

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการงาน งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานโมเดลต้นแบบ จำนวน 1 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,978,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานโมเดลต้นแบบ
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 กันยายน 2567 เป็นเงิน 9,978,000 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	ศรีนิล
7.2 ศาสตราจารย์สมศักดิ์	ธรรมเวชวิทย์
7.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเกียรติ	ขวัญฤกษ์
7.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ฤทธิ์	จินต์จันทรวงศ์
7.5 รองศาสตราจารย์ ดร.ทรงเกียรติ	เทียธิทรัพย์
7.6 ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชรพงษ์	ประสานเกลียว
7.7 นางสาวภัทรนิษฐ์	เชียมรัมย์
7.8 นายรัชชัย	ต้นมาก
7.9 นางสาวนาดยา	ธีระศักดิ์

แหล่งที่มาของราคากลาง

- ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- ราคอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- สืบราคาจากท้องตลาด

www.vrsteel.com

www.onestockhome.com

www.homepro.com

www.thaiwatsadu.com

www.sirichaielectric.com

www.knack.co.th

www.udomkit.com

www.udwasadu.com

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาค่างก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานโมเดลต้นแบบ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานอาคาร	8,309,219.44	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,391,084.04	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	277,729.20	
สรุป	รวมค่างก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	9,978,032.68	
	ราคากลาง	9,978,000.00	
	เก้าอี้เก้าอี้สนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานโมเดลต้นแบบ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	6,390,232.59	1.3003	8,309,219.44	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				8,309,219.44	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานโมเดลต้นแบบ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	259,560.00	7%	277,729.20	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				277,729.20	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานโมเดลต้นแบบ
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	งานโครงสร้าง			501,553.14		243,561.20		745,114.34	
B	งานสถาปัตยกรรม			3,888,307.63		527,069.77		4,415,377.39	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร			871,658.14		183,142.66		1,054,800.80	
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			-		-		-	
E	ระบบปรับอากาศและสุขาภิบาล			122,198.70		52,741.36		174,940.05	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง บัณฑิตเอกการปฏิบัติการด้านการออกแบบและสร้างสรุคซึ่งมีงานไม่เคล็ดต้นแบบ
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A	งานโครงสร้าง									
1	โครงสร้างหลังคา ชั้น2				62,854.72		31,436.00		94,290.72	
2	หลังคาด้านหน้าอาคาร				27,519.18		13,786.00		41,305.18	
3	งานต่อเติมห้องเรียนชั้น2				388,937.42		190,852.00		579,789.42	
4	งานพื้นห้องน้ำ				22,241.82		7,487.20		29,729.02	
5	อื่นๆ				-		-		-	
6				501,553.14		243,561.20		745,114.34	
	ราคารวมงานโครงสร้าง									
1	โครงสร้างหลังคา ชั้น2									
1.1	เสา ค้ำยัน 2C 100x50x20x3.2 (5.5kg/m)	กก.	278.00	25.14	6,988.92	12.00	3,336.00		10,324.92	
1.2	อะเส ชั้นพื้น เหล็กกล่อง 100x50x3.2 (7.01kg/m)	กก.	919.00	25.14	23,103.66	12.00	11,028.00		34,131.66	
1.4	แปเหล็กกล่อง 50x50x3.2@1.0 (4.50kg/m)	กก.	851.00	25.14	21,394.14	12.00	10,212.00		31,606.14	
1.6	งานหาเครื่องขึ้นกันสับและสีน้ำมันโครงเหล็ก	ตร.ม.	196.00	58.00	11,368.00	35.00	6,860.00		18,228.00	
	ราคารวมโครงสร้างหลังคา ชั้น2				62,854.72		31,436.00		94,290.72	
2	หลังคาด้านหน้าอาคาร									
2.1	แปเหล็ก C 100x50x20x3.2 (5.50 kg/m)	กก.	763.00	25.14	19,181.82	12.00	9,156.00		28,337.82	
2.2	คั้งเหล็กกล่อง 100x100x3.2 (9.52kg/m)	กก.	124.00	25.14	3,117.36	12.00	1,488.00		4,605.36	
2.3	งานหาสีรองพื้นกันสับและสีน้ำมันโครงเหล็ก	ตร.ม.	77.00	58.00	4,466.00	38.00	2,926.00		7,392.00	
2.4	ผนังเพอร์ซิเมนต์ ทหนา 8 มม. ปิดข้าง คราวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	2.00	377.00	754.00	108.00	216.00		970.00	
	ราคารวมหลังคาด้านหน้าอาคาร				27,519.18		13,786.00		41,305.18	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานไม้เคลือบแบบ
 สถานีก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ 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		
B	งานสถาปัตยกรรม										
1	งานรื้อถอน								81,463.00	81,463.00	
2	งานปรับปรุงหลังคา			1,319,146.60					115,866.80	1,435,013.40	
3	งานพื้น ผืน ภายใ			410,441.99					86,394.00	496,835.99	
4	งานต่อเติมห้องเรียนชั้น 2			148,778.00					28,487.00	177,265.00	
5	งานเปลืออาคาร			230,090.04					69,354.27	299,444.30	
6	งานประตู หน้าต่าง			1,463,750.00						1,463,750.00	
7	งานปรับปรุงห้องน้ำ			173,098.00					48,990.70	222,088.70	
8	งานสี			84,003.00					65,706.00	149,709.00	
9	งานอื่นๆ			59,000.00					30,808.00	89,808.00	
10											
				3,888,307.63					527,069.77	4,415,377.39	
				ราคารวมงานสถาปัตยกรรม							

