ม.	2,507.00	610,084.72	327.00	79,576.27	689,660.99	
	ไม้แบบทั่วไป (คิด 50%)	506.17	ตร.ม.	250.00	126,542.50	-	-	126,542.50	
	ค่าแรงไม้แบบ	1,012.34	ตร.ม.		-	121.00	122,493.14	122,493.14	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 9 (SR 24)	574.22	กก.	21.15	12,144.75	4.40	2,526.57	14,671.32	
	DB 12 (SD 40)	23,019.15	กก.	21.15	486,855.02	3.60	82,868.94	569,723.96	
	DB 16 (SD 40)	624.89	กก.	20.95	13,091.45	3.60	2,249.60	15,341.05	
	ลวดผูกเหล็ก	726.55	กก.	24.30	17,651.95	-	-	17,651.95	
	ตะปู	126.54	กก.	46.73	5,913.33	-	-	5,913.33	
	Steel Grating for MH-A 1 set	4.00	ตร.ม.	18,720.00	74,880.00	5,616.00	22,464.00	97,344.00	
	ราคารวมงานโครงสร้างถนน นอกพื้นที่อาคาร				2,031,709.72		532,183.38	2,563,893.10	
1.12	งานโครงสร้างพื้นทาง				-		-	-	
	ทรายหยาบรองพื้นบดอัดแน่น	88.40	ลบ.ม.	510.00	45,084.00	104.00	9,193.60	54,277.60	
	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ 1:3:5	39.10	ลบ.ม.	2,460.00	96,186.00	426.00	16,656.60	112,842.60	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Cylindrical)	117.30	ลบ.ม.	2,507.00	294,071.10	327.00	38,357.10	332,428.20	
	ไม้แบบทั่วไป (คิด 50%)	56.82	ตร.ม.	250.00	14,205.00	-	-	14,205.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	113.64	ตร.ม.		-	121.00	13,750.44	13,750.44	
	เหล็กข้ออ้อย RB6 (SR-24)	4,222.60	กก.	21.85	92,263.82	4.40	18,579.44	110,843.26	
	ลวดผูกเหล็ก	126.68	กก.	24.30	3,077.72		-	3,077.72	
	ตะปู	14.21	กก.	46.73	663.80		-	663.80	
	ราคารวมงานโครงสร้างพื้นทาง				545,551.44		96,537.18	642,088.62	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.13	งานอื่นๆ							-	
	งานระบบกันซึมหลังคา คสล. Uprimer + Sikalastic 632R + Fibergrasmess + UV coating + ปูนทรายปรับระดับ	942.33	ตร.ม.	632.00	595,552.56	152.00	143,234.16	738,786.72	ยึดตาม BOQ
	งานทากันซึมพื้นลิฟท์+พื้นถังเก็บน้ำ (waterproof วัสดุประเภทซีเมนต์กันซึม sika top-107 seal)	60.00	ตร.ม.	60.00	3,600.00	30.00	1,800.00	5,400.00	
	งานทำระบบกันซึมผนังลิฟท์+ผนังเก็บน้ำ (waterproof วัสดุประเภทซีเมนต์กันซึม sika top-107 seal)+Asphaltic sheet Membrane	182.60	ตร.ม.	120.00	21,912.00	60.00	10,956.00	32,868.00	
	งานระบบป้องกันปลวก NOXDOWN IMPACT 200 EW + ระบบท่อ HDPE PN16 ของ BISTECH	1.00	เหมา	269,040.00	269,040.00		-	269,040.00	ยึดตาม BOQ
	หรือเทียบเท่า								
	ราคารวมงานอื่นๆ				890,104.56		155,990.16	1,046,094.72	

โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ

ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคาและดาดฟ้า				3,109,905.00		670,532.00	3,780,437.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน				1,092,053.73		671,271.65	1,763,325.38	
2.3	งานผนังและตกแต่งผนัง				4,817,455.03		2,036,411.04	6,853,866.08	
2.4	งานพื้น				2,459,476.62		792,359.00	3,251,835.62	
2.5	งานประตู-หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์				3,615,920.00		211,992.00	3,827,912.00	
2.6	งานบันไดและทางลาด				1,477,786.25		339,575.55	1,817,361.80	
2.7	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์				1,566,702.00		96,620.00	1,663,322.00	
2.8	งานทาสี				516,250.26		381,005.99	897,256.25	
2.9	งานเบ็ดเตล็ด				1,061,459.15		198,229.05	1,259,688.20	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				19,717,008.04		5,397,996.29	25,115,004.32	
2.1	งานหลังคาและดาดฟ้า								
1	ชั้นหลังคาหลัก								
	ปูนทรายปรับระดับผสมน้ำยากันซึม	933.00	ตร.ม	172.00	160,476.00	82.00	76,506.00	236,982.00	
	ระบบกันซึมหลังคา คสล. Uprimer + Sikalastic 632R + Fibergrasmess + UV coating	933.00	ตร.ม	460.00	429,180.00	72.00	67,176.00	496,356.00	ยึดตาม BOQ
	Curb คอนกรีตกันน้ำ สูง 10 cm	254.00	ม.	50.00	12,700.00	50.00	12,700.00	25,400.00	
	- Roof Metal Sheet Sprit Standing Seam 65/425 (Z220)	307.00	ตร.ม	990.00	303,930.00	70.00	21,490.00	325,420.00	ยึดตาม BOQ
	เคลือบสี Thk.BMT 0.50 mm TCT 0.57 mm.								
	- Metal Sheet Flashing (Z220) เคลือบสี Thk. TCT 0.57 mm BlueScope สีColor bond	74.00	ม.	550.00	40,700.00	50.00	3,700.00	44,400.00	ยึดตาม BOQ
	- ฉนวนใยแก้วกันความร้อน รุ่น SCG HEATGUARD ทหนา 50 มม. ความหนาแน่น	307.00	ตร.ม	92.00	28,244.00	50.00	15,350.00	43,594.00	
	32 kg./m3 ปิดทับด้วยอลูมิเนียมฟอยล์และผ้าใบสังเคราะห์สีดำ 1 ด้าน								
	- ลวดตะแกรง Wire Mesh เบอร์ 14 เคลือบ PVC สีขาว ขนาดช่อง 50x100 mm.	307.00	ตร.ม	110.00	33,770.00	50.00	15,350.00	49,120.00	
	Roof Skylight Fiberglass SP.Standing Seam 65/425	410.00	ม.	850.00	348,500.00	90.00	36,900.00	385,400.00	
	รุ่น Heat Proof Thk.1.50 mm								
	Support Skyligh Z - Purlin 10012 / Thk. 1.2 mm	84.00	ม.	180.00	15,120.00	25.00	2,100.00	17,220.00	
	รางน้ำฝนสแตนเลส ทหนา 1 มม.	34.30	ม.	850.00	29,155.00	25.00	857.50	30,012.50	

โครงการ	ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เสาเอ็นและทับหลัง ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	2,226.56	ม.	100.00	222,656.20	44.00	97,968.73	320,624.93	
2	งานตกแต่งผนัง								
	ผนังฉาบผิวเรียบ (อิฐมวลเบา) - P1,P2,P3,P5,P8,P9	12,005.82	ตร.ม.	120.00	1,440,698.40	80.00	960,465.60	2,401,164.00	
	ผนังฉาบผิวเรียบ (อิฐมวลอุย) - P3',P5' ,P6,P7	505.81	ตร.ม.	84.00	42,488.24	87.00	44,005.67	86,493.91	
	ผนังฉาบผิวเรียบ โครงสร้าง ค.ส.ล. ภายในอาคาร (เสา)	503.00	ตร.ม.	80.00	40,240.00	105.00	52,815.00	93,055.00	
	ผนังฉาบผิวเรียบ โครงสร้าง ค.ส.ล. ภายนอกอาคาร (เสา)	150.00	ตร.ม.	80.00	12,000.00	115.00	17,250.00	29,250.00	
	P4 - ผนังก่ออิฐโบราณเผาพื้นแกร่งโชว์แนว 1 ด้าน	469.67	ตร.ม.	576.00	270,531.07	220.00	103,327.84	373,858.91	
	P4' - ผนังก่ออิฐโบราณเผาพื้นแกร่งโชว์แนว 2 ด้าน	433.60	ตร.ม.	1,152.00	499,506.05	440.00	190,783.56	690,289.61	
	P6 - ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต้สีขาว ขนาด 30x30 cm รวมค่าปูนกาว + ยานแนว	450.66	ตร.ม.	539.00	242,905.92	181.00	81,569.52	324,475.44	
	ฉาบผิวผนังขัดหน้าลายเตรียมผิวสำหรับปูกระเบื้อง	450.66	ตร.ม.	84.00	37,855.47	87.00	39,207.45	77,062.92	
	ราคารวมงานผนังและตกแต่งผนัง				4,817,455.03		2,036,411.04	6,853,866.08	
2.4	งานพื้น								
1	<u>Zone อาคารเรียน 5 ชั้น</u>								
	F1 พื้นปูหินขัด + เส้นทองเหลือง	1,358.12	ตร.ม.	525.00	713,013.05	198.00	268,907.78	981,920.83	
	F2 พื้นปูกระเบื้องยาง SPC ลายไม้ หนา 5.5 mm. Click lock - Nature Wood or BFM or equal	91.12	ตร.ม.	490.00	44,646.60	120.00	10,933.86	55,580.46	
	F3 พื้นปูกระเบื้อง Porcelain 30x30 cm. รวมปูนกาว + ยานแนว	178.15	ตร.ม.	383.00	68,231.37	184.00	32,779.56	101,010.94	
	F4 พื้นคอนกรีตผิวขัดมัน	3,863.24	ตร.ม.	119.00	459,725.25	87.00	336,101.65	795,826.90	
	F6 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้สีเทาทั้งสิ้น 60x60 cm. Multiplayer รวมปูนกาว + ยานแนว	64.86	ตร.ม.	613.00	39,760.34	571.00	37,036.14	76,796.49	
2	<u>Zone อาคารสนามฟุตบอล</u>								
	F5 พื้นปรับระดับ (อาคารโรงยิม)	650.00	ตร.ม.	114.00	74,100.00	64.00	41,600.00	115,700.00	
	พื้นยางเคลือบผิวโพลียูรีเทน หนา 8 mm. + ทาบลิ้อคกันชื้น (อาคารโรงยิม) ไทนัน หรือ เทียบเท่า	650.00	ตร.ม.	1,600.00	1,040,000.00	100.00	65,000.00	1,105,000.00	
	ตีเส้นสนาม 2 ชนิดกีฬา	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	ราคารวมงานพื้น				2,459,476.62		792,359.00	3,251,835.62	
2.5	งานประตู-หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์								
1.0	งานประตู						-	-	
	ประตูเหล็กกันไฟ บานเปิดคู่ ขนาด 1.9x2.25 ม บานพับบุทแบบเชื่อม ของ วันชัยชีพพลาย หรือ เทียบเท่า	1.00	ชุด	43,000.00	43,000.00	4,300.00	4,300.00	47,300.00	วงกบเหล็ก
	ประตูเหล็กกันไฟ บานเปิดคู่ ขนาด 1.9x2.25 ม บานพับบุทแบบเชื่อม ของ วันชัยชีพพลาย หรือ เทียบเท่า	14.00	ชุด	41,000.00	574,000.00	4,100.00	57,400.00	631,400.00	มี Panic Bar
	D3A ประตูเหล็กกันไฟ บานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00x2.05 ม	2.00	ชุด	13,085.00	26,170.00	1,000.00	2,000.00	28,170.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ประตูเหล็กกันไฟ บานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00x2.25 ม บานพับบุทแบบเชื่อม ของ วันชัยชีพพลาย หรือ D3B เทียบเท่า	3.00	ชุด	15,500.00	46,500.00	2,500.00	7,500.00	54,000.00	ไม่มี Panic Bar
	ประตู+วงกบ WPC สีขาว ขนาด 1.00x2.25 ม ของ B WOOD หรือเทียบเท่า Door Closer รุ่น DC062 บานพับสแตนเลส หนา 2.5 มม แหวนห่วงลูกป็น ญูญแจเขาควาย ของ COTL หรือ HAFELE หรือเทียบเท่า D4	14.00	ชุด	5,820.00	81,480.00	594.00	8,316.00	89,796.00	
	ประตู WPC สีแดง มีช่องกระจก ขนาด 1.00x2.05 ม ของ B WOOD Door Closer รุ่น DC062 บานพับสแตนเลส หนา 2.5 มม แหวนห่วงลูกป็น ญูญแจเขาควาย ของ COTL หรือ HAFELE หรือเทียบเท่า D6	1.00	ชุด	5,420.00	5,420.00	594.00	594.00	6,014.00	
	ประตู WPC ทำสีส้ม มีช่องกระจก ขนาด 1.00x2.25 ม ของ B WOOD Door Closer รุ่น DC062 บานพับสแตนเลส หนา 2.5 มม แหวนห่วงลูกป็น ญูญแจเขาควาย ของ COTL หรือ HAFELE หรือเทียบเท่า D7A	30.00	ชุด	5,820.00	174,600.00	594.00	17,820.00	192,420.00	
	ประตู WPC ทำสีแดง มีช่องกระจก ขนาด 1.00x2.25 ม ของ B WOOD Door Closer รุ่น DC062 บานพับสแตนเลส หนา 2.5 มม แหวนห่วงลูกป็น ญูญแจเขาควาย ของ COTL หรือ HAFELE หรือเทียบเท่า D7B	8.00	ชุด	5,820.00	46,560.00	594.00	4,752.00	51,312.00	
	ประตู WPC ทำสีน้ำเงิน มีช่องกระจก ขนาด 1.00x2.25 ม ของ B WOOD Door Closer รุ่น DC062 บานพับสแตนเลส หนา 2.5 มม แหวนห่วงลูกป็น ญูญแจเขาควาย ของ COTL หรือ HAFELE หรือเทียบเท่า D8B	9.00	ชุด	5,820.00	52,380.00	594.00	5,346.00	57,726.00	
	ประตู WPC ทำสีขาว มีช่องกระจก ขนาด 1.00x2.25 ม ของ B WOOD Door Closer รุ่น DC062 บานพับสแตนเลส หนา 2.5 มม แหวนห่วงลูกป็น ญูญแจเขาควาย ของ COTL หรือ HAFELE หรือเทียบเท่า D9	4.00	ชุด	5,820.00	23,280.00	594.00	2,376.00	25,656.00	
	ประตูเหล็กกันไฟ บานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00x2.25 ม บานพับบุทแบบเชื่อม ของ วันชัยชีพพลาย หรือ D10 เทียบเท่า	11.00	ชุด	19,500.00	214,500.00	3,500.00	38,500.00	253,000.00	มี Panic Bar
	ประตู WPC ทำสีน้ำตาล ขนาด 1.00x2.25 ม ของ B WOOD Door Closer รุ่น DC062 บานพับสแตนเลส หนา 2.5 มม แหวนห่วงลูกป็น ญูญแจเขาควาย ของ COTL หรือ HAFELE หรือเทียบเท่า D11	2.00	ชุด	5,420.00	10,840.00	594.00	1,188.00	12,028.00	
	ประตูเหล็กกันไฟ มีช่องกระจก บานเปิดคู่ ขนาด 1.50x2.25 ม บานพับบุทแบบเชื่อม ของ วันชัยชีพพลาย หรือเทียบเท่า D12	7.00	ชุด	34,000.00	238,000.00	4,500.00	31,500.00	269,500.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ประตูเหล็กกันไฟ มีช่องกระจก บานเปิดคู่ ขนาด 1.60x2.25 ม บานพับบุทแบบเชื่อม ของ วันชัยชีพ D12' พลาย หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	36,000.00	144,000.00	4,500.00	18,000.00	162,000.00	
	บานประตูเหล็กอบสี บานเปิดคู่ ขนาด 0.90x1.20 ม (ช่องขาจปี) บานพับ PIVOT HINGE , ENGINEER D14 KEY	3.00	ชุด	7,750.00	23,250.00	1,300.00	3,900.00	27,150.00	
	บานประตูเหล็กอบสี บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50x1.20 ม (ช่องขาจปี) บานพับ PIVOT HINGE , D15 ENGINEER KEY	6.00	ชุด	4,850.00	29,100.00	1,000.00	6,000.00	35,100.00	
	ประตู WPC ทำสีน้ำตาล บานเปิดคู่ ขนาด 1.68 x 2.24 ม. ของ B WOOD Door Closer รุ่น DC062 บานพับสแตนเลส หนา 2.5 มม แหวนห่วงลูกป็น กุญแจขาควาย ของ COTL หรือ HAFELE หรือ D16 เทียบเท่า	1.00	ชุด	11,640.00	11,640.00	1,000.00	1,000.00	12,640.00	
	ประตูอลูมิเนียม บานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00x2.25 ม. วงกบ , กรอบบาน หนา 2 มม.by Divaglass or AD1 CN Progress or Glassline or Equal	5.00	ชุด	13,500.00	67,500.00	-	-	67,500.00	
	ประตูอลูมิเนียม บานเปิดคู่ ขนาด 1.9x2.25 ม. วงกบ , กรอบบาน หนา 2 มม. .by Divaglass or CN AD2 Progress or Glassline or Equal	9.00	ชุด	27,100.00	243,900.00	-	-	243,900.00	
	ชุดประตูอลูมิเนียม บานเลื่อน 2 ชุด ตามแบบ. วงกบ , กรอบบาน หนา 2 มม..by Divaglass or CN AD4 Progress or Glassline or Equal	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	ประตูอลูมิเนียม บานเลื่อนอัตโนมัติ ขนาด 3.00x2.25 ม. วงกบ , กรอบบาน หนา 2 มม..by Divaglass AD5 or CN Progress or Glassline or Equal	1.00	ชุด	43,900.00	43,900.00	1,500.00	1,500.00	45,400.00	
2.0	งานหน้าต่าง								
	หน้าต่างอลูมิเนียม บานกระทุ้ง 2 ชุด ขนาด 2.35x0.60 ม .by Divaglass or CN Progress or W2 Glassline or Equal	1.00	ชุด	9,300.00	9,300.00		-	9,300.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียม บานกระทุ้ง 1 ชุด ขนาด 0.80x0.60 ม (กระจกฝ้า) .by Divaglass or CN W6 Progress or Glassline or Equal	3.00	ชุด	4,800.00	14,400.00		-	14,400.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 1.25x0.60 ม (กระจกฝ้า) วงกบ หนา 1.8 มม. กรอบบาน หนา 2 มม.by W7 Divaglass or CN Progress or Glassline or Equal	5.00	ชุด	2,500.00	12,500.00		-	12,500.00	

