

## สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาค่างานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<b>สรุป</b>		
1	งานอาคาร	1,642,807.40	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	19,206.50	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	239,508.80	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,901,522.70	
	ราคากลาง	1,901,522.70	
	หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งพันห้าร้อยยี่สิบสองบาทเจ็ดสิบสตางค์		

\*\* หมายเหตุ : ให้ยึดปริมาณและรูปแบบวัสดุตามBOQ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	1,257,603.46	1.3063	1,642,807.40	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,642,807.40	

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	17,950.00	7%	19,206.50	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				19,206.50	

## แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	223,840.00	7%	239,508.80	

รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี 239,508.80

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงโรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	งานโครงสร้าง				437,449.52		150,149.58	587,599.10	
B	งานสถาปัตยกรรม				414,798.72		70,210.86	485,009.58	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				136,514.20		18,350.58	154,864.78	
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				-		-	-	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล				28,925.00		1,205.00	30,130.00	
F	ระบบป้องกันอัคคีภัย				-		-	-	
G	ระบบลิฟต์				-		-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				1,017,687.43		239,916.02	1,257,603.46	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
<b>A</b>	<b>งานโครงสร้าง</b>								
1	งานรื้อถอน และเตรียมพื้นที่ : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต				-		33,760.00	33,760.00	
2	งานเสาเข็ม ฐานราก และตอม่อ : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต				46,778.18		14,055.26	60,833.44	
3	งานโครงสร้างพื้น : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต				190,114.70		29,828.31	219,943.01	
4	งานวางระบายน้ำ คสล : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต				29,453.17		7,723.21	37,176.38	
5	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต				141,729.37		56,311.56	198,040.93	
6	งานบ่อปมคอนกรีต : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต				29,374.10		8,471.24	37,845.34	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	** หมายเหตุ : ให้ยึดปริมาณและรูปแบบวัสดุตามBOQ				-		-	-	
	<b>ราคารวมงานโครงสร้าง</b>				<b>437,449.52</b>		<b>150,149.58</b>	<b>587,599.10</b>	
<b>1</b>	<b>งานรื้อถอน และเตรียมพื้นที่ : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต</b>								
1.1	งานรื้อถอนหลังคา พร้อมขนทิ้ง	156.00	ตร.ม.		-	25.00	3,900.00	3,900.00	
1.2	งานรื้อถอนโครงสร้างเหล็ก พร้อมขนทิ้ง	1.00	เหมา		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.3	งานรื้อถอนบ่อคอนกรีตเดิม พร้อมขนทิ้ง	1.00	เหมา		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.4	งานรื้อถอนพื้นเดิม พร้อมขนทิ้ง	144.00	ตร.ม.		-	70.00	10,080.00	10,080.00	
1.5	งานรื้อถอนบันได พร้อมขนทิ้ง	1.00	เหมา		-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
1.6	งานซ่อมแซมอ่างพร้อมทาสี	1.00	เหมา		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