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านการออกแบบและสร้างเสร็จซึ่งงานไม่เคลือบแบบ
 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	งานรื้อถอน									
1.1	รื้อหลังคากระเบื้องลอนคู่	688.00	ตร.ม.			25.00	17,200.00	17,200.00	17,200.00	
1.2	งานรื้อถอนประตูหน้าต่าง	22.80	ตร.ม.			120.00	2,736.00	2,736.00	2,736.00	
	- ประตูบานม้วนเหล็ก	13.00	ชุด			80.00	1,040.00	1,040.00	1,040.00	
	- ประตูบานเปิดคู่พร้อมวงกบ	21.60	ตร.ม.			140.00	3,024.00	3,024.00	3,024.00	
	- ประตูบานเปิดคู่พร้อมวงกบ	4.00	ชุด			80.00	320.00	320.00	320.00	
	- ประตูห้องน้ำ สำเร็จรูป	96.00	ตร.ม.			100.00	9,600.00	9,600.00	9,600.00	
	- บานกระจกกรอบอาคาร	46.20	ตร.ม.			85.00	3,927.00	3,927.00	3,927.00	
1.3	- หน้าต่างบานเกล็ดพร้อมวงกบ	60.00	ตร.ม.			40.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	
1.4	รื้อกระบะต้นไม้คอนกรีต	7.15	ตร.ม.			40.00	286.00	286.00	286.00	
1.5	รื้อถอนอ่างล้างมือภายนอก	6.00	ม.			35.00	210.00	210.00	210.00	
1.6	รื้อถอนราวกันตก	125.00	ตร.ม.			40.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.7	งานรื้อฝ้าหลัง ค.ส.ส.	80.00	ม.			40.00	3,200.00	3,200.00	3,200.00	
1.8	งานรื้อถอนกระบะเบื้องห้องน้ำ สุรภัณฑ์ และระบบท่อน้ำดี น้ำเสีย	1.00	เหมา			4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
1.9	งานรื้อถอนเครื่องมือ อุปกรณ์ ไม้จิ้มฟัน ภายใต้อาคาร	1.00	เหมา			7,500.00	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
1.10	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	1.00	เหมา			10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
1.11	งานรื้อฝ้ายี่สิบอาคาร ติดตั้งใหม่	1.00	เหมา			2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.12	รื้อพื้นอิฐตัวหนอน ปฏิใหม่	213.00	ตร.ม.			40.00	8,520.00	8,520.00	8,520.00	
							81,463.00	81,463.00	81,463.00	

