

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการงาน งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการนิเทศศิลป์
จำนวน 1 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,455,100 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการนิเทศศิลป์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 กันยายน 2567 เป็นเงิน 5,455,100 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 ปร.4
 - 6.2 ปร.5ก, ปร.5ข, ปร.5(พ)
 - 6.3 ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รองศาสตราจารย์สุพจน์	ศรีนิต
7.2 ศาสตราจารย์สมศักดิ์	ธรรมเวชวิถิ
7.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเกียรติ	ขวัญฤกษ์
7.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ฤทธิ์	จินต์จันทรวงศ์
7.5 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชมพัทธ์	พัชรวิชญ์
7.6 ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชรพงษ์	ประสานเกลียว
7.7 นางสาวภัทรนิษฐ์	เชียมรัมย์
7.8 นายธัชชัย	ต้นมาก
7.9 นางสาวนัตยา	ธีระศักดิ์

แหล่งที่มาของราคากลาง

- ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- ราคอ้างอิงของวัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- สืบราคาจากท้องตลาด

www.vrsteel.com

www.onestockhome.com

www.homepro.com

www.thaiwatsadu.com

www.sirichaielectric.com

www.knack.co.th

www.udomkit.com

www.udwasadu.com

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการนิเทศศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ :-

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานอาคาร	4,445,633.87	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	762,822.65	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	246,699.20	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	5,455,155.72	
	ราคากลาง	5,455,100.00	
	ห้าล้านสี่แสนห้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน		

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการนิเทศศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	230,560.00	7%	246,699.20	

รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

246,699.20

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษ
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
B	งานสถาปัตยกรรม									
1	งานรื้อถอน			3,564.00				50,821.50	54,385.50	
2	งานพื้น			391,038.92				97,392.35	488,431.27	
3	งานผนัง			134,342.50				107,764.00	242,106.50	
4	งานฝ้าเพดาน			213,136.00				82,096.00	295,232.00	
5	งานหลังคา			1,180,511.64				183,492.50	1,364,004.14	
6	งานประตู หน้าต่าง			105,200.00				305.00	105,505.00	
7	งานสุขาภิบาล			74,950.00				4,498.00	79,448.00	
8	งานอื่น ๆ			-				1,200.00	1,200.00	
				2,102,743.06				521,569.35	2,630,312.41	
1	งานรื้อถอน									
1.1	งานเตรียมการ	1.00	เหมา	-				-	-	
1.2	งานรื้อถอนหลังคา - แพนหลังคา กระเบื้องลอนคู่ - ผนัง parapet กระเบื้องแผ่นเรียบและโครงเหล็กรับผนัง	663.00	ตร.ม.	-		25.00		16,575.00	16,575.00	
1.3	รื้อผนังอิฐฉาบปูน	92.00	ตร.ม.	-		50.00		4,600.00	4,600.00	
1.4	รื้อผนังอิฐฉาบปูน	11.00	ตร.ม.	-		30.00		330.00	330.00	
1.5	รื้อถอนฝ้ายิปซัมบอร์ดในท้องและโรงงับไม้ ชั้น 2	422.00	ตร.ม.	-		25.00		10,550.00	10,550.00	
1.6	รื้อผนังกระเบื้อง ก่ออิฐ	4.20	ตร.ม.	-		40.00		168.00	168.00	
1.7	รื้อเครื่องปรับอากาศของเดิม (รื้อเก็บ)	10.00	ชุด	-		500.00		5,000.00	5,000.00	
1.8	ลอกหน้าดิน 10 ซม. งานรื้อถอนประตู - ประตูบานเลื่อนเหล็ก - ประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก - บานประตูบานเปิดเดี่ยว ท้องท้ออาคาร 2 และ ท้องเก็บงาน	2.00	ลบ.ม.			168.00		336.00	336.00	
		18.60	ตร.ม.	-		120.00		2,232.00	2,232.00	
		13.95	ตร.ม.	-		150.00		2,092.50	2,092.50	
		2.00	ชุด	-		80.00		160.00	160.00	
1.9	รื้อที่คอนกรีตที่วางท่อ HDPE 8" พร้อมเทพื้นคสล. ทำผิวขัดมัน	7.20	ตร.ม.	495.00		190.00		1,368.00	4,932.00	
1.10	รื้อแผ่นไม้ปิดผนัง	19.00	ตร.ม.	-		30.00		570.00	570.00	
1.11	รื้อบล็อกปูพื้น	46.00	ตร.ม.	-		40.00		1,840.00	1,840.00	
1.12	รื้อถอนฝ้ายิปซัมบอร์ด ซอป AR-17	125.00	ตร.ม.	-		25.00		3,125.00	3,125.00	
1.13	รื้อถอนกระเบื้องยาง ซอป AR-17	125.00	ตร.ม.	-		15.00		1,875.00	1,875.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการนิเทศศิลป์
 สถานีก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2	งานพื้น									
2.1	F1 พื้น Epoxy - ลอกผิวพื้นเดิม - ซ่อมพื้นรอยแตกกร้าว (คิด 25%) - ทำ EPOXY COATING 500 MICRON - ชัดผิวเรียบ - EPOXY PUTTY 1 รอบ - EPOXY TOP COAT 2 รอบ	368.00 92.00 368.00	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	50.00 350.00	4,600.00 128,800.00	150.00 25.00	55,200.00 2,300.00	55,200.00 6,900.00	128,800.00	รวมค่าแรง
2.2	F2 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 ซม. คสล. เทยกระเบื้องพื้นห้องน้ำ +0.20 - คานเอ็นคสล. รัศรอบ ขนาด 0.10x0.20 ม. - EPS โฟม รอยพื้น ความหนาแน่น 1.5 lb/ft3 หนา 4" - Wiremesh 4 mm #0.20+ steel key 6 mm. # 0.40 with Epoxy glue - เทพื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม ปรับระดับ หนา 10 cm - ระบบกันซึม ซิเมนต์เบส ก่อนปูกระเบื้อง - พื้นไม้จริงเดิม + ราวบันได ชัด, ย้อมสีธรรมชาติ	9.00 6.00 1.00 9.00 1.00 9.00 15.00	ตร.ม. เมตร ลบ.ม. ตร.ม. ลบ.ม. ตร.ม. ตร.ม.	450.00 450.00 3,900.00 82.50 2,470.60 125.00 94.00	4,050.00 2,700.00 3,900.00 742.50 2,470.60 1,125.00 1,410.00	222.00 250.00 5.00 419.00 35.00 200.00	1,998.00 250.00 45.00 419.00 315.00 3,000.00	6,048.00 2,700.00 4,150.00 787.50 2,889.60 1,440.00 4,410.00		
2.3	F3 ถมดิน ปูลูกหญ้า	2.00	ลบ.ม.	413.33	826.66	112.00	224.00	1,050.66		
2.4	F4 - ถมดิน - ปูลูกหญ้า + Top Soil 5 cm - พื้นลือกหญ้า	20.00	ตร.ม.	45.00	900.00	12.00	240.00	1,140.00		
2.5	F6 - บล็อกหญ้า ขนาด 8x25x40 ซม. - พรายหญ้า ถมปรับระดับ 5 ซม.	46.00 2.30	ตร.ม. ลบ.ม.	350.00 508.33	16,100.00 1,169.16	55.00 112.00	2,530.00 257.60	18,630.00 1,426.76		
2.6	F7 พื้นกระเบื้องยาง ขนาด 1222x184 มม. หนา 5 มม. - ชีตรอยต่อพื้นไปบอร์ซิเมนต์ให้เรียบก่อนปูกระเบื้องยาง (คิด 25%)	239.00 59.75	ตร.ม. ตร.ม.	720.00 50.00	172,080.00 2,987.50	80.00 25.00	19,120.00 1,493.75	191,200.00 4,481.25		
2.8	F8 กระเบื้องยาง รุ่น STARFLOR เคลือบผิว ขนาด 30.48 x 30.48 ซม. หนา 3.2 มม. ตรา STARFLEX หรือเทียบเท่า	125.00	ตร.ม.	377.42	47,177.50	80.00	10,000.00	57,177.50		
				391,038.92			97,392.35	488,431.27		
ราคารวมงานพื้น										