1.7	งานรื้อถอนบล็อกตัวหนอน กองไว้	19.50	ม.		-	40.00	780.00	780.00	
1.8	งานปรับพื้นที่	1.00	เหมา		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	<b>ราคารวมงานรื้อถอน และเตรียมพื้นที่ : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต</b>				-		<b>33,760.00</b>	<b>33,760.00</b>	
<b>2</b>	<b>งานเสาเข็ม ฐานราก และตอม่อ : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต</b>								
2.1	งานเสาเข็ม				-		-	-	
2.1.1	เสาเข็ม HP ขนาด 0.15 เมตร ลึก 6 เมตร	18.00	ต้น	571.00	10,278.00	200.00	3,600.00	13,878.00	
2.2	งานฐานราก				-		-	-	
2.2.1	งานขุดดิน	22.08	ลบ.ม.	-	-	168.00	3,709.44	3,709.44	
2.2.2	ทรายหยาบ	0.54	ลบ.ม.	508.33	274.50	104.00	56.16	330.66	
2.2.3	คอนกรีตหยาบ แบบผสมมือ	0.54	ลบ.ม.	1,845.00	996.30	466.00	251.64	1,247.94	
2.2.4	คอนกรีตสำเร็จรูป 240 ksc cylinder	6.00	ลบ.ม.	2,457.00	14,742.00	327.00	1,962.00	16,704.00	
2.2.5	ไม้แบบ	11.22	ตร.ม.	250.00	2,805.00	139.00	1,559.58	4,364.58	
2.2.6	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงโรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	DB12 SD40	39.50	กก.	20.95	827.53	3.60	142.20	969.73		
	DB20 SD40	486.77	กก.	20.75	10,100.49	3.10	1,508.99	11,609.47		
2.2.7	ตะปู	3.37	กก.	36.00	121.32	-	-	121.32		
2.2.8	ลวดผูกเหล็ก	15.79	กก.	30.00	473.70	-	-	473.70		
2.3	งานตอม่อ				-		-	-		
2.3.1	คอนกรีตสำเร็จรูป 240 ksc cylinder	1.00	ลบ.ม.	2,457.00	2,457.00	327.00	327.00	2,784.00		
2.3.2	ไม้แบบ	3.80	ตร.ม.	250.00	950.00	139.00	528.20	1,478.20		
2.3.3	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-		
	RB9 SR24	17.68	กก.	21.20	374.82	4.40	77.79	452.61		
	DB20 SD40	107.18	กก.	20.75	2,224.00	3.10	332.26	2,556.25		
2.3.4	ตะปู	1.14	กก.	36.00	41.04	-	-	41.04		
2.3.5	ลวดผูกเหล็ก	3.75	กก.	30.00	112.50	-	-	112.50		
	ราคารวมงานเสาเข็ม ฐานราก และตอม่อ : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต					46,778.18		14,055.26	60,833.44	
3	งานโครงสร้างพื้น : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต									
3.1	หินคลุก หนา 0.20 ม. เผื่อ 30%	74.00	ลบ.ม.	492.00	36,408.00	99.00	7,326.00	43,734.00		
3.2	งานบดอัดหินคลุก บดอัดแน่น 92% Modify	74.00	ลบ.ม.		-	46.00	3,404.00	3,404.00		



รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงโรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.3	งานทดสอบ compaction	1.00	ตัวอย่าง	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
3.4	งานทดสอบ CBR	1.00	ตัวอย่าง	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
3.5	งานทดสอบ Field Density	3.00	จุด	800.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
3.6	พลาสติกปูพื้น หนา 0.3 มม.	313.00	ตร.ม.	18.25	5,712.25	-	-	5,712.25	
3.7	คอนกรีตสำเร็จรูป 240 ksc cylinder	46.83	ลบ.ม.	2,457.00	115,061.31	327.00	15,313.41	130,374.72	
3.8	Wiremesh 6 mm.@0.20 m.#	312.18	ตร.ม.	73.00	22,789.14	5.00	1,560.90	24,350.04	
3.9	ไม้แบบ	16.00	ตร.ม.	250.00	4,000.00	139.00	2,224.00	6,224.00	
3.10	ตะปู	4.00	กก.	36.00	144.00	-	-	144.00	
<b>ราคารวมงานโครงสร้างพื้น : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต</b>					<b>190,114.70</b>		<b>29,828.31</b>	<b>219,943.01</b>	
4	งานวางระบายน้ำ คสล : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต								
4.1	งานขุดดิน	6.60	ลบ.ม.	-	-	168.00	1,108.80	1,108.80	