รวมรวมงานรื้อถอน

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านการออกแบบและสร้างสรุคที่สำนักงานโมเดลต้นแบบ
 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	
2	งานปรับปรุงหลังคา									
	หลังคาหลัก	768.00	ตร.ม.	1,100.00	844,800.00	95.00	72,960.00	917,760.00		
2.1	หลังคา Metal Sheet ความหนา 0.45 มม. + EPS 4" + Metal Sheet แผ่นเรียบหนา 0.35 มม.	51.00	ตร.ม.	800.00	40,800.00	70.00	3,570.00	44,370.00		
2.2	หลังคาแผ่นใส ลอนแม่เหล็ก หนา 1.6 มม.	182.00	ม.	260.00	47,320.00	50.00	9,100.00	56,420.00		
2.3	Flashing เคือบสี	64.00	ตร.ม.	650.00	41,600.00	10.00	640.00	42,240.00		
2.4	ตะแกรงกันนก ช่องกว้าง 36 มม	46.00	ตร.ม.	131.00	6,026.00	108.00	4,968.00	10,994.00		
2.5	แผงหน้าจั่วกันสากไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 10 มม. โครงเหล็กสำหรับติดตั้งไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	46.00	ตร.ม.	650.00	29,900.00	-	-	29,900.00		
	หลังคาต้านทานอากาศ									
2.8	หลังคา Metal Sheet ความหนา 0.45 มม. + EPS FOAM 4" + Metal Sheet แผ่นเรียบหนา 0.35 มม.	150.00	ตร.ม.	1,100.00	165,000.00	95.00	14,250.00	179,250.00		
2.9	Flashing เคือบสี	49.00	ม.	260.00	12,740.00	50.00	2,450.00	15,190.00		
2.10	รางน้ำคอนกรีต ปรับระดับ ทำระบบกันซึมโพลียูรีเทน และอุดรูโอดเดิม 6 จุด	49.00	ม.	2,320.00	113,680.00	120.00	5,880.00	119,560.00		
2.11	หลังคาแผ่นใส หนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม. ชุ่มทางเข้าอาคาร	16.00	ตร.ม.	800.00	12,800.00	70.00	1,120.00	13,920.00		
2.12	P5 แผ่นปิดจั่วใต้หลังคา ไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด โครงเหล็กสำหรับติดตั้งไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	8.60	ตร.ม.	131.00	1,126.60	108.00	928.80	2,055.40		
	โครงเหล็กสำหรับติดตั้งไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	5.16	ตร.ม.	650.00	3,354.00	-	-	3,354.00		
	รวม				1,319,146.60		115,866.80	1,435,013.40		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานโมเดลต้นแบบ
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ 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	รวมค่าแรง	
3	งานพื้น ผนัง ภายใน									
3.1	F0 พื้นกระเบื้องยางเดิม ทำความสะอาด	117.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,755.00	1,755.00	1,755.00	
3.2	F1 พื้นคอนกรีตเดิม ซ่อมแซมรอยร้าว ทำผิว epoxy self leveling 2 mm	265.00	ตร.ม.	450.00	119,250.00	-	-	119,250.00	119,250.00	
3.3	F3 พื้นปูกระเบื้องยางลายไม้ Clicklock หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. บัวเชิงผนังแผ่นยาง 10 ซม. หนา 1.4 มม	234.00	ตร.ม.	720.00	168,480.00	80.00	18,720.00	187,200.00	187,200.00	
	คอนกรีตหยาบปรับระดับ 5 ซม.	207.00	ม.	20.00	4,140.00	40.00	8,280.00	12,420.00	12,420.00	
3.5	F5 พื้นหินขัดเดิม ขัดล้างทำความสะอาดพื้น พร้อมลง wax	122.50	ตร.ม.	123.00	15,067.50	22.00	2,695.00	17,762.50	17,762.50	
3.6	F6 พื้นคอนกรีตขัดมันผสมน้ำยากันซึม	95.00	ตร.ม.	-	-	40.00	3,800.00	3,800.00	3,800.00	
3.7	พื้นล๊อคตัวพอนอน(ของเดินปูใหม่)	190.00	ตร.ม.	123.00	23,370.00	82.00	15,580.00	38,950.00	38,950.00	
	- ทนรอยขยาดปรับระดับ 0.05 ม.	140.00	ตร.ม.	-	-	55.00	7,700.00	7,700.00	7,700.00	
3.8	P2 ก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	7.00	ลบ.ม.	508.33	2,287.49	112.00	784.00	3,071.49	3,071.49	
	ฉาบปูนผนังคอนกรีตมวลเบา	70.00	ตร.ม.	245.00	17,150.00	56.00	3,920.00	21,070.00	21,070.00	
3.9	P4 ผนังโครงเคร่าโลหะ กรุอิฐซิมเบอร์ 9 มม. สองด้าน	140.00	ตร.ม.	120.00	16,800.00	80.00	11,200.00	28,000.00	28,000.00	
	- ฉนวนใยแก้วหนา 3 นิ้ว ความหนาแน่น 48 กก./ลบ.ม	37.00	ตร.ม.	541.00	20,017.00	130.00	4,810.00	24,827.00	24,827.00	