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษศิลปะ
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	งานหนึ่ง	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3	P1	ผนังเดิม ทาสีภายนอก (รวมผนังโคง ทางเชื่อมระหว่างอาคาร ชั้นเดียว) - ทำความสะอาดผิวผนัง - สีนํ้าอะคริลิก 100% ทาภายนอก	545.00	ตร.ม.	5.00	2,725.00	10.00	5,450.00	-	8,175.00	
3.2	P2	ผนังเดิม ทาสีภายใน - ทำความสะอาดผิวผนัง - สีนํ้าอะคริลิก 100% ทาภายใน	780.00	ตร.ม.	47.00	25,615.00	34.00	18,530.00	-	44,145.00	
3.3	P3	ผนังกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 (ห้องน้ำหญิง) - ก่อคอนกรีตมวลเบา 7.5 cm G4 (ภายในปูกระเบื้อง ภายนอก ฉาบเรียบทาสี) - ฉาบปูนเรียบ - ปูกระเบื้อง	26.00	ตร.ม.	5.00	3,900.00	10.00	7,800.00	36.00	23,400.00	11,700.00
3.4	P4	ผนังไปเบอร์ซีเมนต์ 10 มม. - สีนํ้าอะคริลิก 100% ทาภายนอก	26.00	ตร.ม.	250.00	6,500.00	56.00	1,456.00	95.00	2,470.00	7,956.00
3.5	P5	ผนังยิปซัมบอร์ด ทนไฟ 9 มม. กรุ 1 ด้าน โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	117.00	ตร.ม.	500.00	13,000.00	220.00	5,720.00	150.00	17,550.00	36,855.00
3.6	P6	ผนังก่ออิฐมวลอ่อนูครั้งแผ่น ทาสี - ผนังก่ออิฐมวลอ่อนูครั้งแผ่น - สีนํ้าอะคริลิก 100% ทาภายใน - สีนํ้าอะคริลิก 100% ทาภายนอก	22.50	ตร.ม.	165.00	19,305.00	34.00	3,978.00	100.00	2,250.00	9,126.00
3.7	B1	บัวเชิงผนังแผ่นยาง 10 ซม. ทนไฟ 1.4 มม	16.00	ตร.ม.	383.00	8,617.50	176.00	2,816.00	480.00	1,056.00	10,867.50
			383.00	ม.	20.00	7,660.00	40.00	15,320.00		22,980.00	
		รวมรวมงานหนึ่ง				134,342.50		107,764.00		242,106.50	