4.2	คอนกรีตสำเร็จรูป 240 ksc cylinder	1.76	ลบ.ม.	2,457.00	4,324.32	327.00	575.52	4,899.84	
4.3	ไม้แบบ	22.00	ตร.ม.	250.00	5,500.00	139.00	3,058.00	8,558.00	
4.4	เหล็กเสริม				-		-	-	
4.5	RB9 SR24	69.15	กก.	21.20	1,465.98	4.40	304.26	1,770.24	
4.6	DB12 SD40	78.14	กก.	20.75	1,621.41	3.10	242.23	1,863.64	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4.7	ตะปู	5.50	กก.	36.00	198.00	-	-	198.00	
4.8	ลวดผูกเหล็ก	2.66	กก.	30.00	79.80	-	-	79.80	
4.9	L 50x50x4	134.64	กก.	24.43	3,289.26	10.00	1,346.40	4,635.66	
4.10	ตะแกรงเหล็ก	18.00	ม.	500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
4.11	งานทาสีเหล็ก (กันสนิม 1 รอบ+ทาสีจริง 2 รอบ)	16.80	ตร.ม.	58.00	974.40	35.00	588.00	1,562.40	
4.12	บ่อพักคอนกรีตขนาด 1.10x1.10 พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
<b>ราคารวมงานวางระบายน้ำ คสล : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต</b>					<b>29,453.17</b>	<b>7,723.21</b>	<b>37,176.38</b>		
<b>5</b>	<b>งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต</b>								
5.1	WF 300x200x56.6kg/m	679.20	กก.	34.60	23,500.32	12.00	8,150.40	31,650.72	
5.2	[ 300x90x9x13	1,508.76	กก.	24.03	36,255.50	10.00	15,087.60	51,343.10	
5.3	WF 150x100x21.1kg/m	379.80	กก.	34.60	13,141.08	12.00	4,557.60	17,698.68	
5.4	[]100x50x2.3	930.08	กก.	27.05	25,158.66	10.00	9,300.80	34,459.46	
5.5	L100x100x7 (10.7kg/m)	1,008.69	กก.	24.06	24,269.08	10.00	10,086.90	34,355.98	
5.6	งานทาสีน้ำมัน Gripton + สีกันสนิม Rush Tech ของ TOA หรือเทียบเท่า ( สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว,สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เทียว)	178.20	ตร.ม.	60.00	10,692.00	35.00	6,237.00	16,929.00	
					-		-	-	
5.7	PL 20 mm.	33.02	กก.	28.06	926.54	10.00	330.20	1,256.74	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.8	PL 16 mm.	6.22	กก.	28.06	174.53	10.00	62.20	236.73	
5.9	PL 10 mm.	4.71	กก.	28.06	132.16	10.00	47.10	179.26	
5.10	เหล็กเพลท 3 มม. ปิดหัวเหล็ก	5.00	กก	28.06	140.30	10.00	50.00	190.30	
5.11	BRACING Ø 12 มม. (สลิง) ยาว 7.5 ม.	8.00	ชุด	245.00	1,960.00	120.00	960.00	2,920.00	
5.12	BRACING Ø 12 มม. (สลิง) ยาว 4.7 ม.	8.00	ชุด	155.00	1,240.00	80.00	640.00	1,880.00	
5.13	เกลียวแรง Ø 12 มม.	8.00	ชุด	158.00	1,264.00	50.00	400.00	1,664.00	
5.14	อุปกรณ์จับยึดและวัสดุสิ้นเปลือง	1.00	เหมา	1,339.20	1,339.20	401.76	401.76	1,740.96	
5.15	J Bolt M16	12.00	ตัว	128.00	1,536.00	-	-	1,536.00	
ราคารวมงานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต					141,729.37		56,311.56	198,040.93	
6	งานบ่อบ่มคอนกรีต : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต								
6.1	คอนกรีตสำเร็จรูป 240 ksc cylinder	5.00	ลบ.ม.	2,457.00	12,285.00	327.00	1,635.00	13,920.00	
6.2	ไม้แบบ	39.01	ตร.ม.	250.00	9,752.50	139.00	5,422.39	15,174.89	
6.3	เหล็กเสริม				-		-	-	
	RB9 SR24	321.33	กก.	21.20	6,812.20	4.40	1,413.85	8,226.05	
6.4	ตะปู	9.75	กก.	36.00	351.00	-	-	351.00	
6.5	ลวดผูกเหล็ก	5.78	กก.	30.00	173.40	-	-	173.40	
ราคารวมงานบ่อบ่มคอนกรีต : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต					29,374.10		8,471.24	37,845.34	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง      ปรับปรุงโรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา  