3.10	C1 ท้องพื้นคอนส. ขัดสีเดิม ทาสีอะคริลิค 100% ชนิดทากายใน (ปูแม่ก)	34.00	ตร.ม.	480.00	16,320.00	25.00	850.00	17,170.00	17,170.00	
		210.00	ตร.ม.	36.00	7,560.00	30.00	6,300.00	13,860.00	13,860.00	
					410,441.99		86,394.00	496,835.99	496,835.99	
4	งานต่อเติมห้องเรียนชั้น 2									
4.1	F4 กระเบื้องยางลายไม้ปูบนพื้นโฟลอร์ซีเมนต์ หนา 20 มม. แผ่นโฟลอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา20มม. พื้นกระเบื้องยางลายไม้ Clicklock หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. บัวเชิงผนังแผ่นยาง 10 ซม. หนา 1.4 มม	84.00	ตร.ม.	275.00	23,100.00	108.00	9,072.00	32,172.00	32,172.00	
	P4 ผนังโครงเคร่าโลหะ กรุอิฐซิมเบอร์ 9 มม. สองด้าน	84.00	ตร.ม.	720.00	60,480.00	80.00	6,720.00	67,200.00	67,200.00	
	- ฉนวนใยแก้วหนา 3 นิ้ว ความหนาแน่น 48 กก./ลบ.ม	27.00	ม.	20.00	540.00	40.00	1,080.00	1,620.00	1,620.00	
4.2	ฉนวนใยแก้ว หนา 3 นิ้ว 10k ให้อลูมิเนียมพอลิเอสเตอร์อบด้าน วางบนฝ้า	68.00	ตร.ม.	541.00	36,788.00	130.00	8,400.00	45,628.00	45,628.00	
		34.00	ตร.ม.	480.00	16,320.00	25.00	850.00	17,170.00	17,170.00	
4.3		77.00	ตร.ม.	150.00	11,550.00	25.00	1,925.00	13,475.00	13,475.00	
					148,778.00		28,487.00	177,265.00	177,265.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านการออกแบบและสร้างสร้งขึ้นงานไม้เคลือบแบบ
 สถานที่ก่อสร้าง 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		
5	งานเนเลือกอาคาร								
5.1	ผนังป้ายชื่ออาคาร P5 ผนังกรุไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ขอบลาด ทน 12 มม. 1 ด้าน โครงเหล็กรูปพรรณ ทาเคลือบเงาผิวไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด นํ้ายาเคลือบเงาใส เหล็กกล่อง 75x38x2.3 มม (3.81kg/m) ครีบทกแต่งซีเมนต์บอร์ด	20.00 20.00 264.41	ตร.ม. ตร.ม. กก.	374.00 44.00 24.00	7,480.00 880.00 6,345.94	108.00 50.00 12.00	2,160.00 1,000.00 3,172.97	9,640.00 1,880.00 9,518.90	
5.2	ผนังกรุไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ขอบลาด ทน 10 มม. 1 ด้าน โครงเหล็กรูปพรรณ P7 ผนังกรุไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ขอบลาด ทน 10 มม. 1 ด้าน โครงเหล็กรูปพรรณ - ทาเคลือบเงาผิวไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด นํ้ายาเคลือบเงาใส เหล็กกล่อง 75x38x2.3 มม (3.81kg/m)	4.00 17.00 17.00 361.95	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. กก.	164.00 170.00 44.00 24.00	656.00 2,890.00 748.00 8,686.80	108.00 95.00 50.00 12.00	432.00 1,615.00 850.00 4,343.40	1,088.00 4,505.00 1,598.00 13,030.20	
5.3	P8 ระแนงอลูมิเนียมกล่องลายไม้ 50x12 มม ทน 0.5 มม @50 มม. พร้อมอุปกรณ์ เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม (5.14kg/m)	12.00 254.00	ตร.ม. กก.	2,300.00 24.00	27,600.00 6,096.00	1,500.00 12.00	18,000.00 3,048.00	45,600.00 9,144.00	
5.4	หลังคา Metal Sheet ความหนา 0.45 มม. + EPS FOAM 4"+ Metal Sheet แผ่นเรียบหนา 0.35 มม. Flashing เคลือบสี แปเหล็ก C 100x50x20x3.2 (5.50 kg/m) ตั้งเหล็ก C 100x50x20x3.2 (5.50 kg/m) รางน้ำ Stainless 300 x 200 มม. ทน 1.5 มม.	19.00 45.00 207.90 30.80 12.50	ตร.ม. ม. กก. กก. ม.	1,100.00 260.00 24.00 24.00 125.00	20,900.00 11,700.00 4,989.60 739.20 1,562.50	70.00 50.00 12.00 12.00 25.00	1,330.00 2,250.00 2,494.80 369.60 312.50	22,230.00 13,950.00 7,484.40 1,108.80 1,875.00	
5.5	งานทาสีน้ำมันโครงเหล็ก	52.00	ตร.ม.	58.00	3,016.00	38.00	1,976.00	4,992.00	
5.6	ตราสัญลักษณ์สเตนเลสสูง 55 นิ้ว และ ตัวอักษรสเตนเลสสูง 10-15 ซม. หนา 5 ซม.	1.00	ชุด	37,600.00	37,600.00	5,000.00	5,000.00	42,600.00	
5.7	P6 Aluminum Composite สีเทา โครงครั้นเหล็ก ทาสีกันสนิม	42.00	ตร.ม.	2,100.00	88,200.00	500.00	21,000.00	109,200.00	
				230,090.04			69,354.27	299,444.30	
ราคารวมงานเนเลือกอาคาร									