โครงการ	ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้งขนาด 2.45x0.60 ม วงกบ หนา 1.8 มม. กรอบบานหนา 2 มม.by W8 Divaglass or CN Progress or Glassline or Equal	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00		-	16,500.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียม บานกระทุ้ง ขนาด 3.05x0.60 ม วงกบ หนา 1.8 มม.กรอบบาน หนา 2 มม.by W9 Divaglass or CN Progress or Glassline or Equal	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00		-	6,500.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิด ขนาด 2.25x1.15 ม วงกบ หนา 2 มม. กรอบบาน หนา 2 มม.by W12 Divaglass or CN Progress or Glassline or Equal	37.00	ชุด	9,000.00	333,000.00		-	333,000.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อน 2 ชุด + บานติดตาย ขนาด 3.50x1.15 ม วงกบ หนา 2 มม. , กรอบบาน W13 หนา 2 มม. by Divaglass or CN Progress or Glassline or Equal	1.00	ชุด	15,300.00	15,300.00		-	15,300.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อน+บานติดตาย ขนาด 6.90x1.15 ม วงกบ หนา 2 มม.กรอบบานหนา 2 W14 มม.by Divaglass or CN Progress or Glassline or Equal	1.00	ชุด	31,000.00	31,000.00		-	31,000.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน+บานติดตาย ขนาด 4.55x3.00 ม วงกบหนา 2 มม. กรอบบานหนา 2 W15 มม.by Divaglass or CN Progress or Glassline or Equal	3.00	ชุด	53,000.00	159,000.00		-	159,000.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียม บานกระทุ้ง+ บานติดตาย(กระจกใส) ขนาด 2.35x1.15 ม วงกบ หนา 2 มม. , กรอบบาน หนา 2 มม.by Divaglass or CN Progress or Glassline or W16 Equal	7.00	ชุด	12,000.00	84,000.00		-	84,000.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อน+ บานติดตาย ขนาด2.35x1.30 ม วงกบ หนา 2 มม. กรอบบานหนา 2 W17 มม. by Divaglass or CN Progress or Glassline or Equal	1.00	ชุด	20,500.00	20,500.00		-	20,500.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อน+ บานติดตาย ขนาด 1.20x1.35 ม.วงกบหนา 2 มม.กรอบบาน หนา 2 W18 มม.by Divaglass or CN Progress or Glassline or Equal	3.00	ชุด	6,500.00	19,500.00		-	19,500.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน บานติดตาย ขนาด 8.35x1.35 ม วงกบ หนา 2 มม.กรอบบาน หนา 2 W19 มม.by Divaglass or CN Progress or Glassline or Equal	1.00	ชุด	47,000.00	47,000.00		-	47,000.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียมบานติดตาย ขนาด 1.20x1.35 ม วงกบ หนา 2 มม.กรอบบาน หนา 2 มม.by W20 Divaglass or CN Progress or Glassline or Equal	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00		-	5,500.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียม บานกระทุ้งขนาด 2.45x0.60 ม (กระจกฝ้า) วงกบ หนา 1.8 มม.กรอบบาน หนา 2 W21 มม.by Divaglass or CN Progress or Glassline or Equal	6.00	ชุด	5,500.00	33,000.00		-	33,000.00	

โครงการ	ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ขนาด 0.80x1.15 ม วงกบ หนา 1.8 มม.กรอบบาน หนา 2 มม.by W22 Divaglass or CN Progress or Glasline or Equal	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00		-	14,000.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน+บานติดตาย ขนาด 2.35x1.35 ม วงกบ หนา 1.8 มม.กรอบบาน หนา 2 มม.by W24 มม.by Divaglass or CN Progress or Glasline or Equal	2.00	ชุด	11,500.00	23,000.00		-	23,000.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนขนาด 3.55x1.35 ม วงกบ หนา 1.8 มม.กรอบบาน หนา 2 มม.by W25 Divaglass or CN Progress or Glasline or Equal	14.00	ชุด	17,000.00	238,000.00		-	238,000.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน+ บานติดตาย ขนาด 3.50x1.35 ม วงกบ หนา 1.8 มม.กรอบบาน หนา 2 มม.by W26 มม.by Divaglass or CN Progress or Glasline or Equal	4.00	ชุด	16,500.00	66,000.00		-	66,000.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 0.90x1.35 ม วงกบ หนา 1.8 มม.กรอบบาน หนา 2 มม.by W27 Divaglass or CN Progress or Glasline or Equal	8.00	ชุด	4,800.00	38,400.00		-	38,400.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิด+ บานติดตาย ขนาด 0.60x3.70 ม วงกบ หนา 1.8 มม.กรอบบาน หนา 2 มม.by W28 มม.by Divaglass or CN Progress or Glasline or Equal	6.00	ชุด	7,800.00	46,800.00		-	46,800.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิดขนาด 1.15x1.15 ม วงกบ หนา 1.8 มม.กรอบบาน หนา 2 มม.by W29 Divaglass or CN Progress or Glasline or Equal	7.00	ชุด	4,800.00	33,600.00		-	33,600.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง+บานติดตาย (กระจกฝ้า) ขนาด 0.60x1.15 ม วงกบ หนา 1.8 มม. กรอบบาน หนา 2 มม.by Divaglass or CN Progress or Glasline or Equal	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน+ บานติดตาย ขนาด 2.30x2.25 ม วงกบหนา 1.8 มม.กรอบบานหนา 2 มม.by Divaglass or CN Progress or Glasline or Equal	1.00	ชุด	19,600.00	19,600.00		-	19,600.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อน 1 ชุด + บานติดตาย ขนาด 3.30x2.25 ม วงกบ หนา 1.8 มม. , กรอบ บาน หนา 2 มม.	2.00	ชุด	29,000.00	58,000.00		-	58,000.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้งขนาด 4.65x0.70 ม วงกบ หนา 1.8 มม.กรอบบาน หนา 2 มม.by W35 Divaglass or CN Progress or Glasline or Equal	3.00	ชุด	10,600.00	31,800.00		-	31,800.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ขนาด 1.10x0.70 ม วงกบ หนา 1.8 มม. กรอบบาน หนา 2 มม.by W37 Divaglass or CN Progress or Glassline or Equal	15.00	ชุด	2,700.00	40,500.00		-	40,500.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิดขนาด 1.15x1.15 ม วงกบ หนา 1.8 มม.กรอบบาน หนา 2 มม.by W39 Divaglass or CN Progress or Glassline or Equal	1.00	ชุด	5,100.00	5,100.00		-	5,100.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน+บานติดตายขนาด 3.64x3.00 ม วงกบหนา1.8 มม.กรอบบาน หนา2 W40 มม.by Divaglass or CN Progress or Glassline or Equal	1.00	ชุด	41,600.00	41,600.00		-	41,600.00	
ราคารวมงานประตู-หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์					3,615,920.00		211,992.00	3,827,912.00	
2.6	งานบันไดและทางลาด								
1	บันได ST-1								
	F1 ลูกนอนลูกตั้งและชันพัก ปูหินขัด	400.95	ตร.ม.	475.00	190,451.25	161.00	64,552.95	255,004.20	
	ราวกันตกเหล็ก PLAT ตามแบบขยาย	35.00	เมตร	1,500.00	52,500.00	750.00	26,250.00	78,750.00	
2	บันได ST-2								
	F1 ลูกนอนลูกตั้งและชันพัก ปูหินขัด	325.40	ตร.ม.	475.00	154,565.00	161.00	52,389.40	206,954.40	
	ราวกันตกเหล็ก PLAT ตามแบบขยาย	35.00	เมตร	1,500.00	52,500.00	750.00	26,250.00	78,750.00	
3	บันได ST-5								
	F1 ลูกนอนลูกตั้งและชันพัก ปูหินขัด	141.20	ตร.ม.	475.00	67,070.00	161.00	22,733.20	89,803.20	
	ราวจับแสดนเลสกลม แบบมีขา	9.00	เมตร	1,100.00	9,900.00	650.00	5,850.00	15,750.00	
	ราวจับแสดนเลสกลม แบบติดผนัง	9.00	เมตร	950.00	8,550.00	450.00	4,050.00	12,600.00	
4	บันไดเวียน โชนพื้นที่ชั้นประอม ST-7								
	ลูกนอน ไม้สักจ้อยหนา 1.5" กว้าง 0.30 ม. เชาะร่องกันลื่น + ทำสี	42.00	แผ่น	3,525.00	148,050.00	-	-	148,050.00	รวมค่าแรง
	ลูกตั้ง ไม้สักจ้อยหนา 1" + ทำสี	48.00	แผ่น	2,400.00	115,200.00	-	-	115,200.00	รวมค่าแรง
	ชันพักบันได ไม้จริงหนา 1.5" กว้าง 0.30 ม. + ทำสี	60.00	แผ่น	3,525.00	211,500.00	-	-	211,500.00	รวมค่าแรง
	ราวกันตกเหล็ก PLAT ตามแบบขยาย	55.00	เมตร	8,500.00	467,500.00	2,500.00	137,500.00	605,000.00	
ราคารวมงานบันไดและทางลาด					1,477,786.25		339,575.55	1,817,361.80	
2.7	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์								
	WC2 โถสุขภัณฑ์ C11010 WH or American Standard or Sana หรือ เทียบเท่า	53.00	ชุด	4,543.00	240,779.00	450.00	23,850.00	264,629.00	

โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ

ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โถสุขภัณฑ์ผู้พิการ SC6652 WH Poral Closet+C9251 or American Standard or Sana หรือ WC3 เทียบเท่า	1.00	ชุด	7,630.00	7,630.00	450.00	450.00	8,080.00	
	ส้วมปาวาล์ว CT179N(HM) - Cotto or American Standard or Sana หรือ เทียบเท่า	54.00	ชุด	210.00	11,340.00	35.00	1,890.00	13,230.00	
	SW. สายอ่อนชำระ CT9902#SA(HM) - Cotto or American Standard or Sana หรือ เทียบเท่า	54.00	ชุด	490.00	26,460.00	-	-	26,460.00	
	LAV2 อ่างล้างหน้าเด็ก แบบฝัง C-05117 - Cotto or American Standard or Sana หรือ เทียบเท่า	6.00	ชุด	2,870.00	17,220.00	450.00	2,700.00	19,920.00	
	LAV3 อ่างล้างหน้าผู้ใหญ่ แบบฝัง C-05117 - Cotto or American Standard or Sana หรือ เทียบเท่า	38.00	ชุด	2,870.00	109,060.00	450.00	17,100.00	126,160.00	
	LAV4 อ่างล้างหน้าผู้พิการ SC00537 WH - Cotto or American Standard or Sana หรือ เทียบเท่า	7.00	ชุด	7,910.00	55,370.00	450.00	3,150.00	58,520.00	
	ส้วมอ่างล้างหน้า CT665(HM) - Cotto or American Standard or Sana หรือ เทียบเท่า	45.00	ชุด	322.00	14,490.00	-	-	14,490.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า CT683(HM) P-TRAP - Cotto or American Standard or Sana หรือ	45.00	ชุด	581.00	26,145.00	-	-	26,145.00	
	สายน้ำดี Z402(HM) 16 INLET HOSE or American Standard or Sana หรือ เทียบเท่า	39.00	ชุด	168.00	6,552.00	-	-	6,552.00	
	F2 ก๊อกอ่างล้างหน้า CT1160AN(HM) or American Standard or Sana หรือ เทียบเท่า	54.00	ชุด	910.00	49,140.00	150.00	8,100.00	57,240.00	
	PH. ที่ใส่กระดาษชำระ CT0266(HM) - Cotto or American Standard or Sana หรือ เทียบเท่า	54.00	ชุด	595.00	32,130.00	120.00	6,480.00	38,610.00	
	SD. ที่วางสบู่ CT0272(HM) - Cotto or American Standard or Sana หรือ เทียบเท่า	11.00	ชุด	707.00	7,777.00	120.00	1,320.00	9,097.00	
	TB. รวบรวมผ้า CT0275(HM) - Cotto or American Standard or Sana หรือ เทียบเท่า	11.00	ชุด	812.00	8,932.00	130.00	1,430.00	10,362.00	
	SHO. ฝักบัวอาบน้ำ ZH011(HM) - Cotto or American Standard or Sana หรือ เทียบเท่า	10.00	ชุด	728.00	7,280.00	70.00	700.00	7,980.00	
	ก๊อกฝักบัวอาบน้ำ CT1161A - Cotto or American Standard or Sana หรือ เทียบเท่า	10.00	ชุด	910.00	9,100.00	70.00	700.00	9,800.00	
	SHO.2ฝักบัวอาบน้ำ CT2149Z94ZH018 - Cotto or American Standard or Sana หรือ เทียบเท่า	6.00	ชุด	9,450.00	56,700.00	70.00	420.00	57,120.00	
	FD. รุระบายน้ำที่พื้น CT6404Z2P(HM) - Cotto or American Standard or Sana หรือ เทียบเท่า	75.00	ชุด	336.00	25,200.00	75.00	5,625.00	30,825.00	
	กระจกเงา 2.90 x 0.90	1.00	ชุด	5,220.00	5,220.00	500.00	500.00	5,720.00	
	กระจกเงา 2.80 x 0.90	2.00	ชุด	5,040.00	10,080.00	500.00	1,000.00	11,080.00	
	MR. กระจกเงา 2.70 x 0.90	3.00	ชุด	4,860.00	14,580.00	500.00	1,500.00	16,080.00	
	กระจกเงา 2.50 x 0.90	6.00	ชุด	4,500.00	27,000.00	500.00	3,000.00	30,000.00	
	กระจกเงาสสำเร็จรูป	9.00	ชุด	1,000.00	9,000.00	500.00	4,500.00	13,500.00	
	UR. โถปัสสาวะชาย C30207 - Cotto or American Standard or Sana หรือ เทียบเท่า	20.00	ชุด	3,850.00	77,000.00	450.00	9,000.00	86,000.00	
	ฟลัชวาล์ว CT475SS(HM) - Cotto or American Standard or Sana หรือ เทียบเท่า	20.00	ชุด	1,134.00	22,680.00	-	-	22,680.00	
	UD. ที่กั้นโถปัสสาวะชาย C306 - Cotto or American Standard or Sana หรือ เทียบเท่า	16.00	ชุด	1,022.00	16,352.00	170.00	2,720.00	19,072.00	
	FS. ก๊อกล้างพื้น CT1252(HM) - Cotto or American Standard or Sana หรือ เทียบเท่า	11.00	ชุด	322.00	3,542.00	25.00	275.00	3,817.00	
	HR. รวบรวมตัว CT0187#SA - Cotto or American Standard or Sana หรือ เทียบเท่า	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	105.00	105.00	4,605.00	
	HRL. รวบรวมตัว L CT751L/R#SA(HM) - Cotto or American Standard or Sana หรือ เทียบเท่า	1.00	ชุด	2,443.00	2,443.00	105.00	105.00	2,548.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป(high pressure laminate) หนา 13 มม. ของ Sana หรือ Dolphin หรือ Willy หรือ เทียบเท่า	51.00	ชุด	13,000.00	663,000.00	-	-	663,000.00	
ราคารวมงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์					1,566,702.00		96,620.00	1,663,322.00	
2.8	งานทาสี								
	P1 - ทาสีเทาอ่อนภายนอก	4,829.82	ตร.ม	43.00	207,682.43	34.00	164,214.01	371,896.44	
	P2 - ทาสีเทาเข้มภายนอก	178.02	ตร.ม	43.00	7,655.01	34.00	6,052.80	13,707.81	
	P3 - ทาสีขาวภายนอก	200.00	ตร.ม	43.00	8,600.00	34.00	6,800.00	15,400.00	
	P5 - ทาสีขาวภายใน	6,797.97	ตร.ม	43.00	292,312.82	30.00	203,939.18	496,252.00	
ราคารวมงานทาสี					516,250.26		381,005.99	897,256.25	
2.9	งานเบ็ดเตล็ด								
1	ราวกันตกเหล็ก PLAT ตามแบบขยาย	250.00	ม.	950.00	237,500.00	450.00	112,500.00	350,000.00	
2	ราวกันตก 1 กระจากลามิเนต 6+6 กว้าง 7.7 x 1.2 ม	1.00	ชุด	73,000.00	73,000.00	-	-	73,000.00	
3	ราวกันตก 2 กระจากลามิเนต 6+6 กว้าง 8.2 x 1.2 ม	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
4	ราวกันตก 3 กระจากลามิเนต 6+6 กว้าง 22 x 1.2 ม	1.00	ชุด	208,000.00	208,000.00	-	-	208,000.00	
5	ระเบียง 1								
	F1 พื้นปูหินขัด + เส้นทองเหลือง	7.40	ตร.ม	545.00	4,033.00	161.00	1,191.40	5,224.40	
	Floor Depress	7.70	ม.	-	-	50.00	385.00	385.00	
	ขอบคอนกรีตสูง 10 cm	7.70	ม.	100.00	770.00	50.00	385.00	1,155.00	
	ราวกันตกเหล็ก PLAT ตามแบบขยาย	7.70	ม.	950.00	7,315.00	450.00	3,465.00	10,780.00	
6	ระเบียง 2								
	F1 พื้นปูหินขัด + เส้นทองเหลือง	7.75	ตร.ม	545.00	4,223.75	161.00	1,247.75	5,471.50	
	Floor Depress	7.90	ม.	-	-	50.00	395.00	395.00	
	ขอบคอนกรีตสูง 10 cm	7.90	ม.	100.00	790.00	50.00	395.00	1,185.00	
7	ระเบียง 3								
	F1 พื้นปูหินขัด + เส้นทองเหลือง	168.00	ตร.ม	545.00	91,560.00	161.00	27,048.00	118,608.00	
	Floor Depress	22.00	ม.	-	-	50.00	1,100.00	1,100.00	
	ขอบคอนกรีตสูง 10 cm	22.00	ม.	100.00	2,200.00	50.00	1,100.00	3,300.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	พื้นที่เก็บถังแก๊ส								
	พื้นคอนกรีตผิวขัดมัน - F4	4.30	ตร.ม.	119.00	511.70	87.00	374.10	885.80	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด หนา 7.5 ซม. G4	5.00	ตร.ม.	275.00	1,375.00	56.00	280.00	1,655.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	6.70	ม.	100.00	670.00	44.00	294.80	964.80	
	ผนังฉาบผิวเรียบ (อิฐมวลเบา)	10.00	ตร.ม.	120.00	1,200.00	80.00	800.00	2,000.00	
	ทาสีขาวภายนอก - P3	10.00	ตร.ม	43.00	430.00	34.00	340.00	770.00	
	โครงเหล็กตะแกรงเหล็กฉีก สีขาว	8.15	ตร.ม	850.00	6,927.50	120.00	978.00	7,905.50	
	หลังคา Metal Sheet เคลือบสี ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	5.00	ตร.ม.	490.00	2,450.00	80.00	400.00	2,850.00	
	แผ่นปิดครอบ เคลือบสี (Flashing) หนา 0.5 มม.	4.00	เมตร	330.00	1,320.00	50.00	200.00	1,520.00	
9	Sportnet HDPE UV Protection 2.5"x2.5" 3.5 mm Premium Black พร้อมติดตั้ง	640.00	ตร.ม	170.00	108,800.00	-	-	108,800.00	
10	ป้าย LOGO โรงเรียน	1.00	เหมา	151,000.00	151,000.00	11,000.00	11,000.00	162,000.00	
11	ผังระแนงกันบอล								
	เหล็กกล่อง 6x4 นิ้วหนา 4.5มม. พ่นสีกันสนิมสีขาว	162.00	เมตร	392.93	63,655.20	135.00	21,870.00	85,525.20	
	เหล็กเส้นกลมตันขนาด 6 มม. พ่นสีกันสนิมสีขาว	1,248.00	เมตร	11.00	13,728.00	10.00	12,480.00	26,208.00	
ราคารวมงานเบ็ดเตล็ด					1,061,459.15		198,229.05	1,259,688.20	

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดที่ 3 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.1	งานแรงสูง+หม้อแปลงไฟฟ้าแบบ OIL TYPE				360,854.25		192,197.50	553,051.75	
3.2	MAIN DISTRIBUTION BOARD				-		286,778.40	286,778.40	
3.3	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน				76,000.00		345,600.00	421,600.00	
3.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				3,502,280.74		663,178.56	4,165,459.31	
3.5	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)				1,288,374.24		311,795.04	1,600,169.28	
3.6	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				154,485.00		52,999.00	207,484.00	
3.7	โคมไฟฟ้า (Luminaire)				1,736,547.00		344,004.20	2,080,551.20	
3.8	LIGHTING CONTROL				446,094.00		158,548.50	604,642.50	
3.9	FIRE ALARM SYSTEM				271,118.70		324,646.50	595,765.20	
3.10	PUBLIC ADDRESS SYSTEM				100,467.17		210,050.00	310,517.17	
3.11	ระบบงานเครือข่ายคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์				1,141,128.24		871,543.00	2,012,671.24	
3.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (IP CCTV SYSTEM)				202,781.56		240,332.10	443,113.66	
3.13	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบต่อลงดิน (Lightning Protection & Grounding System)				118,111.03		34,654.32	152,765.35	
3.14	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)				5,000.00		1,500.00	6,500.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				9,403,241.92		4,037,827.12	13,441,069.04	
3.1	งานแรงสูง+หม้อแปลงไฟฟ้าแบบ OIL TYPE								
1	เสาสูง 12 เมตร	5.00	ชุด	5,783.00	28,915.00	2,891.50	14,457.50	43,372.50	
2	Eletrical 24 kV Riser Pole 12 m.	3.00	ชุด	70,000.00	210,000.00	10,000.00	30,000.00	240,000.00	
3	Sac 70 MM2 25kV	156.00	ม.	180.00	28,080.00	70.00	10,920.00	39,000.00	
4	Lighting Arester	3.00	ชุด	5,200.00	15,600.00	1,560.00	4,680.00	20,280.00	
5	Drop-out Fuse W/F Use Line	3.00	ชุด	4,600.00	13,800.00	1,380.00	4,140.00	17,940.00	
6	Transformer 800 kVA	1.00	ชุด	-	-	126,000.00	126,000.00	126,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
7	Accessories and Miscellaneous	1.00	เหมา	29,639.50	29,639.50	-	-	29,639.50	
8	Concrete Platform	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	
9	Testing And Commissioning	1.00	เหมา	14,819.75	14,819.75	-	-	14,819.75	

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ราคารวมงานแรงสูง+หม้อแปลงไฟฟ้าแบบ OIL TYPE					360,854.25		192,197.50	553,051.75	
3.2	MAIN DISTRIBUTION BOARD								
1	MDB & EMDB	1.00	ชุด	-	-	184,410.00	184,410.00	184,410.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
2	GCP PANEL	1.00	ชุด	-	-	8,100.00	8,100.00	8,100.00	
3	1DB-B PANEL	1.00	ชุด	-	-	9,600.00	9,600.00	9,600.00	
4	2DB-B PANEL	1.00	ชุด	-	-	10,500.00	10,500.00	10,500.00	
5	3DB-B PANEL	1.00	ชุด	-	-	10,500.00	10,500.00	10,500.00	
6	1EDB-B PANEL	1.00	ชุด	-	-	11,850.00	11,850.00	11,850.00	
7	EDB-SN PANEL	1.00	ชุด	-	-	11,100.00	11,100.00	11,100.00	
8	1B-ELP1	1.00	ชุด	-	-	3,115.50	3,115.50	3,115.50	
9	2B-ELP1	1.00	ชุด	-	-	2,589.00	2,589.00	2,589.00	
10	3B-ELP1	1.00	ชุด	-	-	2,589.00	2,589.00	2,589.00	
11	1B-LP1	1.00	ชุด	-	-	10,669.50	10,669.50	10,669.50	
12	1B-LPAC	1.00	ชุด	-	-	2,436.00	2,436.00	2,436.00	
13	2B-LP1	1.00	ชุด	-	-	3,461.70	3,461.70	3,461.70	
14	2B-LPAC	1.00	ชุด	-	-	2,664.00	2,664.00	2,664.00	
15	3B-LP1	1.00	ชุด	-	-	5,210.40	5,210.40	5,210.40	
16	3B-LPAC	1.00	ชุด	-	-	4,489.50	4,489.50	4,489.50	
17	Non Fuse Disconnecting Switch Weather Proof	6.00	ชุด	-	-	582.30	3,493.80	3,493.80	
ราคารวมMAIN DISTRIBUTION BOARD					-		286,778.40	286,778.40	
3.3	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน								
1	Generator Standby Rating 220/kVA 176 KW	1.00	ชุด	-	-	345,600.00	345,600.00	345,600.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
2	Sound Attenuator, Air Inlet / Outlet	1.00	ชุด	73,800.00	73,800.00	-	-	73,800.00	
3	Sound Proof (85db/1m.)	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
ราคารวมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน					76,000.00		345,600.00	421,600.00	
3.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
1	CV								