 สถานที่ก่อสร้าง              คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย                  คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่      -

ประมาณราคาเมื่อวันที่      เมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
B	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานมุงหลังคา : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต				116,220.00		15,500.00	131,720.00	
2	งานผนังบ่อ : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต				4,210.00		7,170.00	11,380.00	
3	งานพื้น : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต				23,406.50		15,550.60	38,957.10	
4	งานบันได : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต				5,884.43		2,269.26	8,153.69	
5	ชั้นวางของ : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต				32,872.79		12,801.00	45,673.79	
6	งานพื้น : โรงฝึกปฏิบัติการ				232,205.00		16,920.00	249,125.00	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	** หมายเหตุ : ให้ยึดปริมาณและรูปแบบวัสดุตามBOQ				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรม				414,798.72		70,210.86	485,009.58	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงโรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานมุงหลังคา : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต								
1.1	หลังคามทัลชีท หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. ปูนฉนวน PU Foam หนา 1 นิ้ว	170.00	ตร.ม.	510.00	86,700.00	70.00	11,900.00	98,600.00	
1.2	Flashing	36.00	ตร.ม.	220.00	7,920.00	50.00	1,800.00	9,720.00	
1.3	รางน้ำสแตนเลส หนา 1.2 มม. พร้อมตะแกรงปิดกันใบไม้สแตนเลส 1.0 มม.	18.00	ม.	1,200.00	21,600.00	100.00	1,800.00	23,400.00	พร้อมขอร์ดราง
	<b>ราคารวมงานมุงหลังคา : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต</b>				<b>116,220.00</b>		<b>15,500.00</b>	<b>131,720.00</b>	
2	งานผนังบ่อ : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต								
2.1	งานฉาบผนังบ่อ				-		-	-	
2.1.1	ผนัง 1 ฉาบปูนเรียบ	9.00	ตร.ม.	80.00	720.00	105.00	945.00	1,665.00	
2.1.2	ผนัง 2 ผนังขัดมัน	40.00	ตร.ม.	80.00	3,200.00	145.00	5,800.00	9,000.00	
2.2	งานทาสีอ่างล้าง				-		-	-	
2.2.1	งานขัด ทำความสะอาด เตรียมทาสีใหม่	5.00	ตร.ม.	-	-	50.00	250.00	250.00	
2.2.2	งานทาสีอ่างล้าง	5.00	ตร.ม.	58.00	290.00	35.00	175.00	465.00	
	<b>ราคารวมงานผนังบ่อ : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต</b>				<b>4,210.00</b>		<b>7,170.00</b>	<b>11,380.00</b>	
3	งานพื้น : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต								
3.1	F1 พื้นคอนกรีตฉาบเรียบ	12.00	ตร.ม.	-	-	30.00	360.00	360.00	
3.2	F2 พื้นคอนกรีตขัดมัน	271.80	ตร.ม.	-	-	40.00	10,872.00	10,872.00	
3.3	พื้นบล็อกตัวหนอนโดยใช้ของเดิม	19.50	ตร.ม.	-	-	55.00	1,072.50	1,072.50	
3.4	พื้นบล็อกตัวหนอน	45.50	ตร.ม.	450.00	20,475.00	55.00	2,502.50	22,977.50	
3.5	ทรายหยาบปรับระดับ สำหรับปูบล็อก หนา 0.10 ม.	7.15	ลบ.ม.	410.00	2,931.50	104.00	743.60	3,675.10	
	<b>ราคารวมงานพื้น : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต</b>				<b>23,406.50</b>		<b>15,550.60</b>	<b>38,957.10</b>	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงโรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	งานบันได : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต								
4.1	อิฐหักกระทุ้ง	2.03	ลบ.ม.	150.00	304.50	117.00	237.51	542.01	