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านการออกแบบและสร้างเสร็จซึ่งงานไม่เคลือบแบบ
 สถานที่ก่อสร้าง 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		
6	งานประตูดูหน้าต่าง								
D1	ประตูบานเปิดคู่อลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกบิดกระจกเทมเปอร์ 8 มม. พร้อมช่องแสงติดตาย กระจกลามิเนต 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.80 x 2.15 ม.	3.00	ชุด	36,800.00	110,400.00	-	-	110,400.00	
D2	ประตูบานเปิดเดี่ยวอลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกบิดกระจกเทมเปอร์ 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.95 x 2.15 ม.	3.00	ชุด	9,200.00	27,600.00	-	-	27,600.00	
D3	ประตูบานเปิดคู่อลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกบิดกระจกเทมเปอร์ 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.60 x 2.15 ม.	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	-	-	15,500.00	
D4	ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC 0.70 x 2.00 ม. พร้อมวงกบและอุปกรณ์ประกอบ	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
D5	ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC 0.60 x 2.00 ม. พร้อมวงกบและอุปกรณ์ประกอบ	4.00	ชุด	5,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
D6	ประตูบานเปิดคู่อลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกบิดกระจกเทมเปอร์ 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ พร้อมหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมสีดำ ลูกบิดกระจกเทมเปอร์ 6 มม. ขนาด 2.70 x 2.15 ม.	5.00	ชุด	26,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
D6a	ประตูบานเปิดคู่อลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกบิดกระจกเทมเปอร์ 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ พร้อมหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมสีดำ ลูกบิดกระจกเทมเปอร์ 6 มม. ขนาด 2.70 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	24,300.00	24,300.00	-	-	24,300.00	
D7	ประตูบานเปิดคู่อลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกบิดกระจกเทมเปอร์ 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ พร้อมช่องแสงติดตาย กระจกลามิเนต 4+4 มม. ขนาด 3.80 x 2.10 ม. + ติดฟิล์มฝ้า	2.00	ชุด	35,900.00	71,800.00	-	-	71,800.00	
D8	ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC 0.90 x 2.00 ม. พร้อมวงกบและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	6,650.00	6,650.00	-	-	6,650.00	
D9	ประตูบานเปิดคู่อลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกบิดกระจกเทมเปอร์ 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ พร้อมหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมสีดำ ลูกบิดกระจกเทมเปอร์ 6 มม. ขนาด 2.70 x 2.00 ม.	2.00	ชุด	24,300.00	48,600.00	-	-	48,600.00	
D10	ประตูบานเปิดเดี่ยวอลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกบิดกระจกเทมเปอร์ 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ พร้อมหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมสีดำ ลูกบิดกระจกเทมเปอร์ 6 มม. ขนาด 2.80 x 2.15 ม.	5.00	ชุด	27,100.00	135,500.00	-	-	135,500.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านการออกแบบและสร้างเสร็จขั้นงานไม่เคลือบแบบ
 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	
W1	หน้าต่างบานเลื่อนคู่อลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนต 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.80 x 1.35 ม.	9.00	ชุด	19,400.00	174,600.00	-	-	174,600.00	-	
W2	หน้าต่างบานเลื่อนคู่อลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนต 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.80 x 1.35 ม.	3.00	ชุด	14,200.00	42,600.00	-	-	42,600.00	-	
W3	หน้าต่างบานเลื่อนคู่อลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนต 4+4 มม. พร้อมช่องเสด็จตาย กระจกลามิเนต 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.70 x 2.15 ม.	1.00	ชุด	21,800.00	21,800.00	-	-	21,800.00	-	
W4	หน้าต่างบานเลื่อนคู่อลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนต 4+4 มม. พร้อมช่องเสด็จตาย กระจกลามิเนต 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.80 x 2.15 ม.	3.00	ชุด	22,600.00	67,800.00	-	-	67,800.00	-	
W5	หน้าต่างบานเลื่อนคู่อลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนต 4+4 มม. พร้อมช่องเสด็จตาย กระจกลามิเนต 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.85 x 2.00 ม.	5.00	ชุด	28,900.00	144,500.00	-	-	144,500.00	-	
W6	หน้าต่างบานเลื่อนคู่อลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนต 4+4 มม. พร้อมช่องเสด็จตาย กระจกลามิเนต 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.55 x 2.00 ม.	2.00	ชุด	26,600.00	53,200.00	-	-	53,200.00	-	
W7	หน้าต่างบานเลื่อนคู่อลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนต 4+4 มม. พร้อมช่องเสด็จตาย กระจกลามิเนต 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.80 x 2.00 ม.	2.00	ชุด	28,500.00	57,000.00	-	-	57,000.00	-	
W8	ช่องเสด็จตาย อลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. กระจกลามิเนต 4+4 มม. ขนาด 3.80 x 1.35 ม.	7.00	ชุด	19,400.00	135,800.00	-	-	135,800.00	-	
W9	หน้าต่างบานเลื่อนคู่อลูมิเนียมสีดำ หนา 1.8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.95 x 0.47 ม.	8.00	ชุด	14,300.00	114,400.00	-	-	114,400.00	-	
W10	หน้าต่างบานเลื่อนคู่อลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนต 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.70 x 1.35 ม.	2.00	ชุด	13,800.00	27,600.00	-	-	27,600.00	-	
W11	หน้าต่างบานเลื่อนคู่อลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนต 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.80 x 1.15 ม.	1.00	ชุด	15,800.00	15,800.00	-	-	15,800.00	-	
W12	ช่องแสงบานซ้อนกลัด วงกบอลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนต 4+4 มม. ขนาด 0.55 x 0.40 ม.	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	-	-	1,800.00	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านการออกแบบและสร้างสรรค้ชิ้นงานไม้เคลือบเงา
 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	
	หมายเหตุ วงกบและกรอบบาน ใช้ลูมิเทียม สีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. อุปกรณ์ประตู หน้าต่าง ยี่ห้อ WVP, Colt, Kintong หรือเทียบเท่า									
	รวมรวมงานประตู หน้าต่าง									
7	งานปรับปรุงห้องน้ำ									
7.1	F2 พื้นปูกระเบื้องลายหิน RAINSTONE CHARCOAL ขนาด 60x60 cm. ยี่ห้อ COTTO หรือเทียบเท่า	18.00	ตร.ม.	583.00	10,494.00	222.00	3,996.00	14,490.00		
7.2	P3 ผ้ามิงกุงกระเบื้องลายหิน GP 24x24 ขาว 6C600	68.00	ตร.ม.	245.00	16,660.00	56.00	3,808.00	20,468.00		
	กอลิมูวอลเบา หนา 7.5 ซม.	136.00	ตร.ม.	120.00	16,320.00	80.00	10,880.00	27,200.00		
	ฉาบปูนผนังคอนกรีตมวลเบา	71.00	ตร.ม.	420.00	29,820.00	222.00	15,762.00	45,582.00		
	กระเบื้องลายหิน GP 24x24 ขาว 6C600	55.00	ตร.ม.	44.00	2,420.00	34.00	1,870.00	4,290.00		
	สีน้ำอะคริลิคชนิดททาภายนอก	18.00	ตร.ม.	343.00	6,174.00	75.00	1,350.00	7,524.00		
7.3	C3 ฝ้าเพดานกันชื้น 9 มม. โครโมโลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบ	18.00	ตร.ม.	44.00	792.00	34.00	612.00	1,404.00		
	สีน้ำอะคริลิคชนิดทาภายนอก									
					1,463,750.00			1,463,750.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านการออกแบบและสร้างเสร็จสิ้นงานไม่เคล็ดต้นแบบ
 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	
7.4	งานสุขภัณฑ์									
7.4.1	SN01 โถสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ SANA SA5202-32 หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	9,600.00	38,400.00	450.00	1,800.00	40,200.00		
7.4.2	SN02 สายฉีดชำระ SC713 พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	594.00	2,376.00	35.00	140.00	2,516.00		
7.4.3	SN03 ส้วมปาล์ม 2 ทาง SM709 หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	560.00	2,240.00	35.00	140.00	2,380.00		
7.4.4	SN04 ก๊อมน้ำอ่างล้างหน้า CT1206(HM)	2.00	ชุด	349.00	698.00	-	-	698.00		
7.4.5	SN05 อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง C00667	2.00	ชุด	1,780.00	3,560.00	450.00	900.00	4,460.00		
7.4.6	SN06 อ่างล้างงาน 1 หลุมไม่มีที่พัก 45x60x20ซม.	3.00	ชุด	1,640.00	4,920.00	300.00	900.00	5,820.00		
7.4.7	SN07 ก๊อกล้างล้างจาน สีสแตนเลส	3.00	ชุด	620.00	1,860.00	-	-	1,860.00		
7.4.8	SN08 ก๊อกล้างพื้นแบบติดผนัง	1.00	ชุด	704.00	704.00	25.00	25.00	729.00		
7.4.9	SN09 ตะแกรงระบายน้ำทั้ง ก้นถัก ขนาด 3"	7.00	ชุด	480.00	3,360.00	75.00	525.00	3,885.00		
7.4.10	SN10 ที่ใส่กระดาษชำระ จัมโบ้จิ๋ว	3.00	ชุด	369.00	1,107.00	70.00	210.00	1,317.00		
	SN11 เคา้นเตอร์คสล.	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	400.00	400.00	1,700.00		
	SN12 ที่อปเคาน์เตอร์หินแกรนิต สีดำ	1.70	ตร.ม.	2,890.00	4,913.00	231.00	392.70	5,305.70		
	SN13 ชุดฝักบัวสายอ่อนสีโครเมียม สายฝักบัวสแตนเลส AE-H6 + ST-18	4.00	ชุด	1,670.00	6,680.00	70.00	280.00	6,960.00		
	SN12 ราวแขวนผ้า	5.00	ชุด	460.00	2,300.00	-	-	2,300.00		
	SN13 กระจกวาง ขนาด 0.80x1.00 ม.	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00		
7.5	งานโครงสร้างรองรับน้ำ	1.00	เหมา	12,000.00	12,000.00	5,000.00	5,000.00	17,000.00		
				173,098.00	48,990.70	222,088.70				