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 240 mm.2	800.00	ม.	1,053.00	842,400.00	100.00	80,000.00	922,400.00	
	- 70 mm.2	160.00	ม.	286.00	45,760.00	50.00	8,000.00	53,760.00	
2	FRC								
	- 120 mm.2	128.00	ม.	900.00	115,200.00	75.00	9,600.00	124,800.00	
	- 2.5 mm.2	1,412.00	ม.	40.00	56,480.00	12.00	16,944.00	73,424.00	
3	IEC01								
	- 120 mm.2	1,395.20	ม.	591.65	825,470.08	60.00	83,712.00	909,182.08	
	- 95 mm.2	784.00	ม.	467.64	366,629.76	55.00	43,120.00	409,749.76	
	- 50 mm.2	992.00	ม.	267.60	265,459.20	40.00	39,680.00	305,139.20	
	- 25 mm.2	32.00	ม.	124.29	3,977.28	25.00	800.00	4,777.28	
	- 16 mm.2	1,356.00	ม.	75.38	102,215.28	20.00	27,120.00	129,335.28	
	- 10 mm.2	216.00	ม.	48.82	10,545.12	16.00	3,456.00	14,001.12	
	- 6 mm.2	248.00	ม.	30.20	7,489.60	12.00	2,976.00	10,465.60	
	- 4 mm.2	6,532.80	ม.	19.66	128,434.85	10.00	65,328.00	193,762.85	
	- 2.5 mm.2	13,667.20	ม.	9.01	123,141.47	7.00	95,670.40	218,811.87	
4	NYV								
	- 2.5 mm.2	1,276.80	ม.	29.43	37,576.22	12.00	15,321.60	52,897.82	
	Support & Hanger	1.00	เหมา	439,616.83	439,616.83	131,885.05	131,885.05	571,501.88	
	Accessories	1.00	เหมา	131,885.05	131,885.05	39,565.51	39,565.51	171,450.56	
ราคารวมสายไฟฟ้า (Cable & Wire)					3,502,280.74		663,178.56	4,165,459.31	
3.5	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC								
	- Ø 4"	64.00	ม.	670.00	42,880.00	85.00	5,440.00	48,320.00	
	- Ø 3"	344.00	ม.	523.67	180,141.33	65.00	22,360.00	202,501.33	
	- Ø 2 1/2"	236.00	ม.	423.00	99,828.00	55.00	12,980.00	112,808.00	
	- Ø 2"	232.00	ม.	262.00	60,784.00	48.00	11,136.00	71,920.00	
	- Ø 1 1/4"	224.00	ม.	156.00	34,944.00	38.00	8,512.00	43,456.00	

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC								
	- Ø 1 1/2"	1,780.00	ม.	191.67	341,166.67	32.00	56,960.00	398,126.67	
	- Ø 1/2"	4,541.60	ม.	63.00	286,120.80	26.00	118,081.60	404,202.40	
3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด HDPE								
	- Ø 4"	152.00	ม.	186.00	28,272.00	34.00	5,168.00	33,440.00	
	- Ø 1."	425.60	ม.	9.40	4,000.64	19.00	8,086.40	12,087.04	
4	Support & Hanger	1.00	เหมา	161,720.62	161,720.62	48,516.18	48,516.18	210,236.80	
5	Accessories	1.00	เหมา	48,516.18	48,516.18	14,554.86	14,554.86	63,071.04	
ราคารวมรางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)					1,288,374.24		311,795.04	1,600,169.28	
3.6	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
1	สวิตช์ (Switch)						-	-	
	สวิตช์ทางเดียว	230.00	ตัว	65.00	14,950.00	19.50	4,485.00	19,435.00	
	หน้ากาก 1 ช่อง	29.00	ตัว	20.00	580.00	6.00	174.00	754.00	
	หน้ากาก 2 ช่อง	22.00	ตัว	20.00	440.00	6.00	132.00	572.00	
	หน้ากาก 3 ช่อง	15.00	ตัว	20.00	300.00	6.00	90.00	390.00	
	หน้ากาก 4 ช่อง	28.00	ตัว	70.00	1,960.00	21.00	588.00	2,548.00	
	สวิตช์ 2 ทาง + หน้ากาก	35.00	ตัว	229.00	8,015.00	90.00	3,150.00	11,165.00	
2	เต้ารับ (Outlet)								
	- 16A 250V Duplex Receptacle W/Ground พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด	406.00	ชุด	170.00	69,020.00	90.00	36,540.00	105,560.00	
	- 16A 250V Duplex Receptacle W/Ground POP-UP FLOOR OUTLET	28.00	ชุด	2,115.00	59,220.00	280.00	7,840.00	67,060.00	
	พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด								
ราคารวมสวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)					154,485.00		52,999.00	207,484.00	
3.7	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
1	D1 Nanotrin - E27 by Lamptitude or L&E or Unilamp or Equal	115.00	ชุด	463.00	53,245.00	115.00	13,225.00	66,470.00	ยึดตามBOQ
	D1A SN-BOX-L Lamptitude or L&E or Unilamp or Equal	63.00	ชุด	575.00	36,225.00	115.00	7,245.00	43,470.00	
	D1B AC-BOX-RD Lamptitude or L&E or Unilamp or Equal	2.00	ชุด	1,074.00	2,148.00	115.00	230.00	2,378.00	

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	D2 SN-BOX-L E27 by Lamptitude or L&E or Unilamp or Equal	20.00	ชุด	575.00	11,500.00	115.00	2,300.00	13,800.00	ยึดตามBOQ
	D2A	-	ชุด	614.00		165.00	-	-	
3	D3 Q-BIO-1R	-	ชุด	544.00	-	750.00	-	-	
4	D4	-	ชุด	1,275.00	-	390.00	-	-	
	D4A	-	ชุด	1,275.00		165.00	-	-	
5	D5	-	ชุด	2,525.00	-	165.00	-	-	
6	L01 DZ-LINE 1R - 28 by Lamptitude or L&E or Unilamp or Equal	165.00	ชุด	2,220.00	366,300.00	135.00	22,275.00	388,575.00	ยึดตามBOQ
7	FLU1 LME-LED PANEL - MQL 3035 - 40W by Lamptitude or L&E or Unilamp	60.00	ชุด	1,200.00	72,000.00	135.00	8,100.00	80,100.00	
8	FLU2 LED T8 พร้อมตะแกรงลวด by Lamptitude or L&E or Unilamp or Equal	37.00	ชุด	361.00	13,357.00	135.00	4,995.00	18,352.00	
9	FLU4 LED T8 พร้อมตะแกรงลวด by Lamptitude or L&E or Unilamp or Equal	17.00	ชุด	361.00	6,137.00	135.00	2,295.00	8,432.00	
10	H1 JZ-LINK-P120 by Lamptitude or L&E or Unilamp or Equal	99.00	ชุด	2,760.00	273,240.00	135.00	-	273,240.00	
11	Straight Connector by Lamptitude or L&E or Unilamp or Equal	90.00	ชุด	75.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
12	FL BVP 174-SMB-LED-FL-TH100W by Philips or Equal	19.00	ชุด	2,358.00	44,802.00	600.00	11,400.00	56,202.00	
	WL1	3.00	ชุด	1,374.00	4,122.00	412.00	1,236.00	5,358.00	
	XSL1 LTE-NEON-FLEX-930-9W	210.00	ม.	500.00	105,000.00	150.00	31,500.00	136,500.00	
	Clip 20*8*12.5 MM	300.00	pcs	150.00	45,000.00	45.00	13,500.00	58,500.00	
	End cap	6.00	pcs	10.00	60.00	3.00	18.00	78.00	
	Front cap	6.00	pcs	20.00	120.00	6.00	36.00	156.00	
13	Powersupply	6.00	pcs	2,250.00	13,500.00	450.00	2,700.00	16,200.00	
	Ledine evis acc mounting clip for aston evis	430.00	pcs	120.00	51,600.00	240.00	103,200.00	154,800.00	
	End cap	6.00	pcs	25.00	150.00	8.00	48.00	198.00	
	Front cap	6.00	pcs	35.00	210.00	10.00	60.00	270.00	
	Powersupply	10.00	pcs	2,250.00	22,500.00	450.00	4,500.00	27,000.00	
14	Powersupply	1.00	pcs	1,440.00	1,440.00	288.00	288.00	1,728.00	
	PT	33.00	ชุด	9,750.00	321,750.00	1,950.00	64,350.00	386,100.00	
15	BL1	23.00	ชุด	2,475.00	56,925.00	745.00	17,135.00	74,060.00	

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	BL2	-	ชุด	1,594.00	-	475.00	-	-	
16	SP	14.00	ชุด	1,519.00	21,266.00	303.80	4,253.20	25,519.20	
17	XWL1	15.00	ชุด	2,500.00	37,500.00	500.00	7,500.00	45,000.00	
18	LED 2x12W 12VDC Emergency Battery 3HR Standby Panasonic LDR300N	81.00	ชุด	1,200.00	97,200.00	165.00	13,365.00	110,565.00	
19	Exit Light LED Lamp, 12VDC Sealed Lead Acid Batt 3 Hrs. (double Side)	39.00	ชุด	1,450.00	56,550.00	165.00	6,435.00	62,985.00	
20	Exit Light LED Lamp, 12VDC Sealed Lead Acid Batt 3 Hrs. (Single Side) ทางส	11.00	ชุด	1,450.00	15,950.00	165.00	1,815.00	17,765.00	
ราคารวมโคมไฟฟ้า (Luminaire)					1,736,547.00		344,004.20	2,080,551.20	
3.8	LIGHTING CONTROL								
1	ห้องช่าง - Floor1	1.00	ชุด	55,831.20	55,831.20	8,374.68	8,374.68	64,205.88	
2	1RCPB - ห้องไฟฟ้า ,Floor1	1.00	ชุด	204,237.60	204,237.60	30,635.64	30,635.64	234,873.24	
3	2RCPB - ห้องไฟฟ้า ,Floor2	1.00	ชุด	22,416.00	22,416.00	3,362.40	3,362.40	25,778.40	
4	3RCPB - ห้องไฟฟ้า ,Floor3	1.00	ชุด	22,416.00	22,416.00	3,362.40	3,362.40	25,778.40	
5	4RCPB - ห้องไฟฟ้า ,Floor4	1.00	ชุด	22,416.00	22,416.00	3,362.40	3,362.40	25,778.40	
6	5RCPB - ห้องไฟฟ้า ,Floor4	1.00	ชุด	22,416.00	22,416.00	3,362.40	3,362.40	25,778.40	
7	Push Button Local Switch								
	KNX signal	18.00	ชุด	5,324.40	95,839.20	798.66	14,375.88	110,215.08	
	PVC. Wall Box c/s Interlocking Feature	18.00	ชุด	29.00	522.00	4.35	78.30	600.30	
8	Engineering & Servicing								
	ETS Programming & Program Loading	1.00	เหมา	-	-	76,362.00	76,362.00	76,362.00	
	Visualization Programming	1.00	เหมา	-	-	7,636.20	7,636.20	7,636.20	
	Commission & Testing	1.00	เหมา	-	-	7,636.20	7,636.20	7,636.20	
ราคารวมLIGHTING CONTROL					446,094.00		158,548.50	604,642.50	
3.9	FIRE ALARM SYSTEM								
1	Fire Alarm Control Panel	1.00	ตัว	-	-	135,000.00	135,000.00	135,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
2	Graphic Annunciators								

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Graphic Annunciators Size A2 (36 Point)	1.00	ตัว	-	-	4,290.00	4,290.00	4,290.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
	24 Point I/O Interface Module	2.00	ตัว	17,055.00	34,110.00	2,558.25	5,116.50	39,226.50	
3	Detector Devices								
	Optical Detector W/Base 4B	176.00	ตัว	-	-	300.00	52,800.00	52,800.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
	Conv Heat ROR/FT W/Base 5B	43.00	ตัว	-	-	270.00	11,610.00	11,610.00	
	Indicator Lamp	41.00	ตัว	500.00	20,500.00	150.00	6,150.00	26,650.00	
	Pull Station S/A IN/OO	18.00	ตัว	-	-	435.00	7,830.00	7,830.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
	S/V M-C NON-Address Red Wall	19.00	ตัว	-	-	975.00	18,525.00	18,525.00	
4	Box & Module Devi								
	Box-Wiring-9	2.00	ตัว	7,100.00	14,200.00	1,065.00	2,130.00	16,330.00	
	Box-Wiring-20	2.00	ตัว	10,600.00	21,200.00	1,590.00	3,180.00	24,380.00	
	Lam Supervised Idnet	4.00	ตัว	1,900.00	7,600.00	570.00	2,280.00	9,880.00	
	4008 Addressable Signal Zam	8.00	ตัว	3,150.00	25,200.00	945.00	7,560.00	32,760.00	
	Zam Class B Monitor Idnet	32.00	ตัว	2,150.00	68,800.00	645.00	20,640.00	89,440.00	
	Addessable Idnet 2 Isolator	2.00	ตัว	2,300.00	4,600.00	690.00	1,380.00	5,980.00	
5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT								
	- Ø 1 "	270.00	ม.	53.67	14,490.00	28.00	7,560.00	22,050.00	
	- Ø 1/2"	715.00	ม.	24.67	17,636.67	22.00	15,730.00	33,366.67	
6	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- 4C-0.65 mm TIEV	425.00	ม.	9.35	3,973.75	6.00	2,550.00	6,523.75	
	- 2.5 mm2 FRC	670.00	ม.	40.00	26,800.00	12.00	8,040.00	34,840.00	
	- 1.5 mm2 IEC01	855.00	ม.	6.08	5,198.40	5.00	4,275.00	9,473.40	
7	Accessories	1.00	เหมา	6,809.88	6,809.88	-	-	6,809.88	
8	Testing And Commissioning	1.00	เหมา	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
ราคารวมFIRE ALARM SYSTEM					271,118.70		324,646.50	595,765.20	

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.10	PUBLIC ADDRESS SYSTEM								
1	Ceiling Mount Speaker 6"	86.00	ตัว	-	-	150.00	12,900.00	12,900.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
2	Horn Speaker	4.00	ตัว	-	-	1,575.00	6,300.00	6,300.00	
3	Attenuator 6W or less	6.00	ตัว	1,800.00	10,800.00	270.00	1,620.00	12,420.00	
4	Attenuator 12W	3.00	ตัว	2,300.00	6,900.00	345.00	1,035.00	7,935.00	
5	Attenuator 30W or less	3.00	ตัว	2,500.00	7,500.00	375.00	1,125.00	8,625.00	
6	Attenuator 60W	6.00	ตัว	3,500.00	21,000.00	525.00	3,150.00	24,150.00	
7	Attenuator 120W	1.00	ตัว	4,800.00	4,800.00	720.00	720.00	5,520.00	
8	Box Speaker	83.00	ตัว	-	-	1,400.00	116,200.00	116,200.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
9	Remote Microphone	1.00	ตัว	-	-	550.00	550.00	550.00	
10	Pre-Amplifier Mixer Panel	1.00	ตัว	-	-	500.00	500.00	500.00	
11	Power Amplifier 480W	2.00	ตัว	-	-	2,800.00	5,600.00	5,600.00	
12	Power Supply AC to DC	2.00	ตัว	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
13	Monitor Panel	1.00	ตัว	-	-	1,400.00	1,400.00	1,400.00	
14	Player Media CD/USB	1.00	ตัว	-	-	825.00	825.00	825.00	
15	Sound Terminal Box	7.00	ตัว	-	-	375.00	2,625.00	2,625.00	
16	Close Rack 27U 60x80 cm.+ PDU 12 Outlet + FAN 2xø4"	1.00	ชุด	-	-	2,800.00	2,800.00	2,800.00	
17	VFF 3x1.5 CABLE	850.00	ม.	28.53	24,250.50	20.00	17,000.00	41,250.50	
18	EMT 1/2"	850.00	ม.	29.67	25,216.67	22.00	18,700.00	43,916.67	
19	Meterical	1.00	เหมา	-	-	7,000.00	7,000.00	7,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
20	Commissioning & training	1.00	งาน	-	-	7,000.00	7,000.00	7,000.00	
ราคารวมPUBLIC ADDRESS SYSTEM					100,467.17		210,050.00	310,517.17	
3.11	ระบบงานเครือข่ายคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์								
	อาคาร B								
1	MAIN DATA RACK								