4.2	คอนกรีตสำเร็จรูป 240 ksc cylinder	1.00	ลบ.ม.	2,457.00	2,457.00	327.00	327.00	2,784.00	
4.3	ไม้แบบ	9.63	ตร.ม.	250.00	2,407.50	139.00	1,338.57	3,746.07	
4.4	เหล็กเสริม				-		-	-	
	RB6 SR24	22.20	กก.	21.95	487.29	4.40	97.68	584.97	
4.5	ลวดผูกเหล็ก	0.67	กก.	30.00	20.10	-	-	20.10	
4.6	ตะปู	2.89	กก.	36.00	104.04	-	-	104.04	
4.7	ผนัง 2 ผนังขัดมัน	1.30	ตร.ม.	80.00	104.00	145.00	188.50	292.50	
4.8	พื้น 2 F2 พื้นคอนกรีตขัดมัน	2.00	ตร.ม.	-	-	40.00	80.00	80.00	
	<b>ราคารวมงานบันได : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต</b>				<b>5,884.43</b>		<b>2,269.26</b>	<b>8,153.69</b>	
5	ชั้นวางของ : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต								
5.1	โครงเสาชั้นวาง □ 1.5"x3"x2.3มม.	42.30	กก.	27.05	1,144.22	10.00	423.00	1,567.22	
5.2	คานเหล็กชั้นวาง □ 1.5"x3"x2.3มม.	293.70	กก.	27.05	7,944.59	10.00	2,937.00	10,881.59	
5.3	หน้าบาน □ 50x50x2.3	116.80	กก.	27.05	3,159.44	10.00	1,168.00	4,327.44	
5.4	ตะแกรงเหล็ก ตาห่าง 1 " #	7.50	ตร.ม.	245.00	1,837.50	50.00	375.00	2,212.50	
5.5	ยางรองขา	8.00	ชุด	50.00	400.00	-	-	400.00	
5.6	ชุดรางเลื่อน หูข้าง	3.00	ชุด	1,100.00	3,300.00	500.00	1,500.00	4,800.00	
5.7	แผ่นเหล็กชั้นวาง	377.30	กก.	28.06	10,587.04	10.00	3,773.00	14,360.04	
5.8	งานทาสีน้ำมัน Gripton + สีกันสนิม Rush Tech ของ TOA หรือเทียบเท่า	75.00	ตร.ม.	60.00	4,500.00	35.00	2,625.00	7,125.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง      ปรับปรุงโรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา  
 สถานที่ก่อสร้าง              คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย              คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่      -

ประมาณราคาเมื่อวันที่      เมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	( สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว,สีน้ำมันทาทัพบหน้า (Enamel) 2 เทียว)				-		-	-	
	ราคารวมชิ้นวางของ : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต				32,872.79		12,801.00	45,673.79	
6	งานพื้น : โรงฝึกปฏิบัติการ								
6.1	ปรับแต่งผิวพื้น พร้อมขัดทำความสะอาดพื้นผิว	506.00	ตร.ม.	-	-	20.00	10,120.00	10,120.00	
6.2	พื้นเคลือบ EPOXY SELF - LEVELING 2 มม.	506.00	ตร.ม.	450.00	227,700.00	-	-	227,700.00	ราคารวมค่าแรง
6.3	บัวเชิงผนังยาง 1.6MMX20M หรือเทียบเท่า(รอบบริเวณที่ทำพื้นเคลือบ Epoxy)	170.00	ม.	26.50	4,505.00	40.00	6,800.00	11,305.00	
	ราคารวมงานพื้น : โรงฝึกปฏิบัติการ				232,205.00		16,920.00	249,125.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง      ปรับปรุงโรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา  
 สถานที่ก่อสร้าง              คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย              คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่      -

ประมาณราคาเมื่อวันที่      เมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	งานเดินท่อย่อยสายไฟ : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต				2,691.00		1,546.30	4,237.30	
2	งานติดตั้ง Outlet, Switch : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต				340.00		180.00	520.00	
3	โคมแสงสว่าง : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต				64,350.00		2,250.00	66,600.00	
4	งานติดตั้งตู้ CB : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต				12,596.60		2,880.00	15,476.60	
5	งานร้อยถอดวงโคม : โรงฝึกปฏิบัติการ				-		405.00	405.00	