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านการออกแบบและสร้างสรรคขึ้นงานโมเดลต้นแบบ
 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	
8	งานสี									
8.1	สีน้ำอะครีลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนเก่า)	985.00	ตร.ม.	36.00	35,460.00	30.00	29,550.00	65,010.00		
8.2	สีน้ำอะครีลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนเก่า)	829.00	ตร.ม.	47.00	38,963.00	34.00	28,186.00	67,149.00		
8.3	สีน้ำอะครีลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	192.00	ตร.ม.	35.00	6,720.00	30.00	5,760.00	12,480.00		
8.4	สีน้ำอะครีลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	65.00	ตร.ม.	44.00	2,860.00	34.00	2,210.00	5,070.00		
					84,003.00		65,706.00	149,709.00		
9	งานอื่นๆ									
9.1	งานร้อยอุปกรณ์กระจายสัญญาณไฟฟ้า พร้อมติดตั้งใหม่	1.00	เพมา	5,000.00	5,000.00	10,000.00	10,000.00	15,000.00		
9.2	รางระบายน้ำ คอนกรีต พร้อมฝ้าตะแคง เหล็กกล้าในซึ	36.00	เมตร	1,500.00	54,000.00	578.00	20,808.00	74,808.00		
					59,000.00		30,808.00	89,808.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านการออกแบบและสร้างสร้งชิ้นงานโมเดลต้นแบบ
 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	
4	Others									
4.1	งานไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ	16.00	ชุด	2,500.00	40,000.00	500.00	8,000.00	48,000.00		
4.2	งานระบบเครื่องเปิด-ปิดประตูอัตโนมัติ	3.00	งาน	6,500.00	19,500.00			19,500.00		
	ค่าติดตั้ง รวมเทรนนิ่งและเซตติ้งระบบ	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00			30,000.00		
	ค่าติดตั้ง เดินสาย Net work (ท่อ PVC สีขาว, Flex, สายCAT6, สายไฟ, ร้อยท่อ เดินสาย, Acc.)									
	ราคารวมOthers				89,500.00		8,000.00	97,500.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านการออกแบบและสร้างสรรค้ชิ้นงานโมเดลต้นแบบ
 สถานที่ก่อสร้าง 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		
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล								
1	งานระบบประปา PVC 13.5				695.32			1,024.43	1,719.75
2	งานระบบน้ำทิ้ง/น้ำเสีย/ท่ออากาศ PVC 8.5				14,449.40			6,924.59	21,373.98
3	โครงสร้างรับงานระบบสุขาภิบาล				11,921.50			1,453.34	13,374.84
4	งานระบบระบายน้ำใต้ดิน				95,132.49			43,339.00	138,471.49
5								
	ราคารวมระบบประปาและสุขาภิบาล				122,198.70			52,741.36	174,940.05
1	งานระบบประปา PVC 13.5								
2.1	DIA 1/2"	12.00	เมตร	11.13				360.00	493.53
2.2	DIA 3/4"	10.00	เมตร	13.49				300.00	434.93
2.3	DIA 1"	10.00	เมตร	21.21				300.00	512.10
2.4	FITTING	1.00	พมก	134.23				40.27	174.50
2.5	Hanger & Supports	1.00	พมก	80.54				24.16	104.70
	ราคารวมงานระบบประปา PVC 13.5				695.32			1,024.43	1,719.75
2	งานระบบน้ำทิ้ง/น้ำเสีย/ท่ออากาศ PVC 8.5								
3.1	DIA 2"	34.00	เมตร	50.47				40.00	3,075.90
3.2	DIA 4"	24.00	เมตร	179.44				120.00	7,186.56
3.3	ท่อน้ำฝน DIA 4"	3.00	เมตร	179.44				120.00	898.32
3.4	FITTING	1.00	พมก	3,280.39				984.12	4,264.50
3.5	Hanger & Supports	1.00	พมก	1,968.23				590.47	2,558.70
3.6	ตะแกรงระบายน้ำ (roof drain) แบบสวม เหล็กหล่อ สำหรับท่อ 4"	1.00	จุด	255.00				75.00	330.00
3.7	ชุดระบายน้ำหลังคา หัวโคมเหล็กต่อ กิ่งไม้ 2 ชั้น	9.00	จุด	265.00				675.00	3,060.00
	ราคารวมงานระบบน้ำทิ้ง/น้ำเสีย/ท่ออากาศ PVC 8.5				14,449.40			6,924.59	21,373.98