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ พร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	24-port SFP+, 4X10GE Shared	1.00	ตัว	-	-	1,830.00	1,830.00	1,830.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
	24-port PoE, 4x1G SFP	1.00	ตัว	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	UTP CAT 6 Patch Panel 24 Port	1.00	ตัว	-	-	450.00	450.00	450.00	
	Cable Management (แบบมีฝาครอบ)	1.00	ตัว	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	Wireless Controller on C9105AX Access Point หรือ เทียบเท่า	4.00	ตัว	-	-	2,000.00	8,000.00	8,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
	Optical Distibution Frame 24 Core Single Mode 9/125	2.00	ตัว	6,500.00	13,000.00	975.00	1,950.00	14,950.00	
	CAT 6 Patch Cord 1M.	5.00	ตัว	150.00	750.00	22.50	112.50	862.50	
	Gigabit Ethernet LX Mini-GBIC SFP Transceiver	6.00	ตัว	5,700.00	34,200.00	855.00	5,130.00	39,330.00	
	LC - LC PATCH CORD OS2, DUPLEX, (3.0 MM JACKET)	6.00	ตัว	1,000.00	6,000.00	150.00	900.00	6,900.00	
	UPS 3000VA/900W	1.00	ตัว	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
	Close Rack 42U 60x50 cm.+ PDU 12 Outlet + FAN 2xø4"	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
2	RACK-2B								
	24-port PoE, 4x1G SFP	3.00	ตัว	-	-	6,855.00	20,565.00	20,565.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
	UTP CAT 6 Patch Panel 24 Port	3.00	ตัว	-	-	450.00	1,350.00	1,350.00	
	Cable Management (แบบมีฝาครอบ)	2.00	ตัว	1,000.00	2,000.00	150.00	300.00	2,300.00	
	Wireless Controller on C9105AX Access Point หรือ เทียบเท่า	4.00	ตัว	-	-	2,000.00	8,000.00	8,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
	Aironet Cisco DNA Essentials 3 Year Term License	4.00	ตัว	6,200.00	24,800.00	930.00	3,720.00	28,520.00	
	Optical Distibution Frame 6 Core Single Mode 9/125	1.00	ตัว	5,000.00	5,000.00	750.00	750.00	5,750.00	
	CAT 6 Patch Cord 1M.	54.00	ตัว	80.00	4,320.00	12.00	648.00	4,968.00	
	Gigabit Ethernet LX Mini-GBIC SFP Transceiver	1.00	ตัว	5,200.00	5,200.00	780.00	780.00	5,980.00	
	LC - LC PATCH CORD OS2, DUPLEX, (3.0 MM JACKET)	1.00	ตัว	1,000.00	1,000.00	150.00	150.00	1,150.00	
	UPS 2000VA/1800W	1.00	ตัว	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
	Close Rack 15U 60x80 cm.+ PDU 6 Outlet + FAN 2xø4"	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
3	RACK-3B								
	24-port PoE, 4x1G SFP	2.00	ตัว	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
	UTP CAT 6 Patch Panel 24 Port	2.00	ตัว	-	-	450.00	900.00	900.00	

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Cable Management (แบบมีฝาครอบ)	2.00	ตัว	1,000.00	2,000.00	150.00	300.00	2,300.00	
	Wireless Controller on C9105AX Access Point หรือ เทียบเท่า	4.00	ตัว	-	-	2,000.00	8,000.00	8,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
	Aironet Cisco DNA Essentials 3 Year Term License	4.00	ตัว	6,200.00	24,800.00	930.00	3,720.00	28,520.00	
	Optical Distibution Frame 6 Core Single Mode 9/125	1.00	ตัว	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	CAT 6 Patch Cord 1M.	35.00	ตัว	150.00	5,250.00	45.00	1,575.00	6,825.00	
	Gigabit Ethernet LX Mini-GBIC SFP Transceiver	1.00	ตัว	5,200.00	5,200.00	1,560.00	1,560.00	6,760.00	
	LC - LC PATCH CORD OS2, DUPLEX, (3.0 MM JACKET)	1.00	ตัว	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	UPS 1000VA/900W	1.00	ตัว	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
	Wall Rack 12U 60x50 cm.+ PDU 6 Outlet + FAN 1xø4"	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
4	Computer Outlet								
	Computer Outlet CAT 6 RJ 45	126.00	ชุด	353.10	44,490.60	110.00	13,860.00	58,350.60	
	Computer Outlet CAT 6 RJ 45 POP-UP	2.00	ชุด	1,285.00	2,570.00	110.00	220.00	2,790.00	
	HDMI Outlet Panasonic	48.00	ชุด	950.00	45,600.00	110.00	5,280.00	50,880.00	
	Fiber Optic HDMI Cable 4K	22.00	ชุด	2,800.00	61,600.00	110.00	2,420.00	64,020.00	
	ราคารวมอาคาร B				294,780.60		108,290.50	403,071.10	
5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT								
	- Ø 1/2"	5,333.00	ม.	24.67	131,547.33	22.00	117,326.00	248,873.33	
	- Ø 3/4"	354.00	ม.	37.67	13,334.00	24.00	8,496.00	21,830.00	
	- Ø 1"	370.00	ม.	53.67	19,856.67	28.00	10,360.00	30,216.67	
	- Ø 1 1/2"	25.00	ม.	109.33	2,733.33	32.00	800.00	3,533.33	
6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด HDPE								
	- Ø 1 1/2"	65.00	ม.	19.98	1,298.70	20.00	1,300.00	2,598.70	
	Accessories	1.00	เหมา	16,877.00	16,877.00	-	-	16,877.00	
7	อื่นๆ								
	Splice Fiber Optic	72.00	Core	400.00	28,800.00	-	-	28,800.00	

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	UTP CAT 6	21,070.00	ม.	16.00	337,120.00	20.00	421,400.00	758,520.00	
	ค่าติดตั้งอุปกรณ์	1.00	ระบบ	-	-	70,000.00	70,000.00	70,000.00	
	Meterical	1.00	เหมา	-	-	7,000.00	7,000.00	7,000.00	
	Commissioning & Training	1.00	งาน	-	-	14,000.00	14,000.00	14,000.00	
ราคารวมระบบงานเครือข่ายคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์					1,141,128.24		871,543.00	2,012,671.24	
3.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (IP CCTV SYSTEM)								
1	RACK-B1								
	2 MP IP Camera Dome, Lens 2.8-12mm. IR	20.00	ตัว	-	-	795.00	15,900.00	15,900.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
	2 MP IP Camera Bullet, Lens 2.8-12mm. IR	14.00	ตัว	-	-	795.00	11,130.00	11,130.00	
	NVR 32 CH.	2.00	ตัว	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	HDD 8TB (for surveillance)	4.00	ตัว	8,500.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	TV LED 32"	2.00	ตัว	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
	Wall Mount 32"	2.00	ตัว	-	-	300.00	600.00	600.00	
	HDMI Cable 10 m.	2.00	ตัว	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	24-port SFP+, 4X10GE Shared	1.00	ตัว	-	-	13,350.00	13,350.00	13,350.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
	24-port GE, PoE, 4x1G SFP	1.00	ตัว	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	UTP CAT 6 Patch Panel 24 Port	1.00	ตัว	-	-	450.00	450.00	450.00	
	Cable Management (แบบมีฝาครอบ)	1.00	ตัว	1,000.00	1,000.00	150.00	150.00	1,150.00	
	UTP CAT6 Patch Cord 1M.	21.00	ตัว	150.00	3,150.00	22.50	472.50	3,622.50	
	Gigabit Ethernet LX Mini-GBIC SFP Transceiver	2.00	ตัว	4,550.00	9,100.00	682.50	1,365.00	10,465.00	
	Optical Distribution Frame 12 Core Single Mode 9/125	1.00	ตัว	5,500.00	5,500.00	825.00	825.00	6,325.00	
	LC - LC PATCH CORD OS2, DUPLEX, (3.0 MM JACKET)	2.00	ตัว	1,000.00	2,000.00	150.00	300.00	2,300.00	
	UPS 3000VA/900W	1.00	ตัว	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
	Close Rack 27U 60x80 cm.+ PDU 12 Outlet + FAN 2xø4"	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
2	RACK-B3								

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2 MP IP Camera Dome, Lens 2.8-12mm. IR	37.00	ตัว	-	-	795.00	29,415.00	29,415.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
	24-port GE, PoE, 4x1G SFP	1.00	ตัว	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	UTP CAT 6 Patch Panel 24 Port	1.00	ตัว	3,000.00	3,000.00	450.00	450.00	3,450.00	
	Cable Management (แบบมีฝาครอบ)	1.00	ตัว	1,000.00	1,000.00	150.00	150.00	1,150.00	
	UTP CAT6 Patch Cord 1M.	11.00	ตัว	150.00	1,650.00	22.50	247.50	1,897.50	
	Gigabit Ethernet LX Mini-GBIC SFP Transceiver	1.00	ตัว	4,550.00	4,550.00	682.50	682.50	5,232.50	
	Optical Distribution Frame 12 Core Single Mode 9/125	1.00	ตัว	5,000.00	5,000.00	750.00	750.00	5,750.00	
	LC - LC PATCH CORD OS2, DUPLEX, (3.0 MM JACKET)	1.00	ตัว	1,000.00	1,000.00	150.00	150.00	1,150.00	
	UPS 1000VA/900W	1.00	ตัว	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	วัสดุคิดในครุภัณฑ์
	Wall Rack 12U 60x50 cm.+ PDU 6 Outlet + FAN 1xø4"	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
3	อื่นๆ								
	Splice Fiber Optic	24.00	Core	400.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	UTP CAT 6	3,072.00	ม.	16.00	49,152.00	4.80	14,745.60	63,897.60	
	EMT Ø 1/2"	2,692.00	ม.	24.67	66,402.67	22.00	59,224.00	125,626.67	
	HDPE 1"	125.00	ม.	9.40	1,175.00	19.00	2,375.00	3,550.00	
	Accessories	1.00	เหมา	3,501.89	3,501.89	-	-	3,501.89	
4	ค่าติดตั้งอุปกรณ์	1.00	ระบบ	-	-	37,600.00	37,600.00	37,600.00	
	Meterical	1.00	เหมา	-	-	16,000.00	16,000.00	16,000.00	
	Commissioning & Training	1.00	งาน	-	-	16,000.00	16,000.00	16,000.00	
ราคารวมระบบโทรทัศน์วงจรปิด (IP CCTV SYSTEM)					202,781.56		240,332.10	443,113.66	
3.13	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบต่อลงดิน (Lightning Protection & Grounding System)								
1	Air Terminal 1 .00 M	24.00	ชุด	1,226.00	29,424.00	367.80	8,827.20	38,251.20	
2	Ground Rod, Copper Clad Steel Ø 5/8x10ft.	12.00	ชุด	718.20	8,618.40	215.46	2,585.52	11,203.92	
3	Ground test box	4.00	ชุด	1,368.00	5,472.00	410.40	1,641.60	7,113.60	

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	Bare Copper Tape 3x25 mm.KUMWELL COBAT-253 Tape Conductor (Bare A	340.00	ม.	114.40	38,896.00	45.00	15,300.00	54,196.00	
5	สายทองแดงเปลือย (Bare Copper Wire)								
	- 70 mm.2	90.00	ม.	327.70	29,493.00	45.00	4,050.00	33,543.00	
6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด PVC (PVC Conduit)								
	- Ø 1"	90.00	ม.	30.75	2,767.50	25.00	2,250.00	5,017.50	
7	Accessories	1.00	เหมา	3,440.13	3,440.13	-	-	3,440.13	
ราคารวมระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบต่อลงดิน (Lightning Protection & Grounding System)					118,111.03		34,654.32	152,765.35	
3.14	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)								
	ระบบป้องกันไฟและควันลาม	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
ราคารวมระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)					5,000.00		1,500.00	6,500.00	

โครงการ	ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

[illegible]

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ พร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1	ระบบปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศชนิดแบบแยกส่วน								
1	Cassette Type								
	FCU/CDUขนาด 18,000 BTU/HR	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	วัสดุคิดใน ครุภัณฑ์
	FCU/CDUขนาด 30,000 BTU/HR	3.00	ชุด	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	
	FCU/CDUขนาด 36,000 BTU/HR	4.00	ชุด	-	-	2,000.00	8,000.00	8,000.00	
	FCU/CDUขนาด 42,000 BTU/HR	14.00	ชุด	-	-	2,000.00	28,000.00	28,000.00	
2	Wall Type								
	FCU/CDUขนาด 9,000 BTU/HR	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	วัสดุคิดใน ครุภัณฑ์
	FCU/CDUขนาด 12,000 BTU/HR	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	FCU/CDUขนาด 15,000 BTU/HR	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	FCU/CDUขนาด 18,000 BTU/HR	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	FCU/CDUขนาด 30,000 BTU/HR	3.00	ชุด	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	
3	AIR Handling Unit								
	FCU/CDUขนาด 330,000 BTU/HR	3.00	ชุด	-	-	10,000.00	30,000.00	30,000.00	
4	HANGER SUPPORT	1.00	เหมา	458,992.05	458,992.05	-	-	458,992.05	
5	ACCESSORIES	1.00	เหมา	183,596.82	183,596.82	-	-	183,596.82	
ราคารวมระบบปรับอากาศ					642,588.87		90,000.00	732,588.87	
4.2	พัดลมระบายอากาศ								
1	CEILING MOUNT FAN								
	ขนาด 50 CFM	6.00	ชุด	-	-	650.00	3,900.00	3,900.00	
	ขนาด 150 CFM	47.00	ชุด	-	-	650.00	30,550.00	30,550.00	
	ขนาด 200 CFM	6.00	ชุด	-	-	650.00	3,900.00	3,900.00	