6	งานเดินท่อย่อยสายไฟ : โรงฝึกปฏิบัติการ				3,369.60		1,239.28	4,608.88	
7	งานสวิทซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (สำหรับพัดลมติดผนัง) : โรงฝึกปฏิบัติการ				675.00		450.00	1,125.00	
8	งานปรับปรุงชุดโคมไฟ: โรงฝึกปฏิบัติการ				52,492.00		6,900.00	59,392.00	
9	งานติดตั้งพัดลมอุตสาหกรรมติดผนัง : โรงฝึกปฏิบัติการ				-		2,500.00	2,500.00	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	** หมายเหตุ : ให้ยึดปริมาณและรูปแบบวัสดุตามBOQ				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
	<b>ราคารวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร</b>				<b>136,514.20</b>		<b>18,350.58</b>	<b>154,864.78</b>	



รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง      ปรับปรุงโรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา  
 สถานที่ก่อสร้าง              คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย              คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่      -

ประมาณราคาเมื่อวันที่      เมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานเดินท่อร้อยสายไฟ : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต								
1.1	งานเดินท่อร้อยสายไฟแสงสว่าง (เดินท่อลอย) (IEC10 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	15.00	จุด	82.00	1,230.00	76.00	1,140.00	2,370.00	รวมท่อ+อุปกรณ์
1.2	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Outlet (เดินท่อลอย) (IEC10 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	2.00	จุด	420.00	840.00	110.00	220.00	1,060.00	รวมท่อ+อุปกรณ์
1.3	Accessory (Fitting & Support และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด)	1.00	งาน	621.00	621.00	186.30	186.30	807.30	
	<b>ราคารวมงานเดินท่อร้อยสายไฟ : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต</b>				<b>2,691.00</b>		<b>1,546.30</b>	<b>4,237.30</b>	
2	งานติดตั้ง Outlet, Switch : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต								
2.1	บล็อกลอย เต้ารับปลั๊ก (2 ปลั๊ก) 16A 250V มีกราวด์ ยี่ห้อpanasonic หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	170.00	340.00	90.00	180.00	520.00	
	<b>ราคารวมงานติดตั้ง Outlet, Switch : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต</b>				<b>340.00</b>		<b>180.00</b>	<b>520.00</b>	
3	โคมแสงสว่าง : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต								
3.1	โคมไฟไฮเบย์ LED 100W DL PHILIPS รุ่น BY239/120LM สีดำ หรือเทียบเท่า	15.00	ชุด	4,290.00	64,350.00	150.00	2,250.00	66,600.00	
	<b>ราคารวมโคมแสงสว่าง : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต</b>				<b>64,350.00</b>		<b>2,250.00</b>	<b>66,600.00</b>	
4	งานติดตั้งตู้ CB : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต								
4.1	Consumer unit 10 ช่อง (ติดตั้งพร้อมเมนเบรกเกอร์ ลูกเซอร์กิตย่อยและกราวด์บาร์) Schnider หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	6,200.00	6,200.00	900.00	900.00	7,100.00	
4.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 10 sq.mm. ยี่ห้อ Yazaki หรือเทียบเท่า	60.00	เมตร	36.96	2,217.60	16.00	960.00	3,177.60	
4.3	สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 6 sq.mm. ยี่ห้อ Yazaki หรือเทียบเท่า	30.00	เมตร	21.23	636.90	12.00	360.00	996.90	
4.4	Ø 20mm. (IMC Conduit)	30.00	เมตร	118.07	3,542.10	22.00	660.00	4,202.10	