รายการปริมาณงานและราคา

ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการนิเทศศิลป์

คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	งานฝ้าเพดาน									
4.1	C1 ฝ้าเพดานเดิม ทำความสะอาด ทาสีน้ำอะคริลิก 100%	42.00	ตร.ม.	36.00	1,512.00	40.00	1,680.00	3,192.00	รวมค่าแรงชุดล่างสี่ติ	
4.2	C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ คร่าวโลหะชุบสังกะสี	547.00	ตร.ม.	298.00	163,006.00	75.00	41,025.00	204,031.00		
4.3	C3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ คร่าวโลหะชุบสังกะสี #0.60x0.60 ม.	9.00	ตร.ม.	343.00	3,087.00	75.00	675.00	3,762.00		
4.4	C4 งานทาสีโครง TRUSS เหล็กหลังคาของเดิม และตะแกรงกันนก - ขัดสนิม, สีทองเดิม - ทาสีกันสนิม + ทาสีน้ำมัน 2 รอบ	380.00	ตร.ม.	5.00	1,900.00	15.00	5,700.00	7,600.00		
4.5	C5 ท้องพื้น คสล. ทาสีรองพื้นปูนเก่า ทาสีภายนอก (โลงทางเชื่อมอาคาร)	380.00	ตร.ม.	58.00	22,040.00	35.00	13,300.00	35,340.00		
4.6	C5 ท้องพื้น คสล. ทาสีรองพื้นปูนเก่า ทาสีภายนอก (โลงทางเชื่อมอาคาร)	69.00	ตร.ม.	47.00	3,243.00	44.00	3,036.00	6,279.00	รวมค่าแรงชุดล่างสี่ติ	
4.6	C5 ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน	556.00	ตร.ม.	33.00	18,348.00	30.00	16,680.00	35,028.00		
5	งานหลังคา									
5.1	R1 หลังคา Metal sheet เหล็กสี หนา 0.45 มม.+ EPS FOAM 4"+ Metal sheet แผ่นเรียบ หนา 0.35 มม. เคลือบสี	635.00	ตร.ม.	1,100.00	698,500.00	95.00	60,325.00	758,825.00		
5.2	R2 หลังคาแผ่นใส ลอนเมทัลชีท หนา 1.6 มม. - Flashing Metal Sheet เหล็กสี หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. พร้อมยาแนวซิลิโคน - Flashing Metal Sheet ปิดปลายแนบใหม่	28.00	ตร.ม.	800.00	22,400.00	70.00	1,960.00	24,360.00		
5.3	R3 ฝ้าพื้นปรับระดับ ทำผิวกันซึม PU + Fiber - สกัดผิวหน้าปูนเก่า - Wiremesh 4 mm #0.20+ steel key 6 mm. # 0.40 with Epoxy glue - ฝ้าพื้นปรับระดับ ผสมน้ำยากันซึม - ระบบกันซึม โพลียูรีเทน หนา 2 มม. เสริมตาข่ายไฟเบอร์ ฟันและผิวงาน	74.00	ม.	260.00	19,240.00	50.00	3,700.00	22,940.00	กรอบคั้น+กรอบจั่ว	
		72.00	ม.	37.00	2,664.00	30.00	2,160.00	4,824.00		
		30.00	ตร.ม.	-	-	15.00	450.00	450.00		
		30.00	ตร.ม.	107.50	3,225.00	5.00	150.00	3,375.00		
		3.00	ลบ.ม.	2,470.60	7,411.80	416.00	1,248.00	8,659.80		
		40.00	ตร.ม.	590.00	23,600.00	120.00	4,800.00	28,400.00		
					213,136.00		82,096.00	295,232.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการนิเทศศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.4	G1 รางน้ำสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่า 1.5 ขนาด 60x50 ซม. แต่ไม่ไปเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. รองรับรางน้ำ ตะแกรงอลูมิเนียมฉีก หนา 1.2 มม. Flashing Metal sheet เคลือบสี ครอบสันรางน้ำ และ พับสอดให้หลังคา โครงเหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. รับรางน้ำและผนังปิดชายคา เหล็กกล่อง 150x50x3.2 มม. ยึดปลายแป งานทาสีรองพื้นกันสนิมและสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก	61.00	ม.	2,850.00	173,850.00	750.00	45,750.00	219,600.00		
		30.50	ตร.ม.	76.00	2,318.00	95.00	2,897.50	5,215.50		
		61.00	ม.	417.00	25,437.00	25.00	1,525.00	26,962.00		
		120.00	ม.	260.00	31,200.00	50.00	6,000.00	37,200.00		
		2,260.00	กก.	25.14	56,816.40	12.00	27,120.00	83,936.40		
5.4	G2 รางน้ำสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่า 1.5 ขนาด 60x50 ซม. แต่ไม่ไปเบอร์ซีเมนต์ หนา 10 มม. รองรับรางน้ำ ตะแกรงอลูมิเนียมฉีก หนา 1.2 มม. Flashing Metal sheet เคลือบสี ครอบสันรางน้ำ และ พับสอดให้หลังคา โครงเหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. รับรางน้ำ เหล็กกล่อง 150x50x3.2 มม. ยึดปลายแป งานทาสีรองพื้นกันสนิมและสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก	12.00	ม.	2,850.00	34,200.00	750.00	9,000.00	43,200.00		