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาริดนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ พร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	Mini Sirocco Fan								
	ขนาด 300 CFM	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	ขนาด 500 CFM	6.00	ชุด	-	-	650.00	3,900.00	3,900.00	
	ขนาด 1,000 CFM	3.00	ชุด	-	-	650.00	1,950.00	1,950.00	
3	Wall Mount Type								
	ขนาด 100 CFM	4.00	ชุด	-	-	450.00	1,800.00	1,800.00	
	ขนาด 150 CFM	2.00	ชุด	-	-	450.00	900.00	900.00	
	ขนาด 200 CFM	1.00	ชุด	-	-	450.00	450.00	450.00	
	ขนาด 300 CFM	1.00	ชุด	-	-	450.00	450.00	450.00	
	ขนาด 700 CFM High pressure industrial type	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
4	Centrifugal Fan								
	ขนาด 1,300 CFM	-	ชุด	-	-	650.00	-	-	
	ขนาด 4,000 CFM	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	ขนาด 3,200 CFM	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
5	Jet Fan								
	ขนาด 1,250 CFM	4.00	ชุด	-	-	650.00	2,600.00	2,600.00	
6	HANGER SUPPORT	1.00	ชุด	113,504.13	113,504.13	-	-	113,504.13	
7	ACCESSORIES	1.00	ชุด	45,401.65	45,401.65	-	-	45,401.65	
ราคารวมพัสดุระบายอากาศ					158,905.78		53,650.00	212,555.78	

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ พร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3	ท่อสารทำความเย็นสำหรับเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
1	ท่อทองแดง TYPE L								
	ขนาดท่อ DIA 1/2"	20.00	ม.	166.67	3,333.33	50.00	1,000.00	4,333.33	
	ขนาดท่อ DIA 5/8"	650.00	ม.	239.17	155,458.33	65.00	42,250.00	197,708.33	
	ขนาดท่อ DIA 1-1/8"	60.00	ม.	533.33	32,000.00	150.00	9,000.00	41,000.00	
	ขนาดท่อ DIA 1-3/8"	30.00	ม.	752.50	22,575.00	200.00	6,000.00	28,575.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	42,673.33	42,673.33	-	-	42,673.33	
2	ฉนวนหุ้มท่อสารทำความเย็น หนา 3/4 นิ้ว								
	ขนาดท่อ DIA 1/2"	20.00	ม.	71.04	1,420.77	15.00	300.00	1,720.77	
	ขนาดท่อ DIA 5/8"	650.00	ม.	76.50	49,726.78	16.00	10,400.00	60,126.78	
	ขนาดท่อ DIA 1-1/8"	60.00	ม.	103.83	6,229.51	25.00	1,500.00	7,729.51	
	ขนาดท่อ DIA 1-3/8"	30.00	ม.	123.93	3,718.03	25.00	750.00	4,468.03	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	12,219.02	12,219.02	-	-	12,219.02	
ราคารวมท่อสารทำความเย็นสำหรับเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน					329,354.10		71,200.00	400,554.10	
4.4	งานท่อระบายน้ำทิ้ง								
1	ท่อ PVC CLASS 8.5								
	ขนาดท่อ 3/4 นิ้ว	400.00	ม.	11.13	4,452.00	25.00	10,000.00	14,452.00	
	ขนาดท่อ 1 นิ้ว	80.00	ม.	14.72	1,177.60	25.00	2,000.00	3,177.60	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	1,688.88	1,688.88	-	-	1,688.88	
2	ฉนวนหุ้มท่อระบายน้ำทิ้ง หนา 1/2 นิ้ว								
	ขนาดท่อ 3/4 นิ้ว	400.00	ม.	49.18	19,672.13	18.00	7,200.00	26,872.13	
	ขนาดท่อ 1 นิ้ว	80.00	ม.	56.28	4,502.73	16.00	1,280.00	5,782.73	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	4,834.97	4,834.97	-	-	4,834.97	

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ พร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ราคารวมงานที่อธิบายข้างต้น					36,328.32		20,480.00	56,808.32	
4.5	DUCT WORK & GRILLE								
1	GalVanized Steel Sheet BWG. Gauge for Duct Works Ventilating for Duct Works						-	-	
	No.26	2,300.00	SQ,FT	18.00	41,400.00	18.00	41,400.00	82,800.00	
	No.24	3,300.00	SQ,FT	22.00	72,600.00	24.00	79,200.00	151,800.00	
	No.22	6,540.00	SQ,FT	25.00	163,500.00	25.00	163,500.00	327,000.00	
	No.20	3,560.00	SQ,FT	35.00	124,600.00	30.00	106,800.00	231,400.00	
2	Exhaust Air Grille						-	-	
	EAG 6"x6" W/ISC.	75.00	ชุด	180.00	13,500.00	125.00	9,375.00	22,875.00	
	EAG 8"x6" W/ISC.	1.00	ชุด	209.00	209.00	125.00	125.00	334.00	
	EAG 8"x8" W/ISC.	5.00	ชุด	234.00	1,170.00	125.00	625.00	1,795.00	
	EAG 10"x10" W/ISC.	12.00	ชุด	293.00	3,516.00	150.00	1,800.00	5,316.00	
	EAG 14"x14" W/ISC.	3.00	ชุด	480.00	1,440.00	150.00	450.00	1,890.00	
3	Fresh Air Grille						-	-	
	EAG 6"x6" W/ISC.	69.00	ชุด	180.00	12,420.00	125.00	8,625.00	21,045.00	
	EAG 22"x20" W/ISC.	1.00	ชุด	917.00	917.00	250.00	250.00	1,167.00	
	EAG 16"x14" W/ISC.	2.00	ชุด	532.00	1,064.00	250.00	500.00	1,564.00	
	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	43,633.60	43,633.60	13,090.08	13,090.08	56,723.68	
	ACCESSORIES,	1.00	เหมา	13,090.08	13,090.08	3,927.02	3,927.02	17,017.10	
ราคารวมDUCT WORK & GRILLE					493,059.68		429,667.10	922,726.78	
4.6	ELECTRICAL AND CONTROL WORK								
1	A/C FUTSAL	1.00	เหมา	-	-	63,900.00	63,900.00	63,900.00	
2	KEF PANEL	1.00	เหมา	-	-	26,700.00	26,700.00	26,700.00	

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาริดนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ พร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	JET FAN PANEL	1.00	เหมา	-	-	29,100.00	29,100.00	29,100.00	
4	CABLE						-	-	
	IEC01 - 1.5mm.2	2,800.00	ม.	6.08	17,024.00	5.00	14,000.00	31,024.00	
	IEC01 - 2.5mm.2	3,030.00	ม.	9.01	27,300.30	7.00	21,210.00	48,510.30	
	IEC01 - 4mm.2	50.00	ม.	13.59	679.50	10.00	500.00	1,179.50	
	IEC01 - 6mm.2	510.00	ม.	22.36	11,403.60	12.00	6,120.00	17,523.60	
	IEC01 - 16mm.2	20.00	ม.	60.44	1,208.80	20.00	400.00	1,608.80	
	IEC01 - 70mm.2	960.00	ม.	258.88	248,524.80	45.00	43,200.00	291,724.80	
	IEC01 - 95mm.2	80.00	ม.	356.69	28,535.20	55.00	4,400.00	32,935.20	
5	RACEWAY						-	-	
	EMT 1/2"mm.2	80.00	ม.	29.67	2,373.33	22.00	1,760.00	4,133.33	
	EMT 3/4"mm.2	146.00	ม.	43.00	6,278.00	24.00	3,504.00	9,782.00	
	IMC 2-1/2"mm.2	260.00	ม.	423.00	109,980.00	55.00	14,300.00	124,280.00	
6	ACCESSORIES	1.00	เหมา	35,589.40	35,589.40	-	-	35,589.40	
ราคารวมELECTRICAL AND CONTROL WORK					488,896.93		229,094.00	717,990.93	
4.7	PRESSURIZED SYSTEM								
1	Centrifugal Fan								
	ขนาด 16,000 CFM	1.00	ชุด			40,603.29	40,603.29	40,603.29	
	HANGER SUPPORT	1.00	เหมา	27,068.86	27,068.86	-	-	27,068.86	

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ พร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	8,120.66	8,120.66	-	-	8,120.66	
2	Fresh Air Grille								
	FAG 120"x80" LOUVER WIND DRIVEN RAIN W/ISC.	1.00	ชุด			8,060.00	8,060.00	8,060.00	
	FAG 80"x80" W/DAMPER	1.00	ชุด			5,128.00	5,128.00	5,128.00	
3	Differential Pressure Transmitter	1.00	ชุด	9,900.00	9,900.00	2,970.00	2,970.00	12,870.00	
	Duct Smoke	1.00	ชุด	6,591.20	6,591.20	1,977.36	1,977.36	8,568.56	
	MCC-PF-R CONTROL PANEL	1.00	ชุด			37,800.00	37,800.00	37,800.00	
ราคารวมPRESSURIZED SYSTEM					51,680.72		96,538.65	148,219.37	

โครงการ	ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดที่ 5 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
5.1	งานระบบท่อประปา				734,740.20		229,062.11	963,802.31	
5.2	งานท่อระบายน้ำเสีย				409,188.33		204,612.92	613,801.26	
5.3	งานระบบท่อระบายน้ำฝน				649,286.17		208,648.16	857,934.33	
5.4	งานระบบบำบัดน้ำเสีย				-		171,234.00	171,234.00	
5.5	งานระบบดับเพลิง				259,947.25		95,102.18	355,049.43	
5.6	งานระบบระบายน้ำภายนอก รอบอาคาร				1,191,561.82		369,191.28	1,560,753.10	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				3,244,723.78		1,277,850.64	4,522,574.42	

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.1	งานระบบท่อประปา								
1	CW PIPE (HDPE PN-10) ท่อสำหรับประปา								
	- DIA 3/4"	113.00	ม.	46.00	5,198.00	30.00	3,390.00	8,588.00	
	- DIA 1"	4.00	ม.	76.00	304.00	30.00	120.00	424.00	
	- DIA 2"	100.00	ม.	287.00	28,700.00	75.00	7,500.00	36,200.00	
	- FITTING	1.00	เหมา	8,550.50	8,550.50	2,565.15	2,565.15	11,115.65	
	- HANGER SUPPORT	1.00	เหมา	2,565.15	2,565.15	769.55	769.55	3,334.70	
2	CW PIPE (PPR SDR-11,PN-10) Thai PPR หรือเทียบเท่า								
	- DIA 1/2"	652.00	ม.	54.00	35,208.00	30.00	19,560.00	54,768.00	
	- DIA 3/4"	741.00	ม.	83.00	61,503.00	30.00	22,230.00	83,733.00	
	- DIA 1"	13.00	ม.	134.00	1,742.00	30.00	390.00	2,132.00	
	- DIA 1 1/2"	52.00	ม.	325.00	16,900.00	50.00	2,600.00	19,500.00	
	- DIA 2"	39.00	ม.	511.00	19,929.00	75.00	2,925.00	22,854.00	
	- DIA 2.1/2"	100.00	ม.	588.00	58,800.00	100.00	10,000.00	68,800.00	
	- DIA 3"	134.00	ม.	877.00	117,518.00	120.00	16,080.00	133,598.00	
	- DIA 4"	10.00	ม.	1,249.00	12,490.00	150.00	1,500.00	13,990.00	
	- FITTING	1.00	เหมา	32,409.00	32,409.00	9,722.70	9,722.70	42,131.70	
	- HANGER SUPPORT	1.00	เหมา	9,722.70	9,722.70	2,916.81	2,916.81	12,639.51	
3	GATE VALVE								
	- DIA 3/4"	8.00	ชุด	620.00	4,960.00	150.00	1,200.00	6,160.00	
	- DIA 1 1/2"	1.00	ชุด	1,405.00	1,405.00	300.00	300.00	1,705.00	
	- DIA 2"	11.00	ชุด	1,914.00	21,054.00	400.00	4,400.00	25,454.00	
	- DIA 2.1/2"	10.00	ชุด	4,050.00	40,500.00	500.00	5,000.00	45,500.00	
	- DIA 4"	2.00	ชุด	44,236.00	88,472.00	800.00	1,600.00	90,072.00	

โครงการ		แบบสรุปราคากลาง						แบบ พร.4	
สถานที่ก่อสร้าง		ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)							
เจ้าของโครงการ		สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง							
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง						ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	PRESSURE REDUCING VALVE								
	- DIA 3/4"	1.00	ชุด	4,650.00	4,650.00	150.00	150.00	4,800.00	
	- DIA 1"	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	200.00	400.00	13,400.00	
	- DIA 2.1/2"	2.00	ชุด	31,200.00	62,400.00	500.00	1,000.00	63,400.00	
	- DIA 3"	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	600.00	600.00	32,600.00	
5	HOSE BIBB								
	- DIA 1/2"	15.00	ชุด	88.79	1,331.85	50.00	750.00	2,081.85	
6	MODULATING FLOAT VALVE								
	- DIA 2"	2.00	ชุด	16,600.00	33,200.00	400.00	800.00	34,000.00	
7	FLEXIBLE CONNECTOR								
	- DIA 1/2"	1.00	ชุด	765.00	765.00	100.00	100.00	865.00	
	- DIA 3/4"	1.00	ชุด	825.00	825.00	150.00	150.00	975.00	
	- DIA 1"	2.00	ชุด	910.00	1,820.00	200.00	400.00	2,220.00	
	- DIA 2"	1.00	ชุด	1,675.00	1,675.00	400.00	400.00	2,075.00	
8	AUTOMATIC AIR VENT								
	- DIA 1/2"	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	- DIA 3/4"	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
9	WATER METER								
	- DIA 2"	1.00	ชุด	9,143.00	9,143.00	2,742.90	2,742.90	11,885.90	
10	CWBP-01. W/CONTROL PANEL	1.00	ชุด	-	-	105,000.00	105,000.00	105,000.00	
	Cold Water Vertical Multistage Package Booster Pump								
	568 LPM @ H50m 12 kW 3PH (APPROX) 3 pump 40%-40%-20% Presure Tank 500 Litres								
ราคารวมงานระบบท่อประปา					734,740.20		229,062.11	963,802.31	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2	งานท่อระบายน้ำเสีย								
1	SOIL, WASTE & VENT AND CONDENSATE DRAIN PIPE (PVC. 8.5) (ABOVE GROUND)								
	- DIA 1 1/2"	377.00	ม.	24.01	9,051.77	30.00	11,310.00	20,361.77	
	- DIA 2"	1,119.00	ม.	37.85	42,354.15	40.00	44,760.00	87,114.15	
	- DIA 2.1/2"	173.00	ม.	59.93	10,367.89	50.00	8,650.00	19,017.89	
	- DIA 3"	238.00	ม.	83.06	19,768.28	75.00	17,850.00	37,618.28	
	- DIA 4"	412.00	ม.	134.58	55,446.96	100.00	41,200.00	96,646.96	
	- DIA 6"	30.00	ม.	285.63	8,568.90	200.00	6,000.00	14,568.90	
	- FITTING	1.00	เหมา	14,555.80	14,555.80	4,366.74	4,366.74	18,922.53	
	- HANGER SUPPORT	1.00	เหมา	4,366.74	4,366.74	1,310.02	1,310.02	5,676.76	
2	SOIL, WASTE, VENT AND CONDENSATE DRAIN PIPE PIPE (HDPE PN-6) (UNDERGROUND)								
	- DIA 2"	16.00	ม.	54.72	875.52	40.00	640.00	1,515.52	
	- DIA 3"	64.00	ม.	116.28	7,441.92	75.00	4,800.00	12,241.92	
	- DIA 4"	90.00	ม.	246.24	22,161.60	120.00	10,800.00	32,961.60	
	- DIA 6"	58.00	ม.	524.97	30,448.26	250.00	14,500.00	44,948.26	
	- FITTING	1.00	เหมา	6,092.73	6,092.73	1,827.82	1,827.82	7,920.55	
	- HANGER SUPPORT	1.00	เหมา	1,827.82	1,827.82	548.35	548.35	2,376.16	
3	FLOOR DRAIN W/P - TRAP								
	- DIA 2"	117.00	ชุด	1,000.00	117,000.00	200.00	23,400.00	140,400.00	
4	FLOOR CLEAN OUT (FCO)								
	- DIA 3"	5.00	ชุด	1,000.00	5,000.00	300.00	1,500.00	6,500.00	
	- DIA 4"	7.00	ชุด	1,000.00	7,000.00	400.00	2,800.00	9,800.00	
	- DIA 6"	5.00	ชุด	1,715.00	8,575.00	600.00	3,000.00	11,575.00	