	<b>ราคารวมงานติดตั้งตู้ CB : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต</b>				<b>12,596.60</b>		<b>2,880.00</b>	<b>15,476.60</b>	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง      ปรับปรุงโรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา  
 สถานที่ก่อสร้าง              คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย              คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่      -

ประมาณราคาเมื่อวันที่      เมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5	งานรื้อถอนดวงโคม : โรงฝึกปฏิบัติการ								
5.1	รื้อถอนดวงโคม ชั้น1 (รื้อถอนเฉพาะชุดโคม)	4.00	ชุด		-	25.00	100.00	100.00	
5.2	รื้อถอนดวงโคม ชั้น2 (รื้อถอนเฉพาะชุดโคม)	8.00	ชุด		-	25.00	200.00	200.00	
5.3	รื้อถอนดวงโคม ชั้น2 (รื้อถอนทั้งระบบ พร้อมขนไปทิ้ง)	3.00	ชุด		-	35.00	105.00	105.00	
	<b>ราคารวมงานรื้อถอนดวงโคม : โรงฝึกปฏิบัติการ</b>				-		<b>405.00</b>	<b>405.00</b>	
6	งานเดินท่อร้อยสายไฟ : โรงฝึกปฏิบัติการ								
6.1	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า Outlet (เดินท่อลอย) (IEC10 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	5.00	ชุด	420.00	2,100.00	110.00	550.00	2,650.00	
6.2	งานเดินท่อร้อยสายไฟแสงสว่าง(IEC10 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า) ชั้น1 (ตำแหน่งติดตั้ง)	4.00	ชุด	82.00	328.00	76.00	304.00	632.00	
6.3	งานเดินท่อร้อยสายไฟแสงสว่าง(IEC10 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า) ชั้น2 (ตำแหน่งติดตั้ง)	2.00	ชุด	82.00	164.00	76.00	152.00	316.00	
6.4	Accessory (Fitting & Support และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด)	1.00	งาน	777.60	777.60	233.28	233.28	1,010.88	
	<b>ราคารวมงานเดินท่อร้อยสายไฟ : โรงฝึกปฏิบัติการ</b>				<b>3,369.60</b>		<b>1,239.28</b>	<b>4,608.88</b>	
7	งานสวิทซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (สำหรับพัดลมติดผนัง) : โรงฝึกปฏิบัติการ								
7.1	บล็อกลอย เต้ารับไฟฟ้า แบบเดี่ยว ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์ ม่านนิรภัย	5.00	ชุด	135.00	675.00	90.00	450.00	1,125.00	
	ยี่ห้อpanasonic หรือเทียบเท่า				-		-	-	
	<b>ราคารวมงานสวิทซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (สำหรับพัดลมติดผนัง) : โรงฝึกปฏิบัติการ</b>				<b>675.00</b>		<b>450.00</b>	<b>1,125.00</b>	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
8	งานปรับปรุงชุดโคมไฟ: โรงฝึกปฏิบัติการ								
8.1	งานปรับปรุงชุดโคมไฟ ชั้น 1				-		-	-	
8.1.1	โคมไฟ หลอด LED T8 2x18W Reflector สีขาว (เปลี่ยนทั้งโคม)	10.00	ชุด	1,140.00	11,400.00	150.00	1,500.00	12,900.00	
8.1.2	โคมไฟ หลอด LED T8 1x18W Reflector สีขาว (เปลี่ยนทั้งโคม)	1.00	ชุด	590.00	590.00	115.00	115.00	705.00	
8.1.3	โคมไฟเดิม หลอด LED T8 3x18W (เปลี่ยนเฉพาะหลอด)	18.00	หลอด	130.00	2,340.00	20.00	360.00	2,700.00	
8.1.4	โคมไฟเดิม หลอด LED T8 2x18W (เปลี่ยนเฉพาะที่เสีย 2 หลอด)	2.00	หลอด	130.00	260.00	20.00	40.00	300.00	
8.1.5	โคมไฟ LED Panel 40W ขนาด 120x30 ซม. (ติดตั้งเพิ่ม)	8.00	ชุด	1,300.00	10,400.00	150.00	1,200.00	11,600.00	
8.2	งานปรับปรุงชุดโคมไฟ ชั้น 2				-		-	-	
8.2.1	โคมไฟ หลอด LED T8 2x18W Reflector สีขาว (เปลี่ยนทั้งโคม)	10.00	ชุด	1,140.00	11,400.00	150.00	1,500.00	12,900.00	
8.2.2	โคมไฟ หลอด LED T8 1x18W Reflector สีขาว (เปลี่ยนทั้งโคม)	5.00	ชุด	590.00	2,950.00	115.00	575.00	3,525.00	