		6.00	ตร.ม.	165.00	990.00	95.00	570.00	1,560.00		
		12.00	ม.	417.00	5,004.00	25.00	300.00	5,304.00		
		24.00	ม.	260.00	6,240.00	50.00	1,200.00	7,440.00		
		346.00	กก.	25.14	8,698.44	12.00	4,152.00	12,850.44		
5.6	งานซ่อมโครงสร้างคสล. ทางเชื่อมอาคาร - สกัดคอนกรีต ขัดลอกคานเหล็ก เสริมเหล็กโครงสร้าง - เพคคอนกรีตโครงสร้าง ฉาบแต่งผิว ทาสี	21.00	ตร.ม.	58.00	1,218.00	35.00	735.00	1,953.00		
		1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00		
				1,180,511.64		183,492.50		1,364,004.14		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการนิเทศศิลป์
 สถานةก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานสุขาภิบาล				105,200.00		305.00	105,505.00	
7.1	WS01 โสสุกภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ SANA SA5202-32 หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	9,600.00	28,800.00	450.00	1,350.00	30,150.00	
7.2	WS02 สายฉีดชำระ SC713 พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	594.00	1,782.00	35.00	105.00	1,887.00	
7.3	WS03 ส้วมวาล์ว2 ทาง SM709 หรือเทียบเท่า	5.00	ชุด	560.00	2,800.00	35.00	175.00	2,975.00	
7.4	WS04 ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติ SANA SA3600 พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	8,010.00	16,020.00	150.00	300.00	16,320.00	
7.5	WS05 อ่างล้างหน้าฝังใต้เคาน์เตอร์ SS2019+SC312+SC230L เคาน์เตอร์คอส.	2.00	ชุด	4,417.50	8,835.00	450.00	900.00	9,735.00	
		1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	400.00	400.00	1,700.00	
7.6	WS06 ที่อปเคาน์เตอร์หินแกรนิต สีดำ	3.00	ตร.ม.	2,890.00	8,670.00	231.00	693.00	9,363.00	
7.7	WS07 ก๊อกติดผนังสำหรับห้องน้ำ	1.00	ชุด	704.00	704.00	25.00	25.00	729.00	
7.8	WS08 ที่ใส่กระดาษชำระ จิมโบล PIXO	4.00	ชุด	369.00	1,476.00	70.00	280.00	1,756.00	
7.9	WS09 กระดาษงา ขนาด 1.50 x 1.00 เมตร	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	70.00	70.00	3,070.00	
		2.00	ชุด	480.00	960.00	75.00	150.00	1,110.00	
7.10	WS10 ป้ายห้องน้ำแคสแมส แยกชาย-หญิง	1.00	ชุด	603.00	603.00	50.00	50.00	653.00	
					74,950.00		4,498.00	79,448.00	
8	งานอื่นๆ								
8.1	งานติดตั้งดับเพลิง	6.00	ชุด			200.00	1,200.00	1,200.00	
							1,200.00	1,200.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการนิเทศศิลป์
 สถานีก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการบริหารทรากกลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	Switch & Receptacle									
4.1	Switch 1 Way 1 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	9.00	ชุด	95.00	855.00	80.00	720.00	1,575.00		
4.2	Switch 1 Way 2 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	125.00	125.00	80.00	80.00	205.00		
4.3	Switch 1 Way 3 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	155.00	155.00	80.00	80.00	235.00		
4.4	Switch 2 Way 2 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	195.00	390.00	80.00	160.00	550.00		
4.5	Switch 2 Way 3 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	282.00	564.00	80.00	160.00	724.00		
4.3	กล่องต่อสายสำหรับเครื่องปรับอากาศ	12.00	ชุด	120.00	1,440.00	90.00	1,080.00	2,520.00		
					3,529.00		2,280.00	5,809.00		
5	Others									
5.1	งานระบบปรับอากาศส่วนเกินมาตรฐาน	13.00	ชุด	2,500.00	32,500.00			32,500.00		