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ

ประมาณราคาโดย

ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ พร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	FLEXIBLE CONNECTOR								
	- DIA 3"	7.00	ชุด	1,300.00	9,100.00	150.00	1,050.00	10,150.00	
	- DIA 4"	11.00	ชุด	1,700.00	18,700.00	200.00	2,200.00	20,900.00	
	- DIA 6"	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	300.00	300.00	3,000.00	
6	AIR VENT CAP								
	- DIA 2"	9.00	ชุด	865.00	7,785.00	200.00	1,800.00	9,585.00	
ราคารวมงานท่อระบายน้ำเสีย					409,188.33		204,612.92	613,801.26	
5.3	งานระบบท่อระบายน้ำฝน								
1	RAIN WATER PIPE (PP CLASS B)								
	- DIA 2"	51.00	ม.	127.00	6,477.00	40.00	2,040.00	8,517.00	
	- DIA 4"	348.00	ม.	395.00	137,460.00	120.00	41,760.00	179,220.00	
	- DIA 6"	229.00	ม.	789.00	180,681.00	250.00	57,250.00	237,931.00	
	- FITTING	1.00	เหมา	32,461.80	32,461.80	9,738.54	9,738.54	42,200.34	
	- HANGER SUPPORT	1.00	เหมา	9,738.54	9,738.54	2,921.56	2,921.56	12,660.10	
2	RAIN WATER PIPE (HDPE PN-10) (UNDERGROUND)								
	- DIA 4"	165.00	ม.	374.49	61,790.85	120.00	19,800.00	81,590.85	
	- DIA 6"	101.00	ม.	781.47	78,928.47	250.00	25,250.00	104,178.47	
	- FITTING	1.00	เหมา	14,071.93	14,071.93	4,221.58	4,221.58	18,293.51	
	- HANGER SUPPORT	1.00	เหมา	4,221.58	4,221.58	1,266.47	1,266.47	5,488.05	
3	FLOOR DRAIN W/P - TRAP								
	- DIA 2"	33.00	ชุด	1,000.00	33,000.00	200.00	6,600.00	39,600.00	

โครงการ		แบบสรุปราคากลาง						แบบ ปร.4	
สถานที่ก่อสร้าง		ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)							
เจ้าของโครงการ		สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง							
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง						ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ROOF DRAIN								
	- DIA 4"	25.00	ชุด	1,085.00	27,125.00	400.00	10,000.00	37,125.00	
	- DIA 6"	7.00	ชุด	1,690.00	11,830.00	600.00	4,200.00	16,030.00	
5	FLEXIBLE CONNECTOR								
	- DIA 4"	16.00	ชุด	1,700.00	27,200.00	800.00	12,800.00	40,000.00	
	- DIA 6"	9.00	ชุด	2,700.00	24,300.00	1,200.00	10,800.00	35,100.00	
ราคารวมงานระบบท่อระบายน้ำฝน					649,286.17		208,648.16	857,934.33	
5.4	งานระบบบำบัดน้ำเสีย								
1	บ่อบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศสามารถ 4.0 ลบ.ม./วัน	1.00	ชุด	-	-	13,554.00	13,554.00	13,554.00	
2	บ่อบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศสามารถ 5.0 ลบ.ม./วัน	1.00	ชุด	-	-	14,688.00	14,688.00	14,688.00	
3	บ่อบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศสามารถ 20.0 ลบ.ม./วัน	2.00	ชุด	-	-	63,115.20	126,230.40	126,230.40	
4	ถังตกไขมัน 6.0 ลบ.ม./วัน	2.00	ชุด	-	-	8,380.80	16,761.60	16,761.60	
ราคารวมงานระบบบำบัดน้ำเสีย					-		171,234.00	171,234.00	
5.5	งานระบบดับเพลิง								
1	STANDPIPE SYSTEM						-	-	
	FDC Ø4" x 2-1/2" x 2-1/2" + CHECK VALVE 4"	1.00	ชุด	17,550.00	17,550.00	5,265.00	5,265.00	22,815.00	
	FIRE HOSE CABINET(FHC)	7.00	ชุด	-	-	3,997.50	27,982.50	27,982.50	
2	BLACK STEEL PIPE								
	- DIA 4"	165.00	ม.	1,275.00	210,375.00	280.00	46,200.00	256,575.00	
	- FITTING	1.00	เหมา	22,792.50	22,792.50	6,837.75	6,837.75	29,630.25	
	- HANGER SUPPORT	1.00	เหมา	6,837.75	6,837.75	2,051.33	2,051.33	8,889.08	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	FIRE EXTINGUISHER								
	FIRE EXTINGUISHER (ABC DRY CHEMICAL)	29.00	ชุด	-	-	200.00	5,800.00	5,800.00	
	FIRE EXTINGUISHER (CO2)	2.00	ชุด	-	-	200.00	400.00	400.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	1,840.00	1,840.00	400.00	400.00	2,240.00	
	- HANGER SUPPORT	1.00	เหมา	552.00	552.00	165.60	165.60	717.60	
ราคารวมงานระบบดับเพลิง					259,947.25		95,102.18	355,049.43	
5.6	งานระบบระบายน้ำภายนอก รอบอาคาร								
1	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (RCP)								
	- DIA 0.40 m.	150.00	ม.	517.00	77,550.00	114.00	17,100.00	94,650.00	
	- DIA 0.60 m.	200.00	ม.	787.00	157,400.00	191.40	38,280.00	195,680.00	
2	บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก+ฝาคอนกรีต								
	- ขนาด 80x80ซม. ท่อ DIA 0.40 m.	15.00	ชุด	2,247.00	33,705.00	674.10	10,111.50	43,816.50	
	- ขนาด 100x100ซม. ท่อ DIA 0.60 m.	19.00	ชุด	3,638.00	69,122.00	1,091.40	20,736.60	89,858.60	
3	บ่อตรวจสอบสภาพน้ำเสีย+ตะแกรงดักขยะ (INSPECTION MANHOLE-B)								
	- DIA 0.60 m.	1.00	ชุด	8,350.00	8,350.00	2,505.00	2,505.00	10,855.00	
4	Miscellaneous								
	- งานชุดและกลบดินท่อระบายน้ำ	1,260.00	ลบ.ม.	550.66	693,831.60	165.20	208,149.48	901,981.08	
5	GUTTER+GALVANIZED STEEL GRATING ขนาด250x1000x3mm.+เหล็กฉากHDG	40.00	ม.	1,450.00	58,000.00	435.00	17,400.00	75,400.00	
6	SUMP PIT (INSPECTION MANHOLE-A)								
	บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก+ฝาคอนกรีต								
	- DIA 2.50x1.50 m.	1.00	ชุด	19,000.00	19,000.00	5,700.00	5,700.00	24,700.00	
	PIPE (PVC. 13.5)								
	- DIA 2 1/2"	10.00	ม.	90.42	904.20	60.00	600.00	1,504.20	
	- DIA 4"	5.00	ม.	203.27	1,016.35	120.00	600.00	1,616.35	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	GALVANIZED STEEL GRATING								
	- ขนาด 1.5x0.78	2.00	ชุด	6,900.00	13,800.00	2,070.00	4,140.00	17,940.00	
	- ขนาด 0.95x0.78	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	1,380.00	2,760.00	11,960.00	
	SLUICE GATE VALVE								
	- DIA 24"	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00	9,900.00	9,900.00	42,900.00	
	GATE VALVE								
	- DIA 2.1/2"	2.00	ชุด	4,050.00	8,100.00	500.00	1,000.00	9,100.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	6,602.06	6,602.06	1,980.62	1,980.62	8,582.67	
	- HANGER SUPPORT	1.00	เหมา	1,980.62	1,980.62	594.18	594.18	2,574.80	
6	Submersible Sewage Pump Non-clog type with guide rail	1.00	ชุด	-	-	14,733.90	14,733.90	14,733.90	
	0.40 m 3 / min (Total head 10.0 m.) 1.50 kw. , 380 / 3 / 50 , 3000 rpm.								
	ตู้ SP PANEL	1.00	ชุด	-	-	12,900.00	12,900.00	12,900.00	
ราคารวมงานระบบระบายน้ำภายนอก รอบอาคาร					1,191,561.82		369,191.28	1,560,753.10	

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ข

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดที่ 6 งานครุภัณฑ์								
6.1	ลิฟต์โดยสาร				1,550,000.00		-	1,550,000.00	
6.2	ระบบเมนไฟฟ้าเข้าสู่อาคาร				420,000.00		-	420,000.00	
6.3	MAIN DISTRIBUTION BOARD				1,911,856.00		-	1,911,856.00	
6.4	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน				1,152,000.00		-	1,152,000.00	
6.5	FIRE ALARM SYSTEM				781,150.00		-	781,150.00	
6.6	PUBLIC ADDRESS SYSTEM				460,300.00		-	460,300.00	
6.7	ระบบงานเครือข่ายคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์				701,800.00		-	701,800.00	
6.8	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (IP CCTV SYSTEM)				735,040.00		-	735,040.00	
6.9	เครื่องปรับอากาศชนิดแบบแยกส่วน				3,033,660.00		-	3,033,660.00	
6.10	พัดลมระบายอากาศ				520,427.00		-	520,427.00	
6.11	Pressurized System				305,305.30			305,305.30	
6.12	Electrical And Control Work				399,000.00		-	399,000.00	
6.13	งานระบบสุขาภิบาล				350,000.00		-	350,000.00	
6.14	งานระบบบำบัดน้ำเสีย				689,940.00		-	689,940.00	
6.15	งานระบบดับเพลิง				126,277.00		-	126,277.00	
6.16	งานระบบระบายน้ำภายนอก รอบอาคาร				184,226.00		-	184,226.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				13,320,981.30		-	13,320,981.30	

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ พร.4 ข

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.1	ลิฟต์โดยสาร								
	ลิฟต์โดยสาร / ลิฟต์เดี่ยว Model : Gen2 WITH REGENERATIVE DRIVE	1.00	เครื่อง	1,550,000.00	1,550,000.00	-	-	1,550,000.00	
	ขนาดน้ำหนักบรรทุกทุก 1600 กก. ความเร็ว 60 เมตร/นาที								
ราคารวมลิฟต์โดยสาร					1,550,000.00		-	1,550,000.00	
6.2	ระบบเมนไฟฟ้าเข้าสู่อาคาร								
	Transformer 800 kVA	1.00	ชุด	420,000.00	420,000.00	-	-	420,000.00	
ราคารวมระบบเมนไฟฟ้าเข้าสู่อาคาร					420,000.00		-	420,000.00	
6.3	MAIN DISTRIBUTION BOARD								
1	MDB & EMDB	1.00	ชุด	1,229,400.00	1,229,400.00	-	-	1,229,400.00	
2	GCP PANEL	1.00	ชุด	54,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
3	1DB-B PANEL	1.00	ชุด	64,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	
4	2DB-B PANEL	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
5	3DB-B PANEL	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
6	1EDB-B PANEL	1.00	ชุด	79,000.00	79,000.00	-	-	79,000.00	
7	EDB-SN PANEL	1.00	ชุด	74,000.00	74,000.00	-	-	74,000.00	
8	1B-ELP1	1.00	ชุด	20,770.00	20,770.00	-	-	20,770.00	
9	2B-ELP1	1.00	ชุด	17,260.00	17,260.00	-	-	17,260.00	
10	3B-ELP1	1.00	ชุด	17,260.00	17,260.00	-	-	17,260.00	
11	1B-LP1	1.00	ชุด	71,130.00	71,130.00	-	-	71,130.00	
12	1B-LPAC	1.00	ชุด	16,240.00	16,240.00	-	-	16,240.00	
13	2B-LP1	1.00	ชุด	23,078.00	23,078.00	-	-	23,078.00	
14	2B-LPAC	1.00	ชุด	17,760.00	17,760.00	-	-	17,760.00	

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ พร.4 ข

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15	3B-LP1	1.00	ชุด	34,736.00	34,736.00	-	-	34,736.00	
16	3B-LPAC	1.00	ชุด	29,930.00	29,930.00	-	-	29,930.00	
17	Non Fuse Disconnecting Switch Weather Proof	6.00	ชุด	3,882.00	23,292.00	-	-	23,292.00	
ราคารวมMAIN DISTRIBUTION BOARD					1,911,856.00		-	1,911,856.00	
6.4	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน								
	Generator Standby Rating 220/kVA 176 KW	1.00	ชุด	1,152,000.00	1,152,000.00	-	-	1,152,000.00	
ราคารวมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน					1,152,000.00		-	1,152,000.00	
6.5	FIRE ALARM SYSTEM								
1	Fire Alarm Control Panel	1.00	ตัว	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
	Graphic Annunciators								
2	Graphic Annunciators Size A2 (36 Point)	1.00	ตัว	28,600.00	28,600.00	-	-	28,600.00	
	Detector Devices								
3	Optical Detector W/Base 4B	176.00	ตัว	1,000.00	176,000.00	-	-	176,000.00	
4	Conv Heat ROR/FT W/Base 5B	43.00	ตัว	900.00	38,700.00	-	-	38,700.00	
5	Pull Station S/A IN/OO	18.00	ตัว	1,450.00	26,100.00	-	-	26,100.00	
6	S/V M-C NON-Address Red Wall	19.00	ตัว	3,250.00	61,750.00	-	-	61,750.00	
ราคารวมFIRE ALARM SYSTEM					781,150.00		-	781,150.00	
6.6	PUBLIC ADDRESS SYSTEM								
1	Ceiling Mount Speaker 6"	86.00	ตัว	1,000.00	86,000.00	-	-	86,000.00	
2	Horn Speaker	4.00	ตัว	10,500.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
3	Box Speaker	83.00	ตัว	1,100.00	91,300.00	-	-	91,300.00	
3	Remote Microphone	1.00	ตัว	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
4	Pre-Amplifier Mixer Panel	1.00	ตัว	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ พร.4 ข