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านการออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงานโมเดลต้นแบบ
 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	
3	โครงสร้างระบบสุขาภิบาล									
3.1	โครงสร้าง คสล. รับถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดฝังดิน - เสาค้ำ ทกเหลี่ยม 0.15 ยาว 4 เมตร - คอนกรีต ส่วนผสม 1:2:4 - Wiremesh 4 mm. #0.20 m. - ทุติยฉนวนกลับ	4.00 0.58 2.90 5.00	ตัน ลบ.ม. ตร.ม. ลบ.ม.	383.50 1,845.00 32.50	10,240.00 1,585.80 95.70	128.00 532.00 5.00 142.00	368.00 230.84 14.50 840.00	10,608.00 1,816.64 110.20 840.00		
					11,921.50		1,453.34	13,374.84		
4	งานระบบระบายน้ำใต้ดิน									
4.1	บ่อพักคสล. ขนาด 0.50x0.50 พร้อมฝาคอนกรีต	25.00	จุด	1,600.00	40,000.00	250.00	6,250.00	46,250.00		
4.2	งานชุดดินฉนวนกลับ	54.00	ลบ.ม.			142.00	7,668.00	7,668.00		
4.3	ทรายหยาบปรับระดับ 5 ซม.	4.50	ลบ.ม.	508.33	2,287.49	112.00	504.00	2,791.49		
4.4	คอนกรีตหยาบ 5 ซม.	4.50	ลบ.ม.	2,410.00	10,845.00	426.00	1,917.00	12,762.00		
4.5	ท่อคสล. เส้นผ่านศูนย์กลาง 30 ซม.	150.00	เมตร	280.00	42,000.00	180.00	27,000.00	69,000.00		
					95,132.49		43,339.00	138,471.49		