5.2	งานระบบเครื่องเปิด-ปิดประตูอัตโนมัติ									
	ค่าติดตั้ง รวมเทรนนิ่งและเซตติดตั้งระบบ	1.00	งาน	6,500.00	6,500.00			6,500.00		
	ค่าติดตั้ง เดินสาย Net work (via PVC สีขาว, Flex, สายCAT6, สายไฟ, ร้อยท่อ เดินสาย, Acc.)	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00			15,000.00		
	หมายเหตุ									
	ตู้ MDB MAIN, ตู้ LOAD CENTER และอุปกรณ์ประกอบ ใช้ของ Square D, Schneider หรือเทียบเท่า									
	สายไฟฟ้า ใช้ของ Yazaki, Bangkok Cable หรือเทียบเท่า									
	อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ สามารถเสนอเทียบเท่าโดยมีรูปแบบเสนอเพื่ออนุมัติก่อนการใช้งานจริง									
	ราคารวมOthers				54,000.00			54,000.00		
								54,000.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการนิเทศศิลป์
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าอาวาสโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำกับราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล									
1	ระบบระบายน้ำรอบอาคาร									
2	งานระบบประปา PVC 13.5									
3	งานระบบน้ำทิ้ง/น้ำเสีย/ท่ออากาศ PVC 8.5 (ห้องน้ำและหลังคาใหญ่)									
4	งานระบบระบายน้ำฝน หลังคาทางเชื่อม									
5	โครงสร้างรับงานระบบสุขาภิบาล									
	รายการรวมระบบประปาและสุขาภิบาล									
				178,383.20		66,476.43		244,859.63		
1	ระบบระบายน้ำรอบอาคาร									
1.1	บ่อพักขนาด 0.50x0.50 พร้อมฝาคอนกรีต และตะแกรงเหล็กดักขยะ	5.00	จุด	1,600.00		8,000.00				
1.2	รางระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 0.30x0.30 ม.	64.00	เมตร	700.00		44,800.00				
1.3	เหล็กฉาก 50x50x3 มม. ขูบล๊ากไนซ์ รับฝารางระบายน้ำ	128.00	เมตร	75.00		9,600.00				
1.4	ฝารางระบายน้ำคอนกรีต	64.00	เมตร	360.00		23,040.00				
1.5	งานชุดดินถมกลับ	33.00	ลบ.ม.	-		-	142.00			
1.6	ทรายหยาบปรับระดับ 5 ซม.	2.50	ลบ.ม.	498.00		1,245.00				
1.7	คอนกรีตหยาบ 5 ซม.	2.50	ลบ.ม.	2,460.00		6,150.00				
1.8	หล่อคอนกรีตปรับฝ้าท่อ	5.00	ลบ.ม.	2,460.00		12,300.00				
1.9	ท่อคสล. เส้นผ่าศูนย์กลาง 30 ซม.	-	เมตร	280.00		-	180.00			
1.10	ท่อ HDPE ขนาด 8"	18.00	เมตร	979.40		17,629.20				
1.11	ฝ้าพื้นคอนกรีตเพื่อวางท่อระบายน้ำฝน	4.00	จุด	297.00		1,188.00				
	ซ่อมผิวคอนกรีต วางเหล็กตะแกรง ทำผิวขัดมัน	4.00	จุด	30.00		120.00				
	รายการรวมระบบระบายน้ำรอบอาคาร					124,072.20		42,199.00	166,271.20	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการนิเทศศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	งานระบบระบายน้ำฝน หลังคาทางเชื่อม									
4.1	PVC 2" class 8.5	12.00	เมตร	37.85	454.20	40.00	480.00	934.20		
	PVC 4" class 8.5	8.00	เมตร	179.44	1,435.52	100.00	800.00	2,235.52		
4.2	ชุดระบายน้ำหลังคา ทั่วไป 2 ชั้น ขนาด 2 นิ้ว	4.00	จุด	690.00	2,760.00	75.00	300.00	3,060.00		
4.3	FITTING	1.00	พมก	227.10	227.10	68.13	68.13	295.23		
4.4	Hanger & Supports	1.00	พมก	136.26	136.26	40.88	40.88	177.14		
4.5	ทาสีท่อระบายน้ำฝน PVC 4" (ระบุสีภายหลัง)	4.00	ตร.ม.	29.00	116.00	34.00	136.00	252.00		
					5,129.08		1,825.01	6,954.09		
5	โครงสร้างรับงานระบบสุขาภิบาล									
5.1	โครงสร้าง คสล. รั้งถึงน้ำเสียน้ำเสีย ชนิดฝังดิน									
	- เสาค้ำ ทนเหลี่ยม 0.15 ยาว 4 เมตร	4.00	ตัน	383.50	1,534.00	128.00	512.00	2,046.00		
	- คอนกรีต ส่วนผสม 1:2:4	0.58	ลบ.ม.	1,845.00	1,070.10	592.00	308.56	1,378.66		
	- Wiremesh 4 mm. #0.20 m.	2.90	ตร.ม.	32.50	94.25	5.00	14.50	108.75		
	- ชุดดิน	5.00	ลบ.ม.			60.00	300.00	300.00		
	- ฉมทรายหยาบกลับ	2.50	ลบ.ม.	508.33	1,270.83	112.00	280.00	1,550.83		
					3,969.18		1,415.06	5,384.24		