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	Power Amplifier 480W	2.00	ตัว	49,000.00	98,000.00	-	-	98,000.00	
6	Power Supply AC to DC	2.00	ตัว	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
7	Monitor Panel	1.00	ตัว	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
8	Player Media CD/USB	1.00	ตัว	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
9	Sound Terminal Box	7.00	ตัว	2,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
10	Close Rack 27U 60x80 cm.+ PDU 12 Outlet + FAN 2xø4"	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
ราคารวมPUBLIC ADDRESS SYSTEM					460,300.00		-	460,300.00	
6.7	ระบบงานเครือข่ายคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์								
	อาคาร B								
1	MAIN DATA RACK								
	24-port SFP+, 4X10GE Shared	1.00	ตัว	12,200.00	12,200.00	-	-	12,200.00	
	24-port PoE, 4x1G SFP	1.00	ตัว	45,700.00	45,700.00	-	-	45,700.00	
	UTP CAT 6 Patch Panel 24 Port	1.00	ตัว	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	Wireless Controller on C9105AX Access Point หรือ เทียบเท่า	4.00	ตัว	21,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
	UPS 3000VA/900W	1.00	ตัว	33,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
	Close Rack 42U 60x50 cm.+ PDU 12 Outlet + FAN 2xø4"	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
2	RACK-2B								
	24-port PoE, 4x1G SFP	3.00	ตัว	45,700.00	137,100.00	-	-	137,100.00	
	UTP CAT 6 Patch Panel 24 Port	3.00	ตัว	3,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	Wireless Controller on C9105AX Access Point หรือ เทียบเท่า	4.00	ตัว	21,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
	UPS 2000VA/1800W	1.00	ตัว	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
	Close Rack 15U 60x80 cm.+ PDU 6 Outlet + FAN 2xø4"	1.00	ชุด	21,800.00	21,800.00	-	-	21,800.00	
3	RACK-3B								
	24-port PoE, 4x1G SFP	2.00	ตัว	45,700.00	91,400.00	-	-	91,400.00	

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ พร.4 ข

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	UTP CAT 6 Patch Panel 24 Port	2.00	ตัว	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	Wireless Controller on C9105AX Access Point หรือ เทียบเท่า	4.00	ตัว	21,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
	UPS 1000VA/900W	1.00	ตัว	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	Wall Rack 12U 60x50 cm.+ PDU 6 Outlet + FAN 1xø4"	1.00	ชุด	9,600.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	ราคารวมอาคาร B				701,800.00		-	701,800.00	
	ราคารวมระบบงานเครือข่ายคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์				701,800.00		-	701,800.00	
6.8	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (IP CCTV SYSTEM)								
1	RACK-B1								
	2 MP IP Camera Dome, Lens 2.8-12mm. IR	20.00	ตัว	5,300.00	106,000.00	-	-	106,000.00	
	2 MP IP Camera Bullet, Lens 2.8-12mm. IR	14.00	ตัว	5,300.00	74,200.00	-	-	74,200.00	
	NVR 32 CH.	2.00	ตัว	55,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
	TV LED 32"HD H5000 Smart TV Sumsung or Equal	2.00	ตัว	6,490.00	12,980.00	-	-	12,980.00	
	Wall Mount 32"	2.00	ตัว	1,180.00	2,360.00	-	-	2,360.00	
	24-port SFP+, 4X10GE Shared	1.00	ตัว	89,000.00	89,000.00	-	-	89,000.00	
	24-port GE, PoE, 4x1G SFP	1.00	ตัว	27,800.00	27,800.00	-	-	27,800.00	
	UTP CAT 6 Patch Panel 24 Port	1.00	ตัว	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	UPS 3000VA/900W	1.00	ตัว	31,500.00	31,500.00	-	-	31,500.00	
	Close Rack 27U 60x80 cm.+ PDU 12 Outlet + FAN 2xø4"	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
2	RACK-B3								
	2 MP IP Camera Dome, Lens 2.8-12mm. IR	37.00	ตัว	5,300.00	196,100.00	-	-	196,100.00	
	24-port GE, PoE, 4x1G SFP	1.00	ตัว	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	UPS 1000VA/900W	1.00	ตัว	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	Wall Rack 12U 60x50 cm.+ PDU 6 Outlet + FAN 1xø4"	1.00	ชุด	9,600.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	ราคารวมระบบโทรทัศน์วงจรปิด (IP CCTV SYSTEM)				735,040.00		-	735,040.00	

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ พร.4 ข

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.9	เครื่องปรับอากาศชนิดแบบแยกส่วน								
1	Cassette Type								
	FCU/CDUขนาด 18,000 BTU/HR Daikin or Carrier or Mitsubishi or เทียบเท่า	1.00	ชุด	33,390.00	33,390.00	-	-	33,390.00	
	FCU/CDUขนาด 30,000 BTU/HR Daikin or Carrier or Mitsubishi or เทียบเท่า	3.00	ชุด	47,430.00	142,290.00	-	-	142,290.00	
	FCU/CDUขนาด 36,000 BTU/HR Daikin or Carrier or Mitsubishi or เทียบเท่า	4.00	ชุด	51,840.00	207,360.00	-	-	207,360.00	
	FCU/CDUขนาด 42,000 BTU/HR Daikin or Carrier or Mitsubishi or เทียบเท่า	14.00	ชุด	57,240.00	801,360.00	-	-	801,360.00	
2	Wall Type								
	FCU/CDUขนาด 9,000 BTU/HR Daikin or Carrier or Mitsubishi or เทียบเท่า	4.00	ชุด	16,380.00	65,520.00	-	-	65,520.00	
	FCU/CDUขนาด 12,000 BTU/HR Daikin or Carrier or Mitsubishi or เทียบเท่า	1.00	ชุด	17,550.00	17,550.00	-	-	17,550.00	
	FCU/CDUขนาด 15,000 BTU/HR Daikin or Carrier or Mitsubishi or เทียบเท่า	2.00	ชุด	25,110.00	50,220.00	-	-	50,220.00	
	FCU/CDUขนาด 18,000 BTU/HR Daikin or Carrier or Mitsubishi or เทียบเท่า	2.00	ชุด	25,110.00	50,220.00	-	-	50,220.00	
	FCU/CDUขนาด 30,000 BTU/HR Daikin or Carrier or Mitsubishi or เทียบเท่า	3.00	ชุด	58,140.00	174,420.00	-	-	174,420.00	
3	AIR Handling Unit								
	FCU/CDUขนาด 330,000 BTU/HR Daikin or Carrier or Mitsubishi or เทียบเท่า	3.00	ชุด	497,110.00	1,491,330.00	-	-	1,491,330.00	
ราคารวมเครื่องปรับอากาศชนิดแบบแยกส่วน					3,033,660.00		-	3,033,660.00	
6.10	พัดลมระบายอากาศ								
1	CEILLING MOUNT FAN								
	ขนาด 50 CFM Mitsubishi หรือ Panasonic หรือ เทียบเท่า	6.00	ชุด	1,386.00	8,316.00	-	-	8,316.00	
	ขนาด 150 CFM Mitsubishi หรือ Panasonic หรือ เทียบเท่า	47.00	ชุด	3,290.00	154,630.00	-	-	154,630.00	
	ขนาด 200 CFM Mitsubishi หรือ Panasonic หรือ เทียบเท่า	6.00	ชุด	4,760.00	28,560.00	-	-	28,560.00	
2	Mini Sirocco Fan								
	ขนาด 350 CFM Mitsubishi หรือ Panasonic หรือ เทียบเท่า	1.00	ชุด	5,215.00	5,215.00	-	-	5,215.00	
	ขนาด 500 CFM Mitsubishi หรือ Panasonic หรือ เทียบเท่า	6.00	ชุด	5,530.00	33,180.00	-	-	33,180.00	

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ข

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ขนาด 1,000 CFM Mitsubishi หรือ Panasonic หรือ เทียบเท่า	3.00	ชุด	17,850.00	53,550.00	-	-	53,550.00	
	Wall Mount Type								
	ขนาด 100 CFM Mitsubishi หรือ Panasonic หรือ เทียบเท่า	4.00	ชุด	994.00	3,976.00	-	-	3,976.00	
	ขนาด 150 CFM Mitsubishi หรือ Panasonic หรือ เทียบเท่า	2.00	ชุด	860.00	1,720.00	-	-	1,720.00	
	ขนาด 200 CFM Mitsubishi หรือ Panasonic หรือ เทียบเท่า	1.00	ชุด	1,120.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
4	ขนาด 300 CFM Mitsubishi หรือ Panasonic หรือ เทียบเท่า	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	เทียบเท่า	2.00	ชุด	6,510.00	13,020.00	-	-	13,020.00	
	Centrifugal Fan								
	ขนาด 1,300 CFM Mitsubishi หรือ Panasonic หรือ เทียบเท่า	-	ชุด	21,910.00	-	-	-	-	
	ขนาด 4,000 CFM Mitsubishi หรือ Panasonic หรือ เทียบเท่า	1.00	ชุด	53,620.00	53,620.00	-	-	53,620.00	
5	ขนาด 3,200 CFM Mitsubishi หรือ Panasonic หรือ เทียบเท่า	1.00	ชุด	34,720.00	34,720.00	-	-	34,720.00	
	Jet Fan								
	ขนาด 1,250 CFM Mitsubishi หรือ Panasonic หรือ เทียบเท่า	4.00	ชุด	31,500.00	126,000.00	-	-	126,000.00	
ราคารวมพัดลมระบายอากาศ					520,427.00		-	520,427.00	
6.11	PRESSURIZED SYSTEM								
	Centrifugal Fan								
1	ขนาด 16,000 CFM	1.00	ชุด	135,344.30	135,344.30	-	-	135,344.30	
	Fresh Air Grille				-	-	-	-	
2	FAG 120"x80" LOUVER WIND DRIVEN RAIN W/ISC.	1.00	ชุด	26,867.00	26,867.00	-	-	26,867.00	
3	FAG 80"x80" W/DAMPER	1.00	ชุด	17,094.00	17,094.00	-	-	17,094.00	
4	MCC-PF-R CONTROL PANEL	1.00	ชุด	126,000.00	126,000.00			126,000.00	
ราคารวมPRESSURIZED SYSTEM					305,305.30		-	305,305.30	

แบบสรุปราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ พร.4 ข

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.12	Electrical And Control Work								
1	A/C FUTSAL	1.00	เหมา	213,000.00	213,000.00	-	-	213,000.00	
2	KEF PANEL	1.00	เหมา	89,000.00	89,000.00	-	-	89,000.00	
3	JET FAN PANEL	1.00	เหมา	97,000.00	97,000.00	-	-	97,000.00	
ราคารวมElectrical And Control Work					399,000.00		-	399,000.00	
6.13	งานระบบสุขาภิบาล								
1	CWBP-01. W/CONTROL PANEL	1.00	ชุด	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
	Cold Water Vertical Multistage Package Booster Pump								
	568 LPM @ H50m 12 kW 3PH (APPROX) 3 pump 40%-40%-20% Presure Tank 500 Litres								
ราคารวมงานระบบสุขาภิบาล					350,000.00		-	350,000.00	
6.14	งานระบบบำบัดน้ำเสีย								
1	บ่อบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศสามารถ 4.0 ลบ.ม./วัน	1.00	ชุด	45,180.00	45,180.00	-	-	45,180.00	
2	บ่อบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศสามารถ 5.0 ลบ.ม./วัน	1.00	ชุด	48,960.00	48,960.00	-	-	48,960.00	
3	บ่อบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศสามารถ 20.0 ลบ.ม./วัน	2.00	ชุด	262,980.00	525,960.00	-	-	525,960.00	
4	ถังดักไขมัน 6.0 ลบ.ม./วัน	2.00	ชุด	34,920.00	69,840.00	-	-	69,840.00	
ราคารวมงานระบบบำบัดน้ำเสีย					689,940.00		-	689,940.00	
6.15	งานระบบดับเพลิง								
1	FIRE HOSE CABINET(FHC)	7.00	ชุด	13,325.00	93,275.00	-	-	93,275.00	
2	FIRE EXTINGUISHER (ABC DRY CHEMICAL)	29.00	ชุด	898.00	26,042.00	-	-	26,042.00	
3	FIRE EXTINGUISHER (CO2)	2.00	ชุด	3,480.00	6,960.00	-	-	6,960.00	
ราคารวมงานระบบดับเพลิง					126,277.00		-	126,277.00	

แบบสรุปราคากลาง

โครงการก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)

สถานที่ก่อสร้างสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ข

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.16	งานระบบระบายน้ำภายนอก รอบอาคาร								
1	Submersible Sewage Pump Non-clog type with guide rail	1.00	ชุด	98,226.00	98,226.00	-	-	98,226.00	
	0.40 m 3 / min (Total head 10.0 m.) 1.50 kw. , 380 / 3 / 50 , 3000 rpm.								
2	ตู้ SP PANEL	1.00	ชุด	86,000.00	86,000.00	-	-	86,000.00	
ราคารวมงานระบบระบายน้ำภายนอก รอบอาคาร					184,226.00		-	184,226.00	

แบบสรุปราคากลาง

โครงการก่อสร้างอาคารสำหรับระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษาของโรงเรียนสาธิตนานาชาติ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เฟส 1)

สถานที่ก่อสร้างสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.5 พ

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดที่ 7 ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
7.1	เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น Mobile crane	8.00	เดือน	100,000.00	800,000.00	-	-	800,000.00	
7.2	ค่าน้ำมันพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง	6.00	เดือน	50,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
7.3	ค่าการจัดทำระบบป้องกันฝุ่น	1.00	เหมา	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
7.4	ค่าพาหนะไป - กลับที่พัก สำหรับคนงาน	15.00	เดือน	15,000.00	225,000.00	-	-	225,000.00	
7.5	ค่าประกันภัย	1.00	เหมา	292,500.00	292,500.00	-	-	292,500.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ				1,717,500.00		-	1,717,500.00	