** บ่อพักสุดท้าย ก่อนออกภายนอก ให้ทำบ่อและตะแกรงดักขยะ

รวมรวมงานระบบระบายน้ำใต้ดิน

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านการออกแบบและสร้างสร้งขึ้นงานไม่เคลือบแบบ
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ใต้ของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประเมินราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์								
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
3	งานเฟอร์นิเจอร์ Built-in								
4	ระบบเปิด-ปิด-ปิดประตูอัตโนมัติ								
					1,300,078.54			1,300,078.54	
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1.1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาด 24,000 Btu/hr (Inverter)	6.00	ชุด	40,900.00	245,400.00			245,400.00	รวมค่าติดตั้ง
1.2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาด 18,000 Btu/hr (Inverter)	5.00	ชุด	33,500.00	167,500.00			167,500.00	รวมค่าติดตั้ง
1.3	เครื่องปรับอากาศ ติดผนัง ขนาด 12,000 Btu/hr (Inverter)	5.00	ชุด	30,900.00	154,500.00			154,500.00	รวมค่าติดตั้ง
1.5	ม่าน ROLLER BLIND sunscreen 3% ขนาด 3.80x1.35	7.00	ชุด	5,850.00	40,950.00			40,950.00	รวมค่าติดตั้ง
1.6	ม่าน ROLLER BLIND sunscreen 3% ขนาด 3.85x2.00	5.00	ชุด	8,780.00	43,900.00			43,900.00	รวมค่าติดตั้ง
1.7	ม่าน ROLLER BLIND sunscreen 3% ขนาด 3.55x2.00	2.00	ชุด	8,100.00	16,200.00			16,200.00	รวมค่าติดตั้ง
1.8	พัดลมเพดานขนาดใหญ่ อก. 4.9 ม. พร้อมชุดควบคุม	1.00	ชุด	160,000.00	160,000.00			160,000.00	รวมค่าติดตั้ง
1.9	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 15 lb มอก.	4.00	ชุด	1,750.00	7,000.00			7,000.00	รวมค่าติดตั้ง
1.10	ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย 15 lb มอก.	2.00	ชุด	2,790.00	5,580.00			5,580.00	รวมค่าติดตั้ง
1.11	F1 โต๊ะประชุม 120 x 240 ซม.	4.00	ชุด	6,590.00	26,360.00			26,360.00	รวมค่าติดตั้ง
1.12	F2 เก้าอี้เอนกประสงค์ ขาโครเมียม	24.00	ชุด	1,900.00	45,600.00			45,600.00	รวมค่าติดตั้ง
1.13	F3 โต๊ะคอมพิวเตอร์ รุ่นวีเทล ขนาด 110x35x75 ซม. - สีโลหะ ไม้/ดำ	6.00	ชุด	2,590.00	15,540.00			15,540.00	รวมค่าติดตั้ง
1.14	F4 เก้าอี้กลม เคนเนเดอร์	6.00	ชุด	1,900.00	11,400.00			11,400.00	รวมค่าติดตั้ง
1.15	Whiteboard กระดาษ แม่เหล็ก ขนาด 1.20x2.40 ม.	6.00	ชุด	25,500.00	153,000.00			153,000.00	รวมค่าติดตั้ง
1.16	โคมไฟตั้งโต๊ะโซล่าเซลล์ LED 48W DL PHILIPS รุ่น BVP080 Solar 48W สีดำ หรือเทียบเท่า	6.00	ชุด	5,300.00	31,800.00			31,800.00	รวมค่าติดตั้ง
1.17	พัดลมระบายอากาศ	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00			10,000.00	รวมค่าติดตั้ง
1.18	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบเติมอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1,600 ลิตร	1.00	ชุด	5,463.54	5,463.54			5,463.54	รวมค่าติดตั้ง
					1,140,193.54			1,140,193.54	

รวมครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านการออกแบบและสร้างเสร็จสิ้นงานไม่เคล็ดแบบ
 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	
2	งานเพอร์มิตเตอร์ Built-in Slider fiberglass	1.00	ชุด	126,000.00	126,000.00	-	-	126,000.00	126,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
ราคารวมงานเพอร์มิตเตอร์ Built-in					126,000.00			126,000.00		
3	ระบบเปิด-ปิดประตูอัตโนมัติ									
3.1	- เครื่องสแกนบัตร Multi-Tech Card Access Control Terminal SC800	3.00	เครื่อง	8,370.00	25,110.00	-	-	25,110.00		
3.2	- Power Supply 12 VDC	3.00	ชุด	1,350.00	4,050.00	-	-	4,050.00		
3.3	- Battery 7.0 Ah	3.00	ชิ้น	540.00	1,620.00	-	-	1,620.00		
3.4	- ตู้เก็บอุปกรณ์	1.00	ชิ้น	1,350.00	1,350.00	-	-	1,350.00		
3.5	- IP POE Switch (8CH)	1.00	ชิ้น	1,755.00	1,755.00	-	-	1,755.00		
ราคารวมระบบเปิด-ปิดประตูอัตโนมัติ					33,885.00			33,885.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการด้านการออกแบบและสร้างสร้งขึ้นงานโมเดลต้นแบบ
 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	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น									
1	ค่าใช้จ่ายในกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3				28,200.00		48,360.00		76,560.00	
2	การใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานทำงานทั้งในบริเวณที่ก่อสร้าง				-		168,000.00		168,000.00	
3	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษ				-		15,000.00		15,000.00	
4					-		-		-	
5					-		-		-	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				28,200.00		231,360.00		259,560.00	
1	ค่าใช้จ่ายในกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3									
1.1	รั้วชั่วคราว เมทัลชีท ปิดกันพื้นที่รอบโครงการ พร้อมประตูทางเข้าออก	120.00	ม.	235.00	28,200.00	403.00	48,360.00		76,560.00	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายในกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3				28,200.00		48,360.00		76,560.00	
2	การใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง									
2.1	ค่ารถพานะส่งคนงาน ไป-กลับ	210.00	วัน		-	800.00	168,000.00		168,000.00	
	ราคารวมการใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง				-		168,000.00		168,000.00	
3	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษ									
3.1	รถไม่บายครน	2.00	วัน		-	7,500.00	15,000.00		15,000.00	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษ				-		15,000.00		15,000.00	