ราคารวมงานระบบยกย่นหลังคาทางเชื่อม

ราคารวมโครงสร้างรับงานระบบสุขาภิบาล

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการนิเทศศิลป์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์งานสถาปัตยกรรม				65,370.00				65,370.00	
2	ครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร				647,548.36				647,548.36	
3										
	ราคารวมงานครุภัณฑ์				712,918.36				712,918.36	
1	ครุภัณฑ์งานสถาปัตยกรรม โต๊ะประชุม 1200 x 2400 mm	3.00	ชุด	6,590.00	19,770.00				19,770.00	
LF2	เก้าอี้เนกประสงค์ ขาโครเมียม	24.00	ชุด	1,900.00	45,600.00				45,600.00	
	ราคารวมครุภัณฑ์งานสถาปัตยกรรม				65,370.00				65,370.00	
2	ครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบเติมอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1,600 ลิตร ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 15 lb มอก. ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย 15 lb มอก. Exit & Fire Exit Sign LED w/Battery Emergency Battery Light w/ 2 x 6W LED พัดลมดูดอากาศแบบมีฝาปิดตาม ขนาด 4 นิ้ว พร้อมท่อระบายอากาศ พัดลมพกพา ขนาด 3 เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00 4.00 2.00 2.00 3.00 1.00 1.00	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด	6,990.00 1,550.00 3,980.00 1,880.00 1,650.00 1,800.00 130,000.00	6,990.00 6,200.00 7,960.00 3,760.00 4,950.00 1,800.00 130,000.00				6,990.00 6,200.00 7,960.00 3,760.00 4,950.00 1,800.00 130,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	ระบบเปิด-ปิดประตูอัตโนมัติ									
	- เครื่องสแกนบัตร Multi-Tech Card Access Control Terminal SC800	1.00	เครื่อง	8,370.00	8,370.00				8,370.00	
	- Power Supply 12 VDC	1.00	ชุด	1,350.00	1,350.00				1,350.00	
	- Battery 7.0 Ah	1.00	ชิ้น	540.00	540.00				540.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์	1.00	ชิ้น	1,350.00	1,350.00				1,350.00	
	- IP POE Switch (8CH)	1.00	ชิ้น	1,755.00	1,755.00				1,755.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการนิเทศศิลป์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ระบบภาพและเสียง									
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาด 18,000 Btu/hr (Inverter)	5.00	ชุด	31,308.41	156,542.06	-	-	156,542.06	-	รวมค่าแรงติดตั้ง
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาด 24,000 Btu/hr (Inverter)	2.00	ชุด	38,224.30	76,448.60	-	-	76,448.60	-	รวมค่าแรงติดตั้ง
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาด 36,000 Btu/hr (Inverter)	2.00	ชุด	50,093.46	100,186.92	-	-	100,186.92	-	รวมค่าแรงติดตั้ง
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาด 40,000 Btu/hr (Inverter)	2.00	ชุด	54,672.90	109,345.79	-	-	109,345.79	-	รวมค่าแรงติดตั้ง
	โทรทัศน์ แอล ดี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 65 นิ้ว พร้อมติดตั้งเดือน	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	-	
	คอมพิวเตอร์โพลีโกลาเซลล์ LED 48W DL PHILIPS รุ่น BVP080 Solar 48W สีดำ หรือเทียบเท่า		ชุด	4,930.00	-	-	-	-	-	
	หมายเหตุ									
	เครื่องปรับอากาศ ใช้ของ Mitsubishi electric, daikin หรือเทียบเท่า									
	และต้องเข้ามาดำเนินการติดตั้งและทดสอบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลารับประกันผลงาน									
	รวมรวมครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศ				647,548.36			647,548.36		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการนิเทศศิลป์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น ค่าใช้จ่ายพิเศษ				28,200.00		202,360.00	230,560.00	230,560.00	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				28,200.00		202,360.00	230,560.00		
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ									
1.1	รั้วชั่วคราว บิดกันพื้นที่รอบโครงการ	120.00	เมตร	235.00	28,200.00	403.00	48,360.00	76,560.00	76,560.00	
1.2	ค่ารถพาหนะส่งคนงาน ไป-กลับ	180.00	วัน		-	800.00	144,000.00	144,000.00	144,000.00	
1.3	รถไม่บายครน 5 คัน 1 คัน	2.00	วัน		-	5,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษ				28,200.00		202,360.00	230,560.00	230,560.00	