8.2.3	โคมไฟ หลอด LED T8 2x18W Reflector สีขาว (เปลี่ยนทั้งโคม)	4.00	ชุด	1,338.00	5,352.00	200.00	800.00	6,152.00	
	ปรับให้แขวนจากเพดาน สูงจากพื้น 4.50 ม.				-		-	-	
8.2.4	โคมไฟ LED Panel 40W ขนาด 120x30 ซม. (ติดตั้งเพิ่ม)	6.00	ชุด	1,300.00	7,800.00	135.00	810.00	8,610.00	
	<b>ราคารวมงานปรับปรุงชุดโคมไฟ: โรงฝึกปฏิบัติการ</b>				<b>52,492.00</b>		<b>6,900.00</b>	<b>59,392.00</b>	
9	งานติดตั้งพัดลมอุตสาหกรรมติดผนัง : โรงฝึกปฏิบัติการ								
9.1	พัดลมอุตสาหกรรมติดผนัง หน้ากว้าง 24 นิ้ว (รายละเอียดตามแบบ)	5.00	ชุด		-	500.00	2,500.00	2,500.00	
	<b>ราคารวมงานติดตั้งพัดลมอุตสาหกรรมติดผนัง : โรงฝึกปฏิบัติการ</b>				<b>-</b>		<b>2,500.00</b>	<b>2,500.00</b>	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล								
1	งานเดินท่อน้ำดี-น้ำเสีย : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต				12,205.00		405.00	12,610.00	
2	งานระบายน้ำฝนและบ่อบมคอนกรีต : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต				16,720.00		800.00	17,520.00	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	** หมายเหตุ : ให้ยึดปริมาณและรูปแบบวัสดุตามBOQ				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบประปาและสุขาภิบาล				28,925.00		1,205.00	30,130.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานเดินท่อน้ำดี-น้ำเสีย : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต								
1.1	งานเดินท่อน้ำดี				-		-	-	
1.1.1	เดินท่อน้ำดี	9.00	จุด	600.00	5,400.00	-	-	5,400.00	รวมค่าแรง
1.1.2	บอลลวาล์วทองเหลือง	2.00	ชุด	590.00	1,180.00	90.00	180.00	1,360.00	
1.1.3	ก๊อกล	9.00	ชุด	125.00	1,125.00	25.00	225.00	1,350.00	
1.2	งานเดินท่อน้ำทิ้ง				-		-	-	
1.2.1	งานเดินท่อน้ำทิ้ง	5.00	จุด	900.00	4,500.00	-	-	4,500.00	รวมค่าแรง
	<b>ราคารวมงานเดินท่อน้ำดี-น้ำเสีย : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต</b>				<b>12,205.00</b>		<b>405.00</b>	<b>12,610.00</b>	
2	งานระบายน้ำฝนและบ่อบ่มคอนกรีต : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต								
2.1	งานระบายน้ำฝน				-		-	-	
2.1.1	ท่อระบายน้ำแบบ สแตนเลส 6"	2.00	จุด	250.00	500.00	100.00	200.00	700.00	พร้อมแหวนรัดท่อ
2.1.2	หัวกะโหลก 3 " Knack หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	150.00	300.00	1,500.00	
2.1.3	โซ่ดำ 13 มม.	2.00	ชุด	2,560.00	5,120.00	150.00	300.00	5,420.00	
2.2	งานท่อบ่อบ่มคอนกรีต				-		-	-	
2.2.1	ท่อเชื่อมรางระบายน้ำของบ่อบ่มแบบ PVC 8.5 3"	11.00	จุด	900.00	9,900.00	-	-	9,900.00	รวมค่าแรง
	<b>ราคารวมงานระบายน้ำฝนและบ่อบ่มคอนกรีต : โรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต</b>				<b>16,720.00</b>		<b>800.00</b>	<b>17,520.00</b>	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานครุภัณฑ์								
1	พัฒนวัสดุสาหรรมติดผนัง				17,950.00		-	17,950.00	
2	.....				-		-	-	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	** หมายเหตุ : ให้ยึดปริมาณและรูปแบบวัสดุตามBOQ				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์				17,950.00		-	17,950.00	
1	พัฒนวัสดุสาหรรมติดผนัง								
1.1	พัฒนวัสดุสาหรรมติดผนัง หน้ากว้าง 24 นิ้ว ยี่ห้อ VENZ หรือเทียบเท่า(รายละเอียดตามแบบ)	5.00	ชุด	3,590.00	17,950.00		-	17,950.00	
					-		-	-	
	ราคารวมพัฒนวัสดุสาหรรมติดผนัง				17,950.00		-	17,950.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงฝึกปฏิบัติการทดสอบคอนกรีต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น								
1	อื่นๆ				98,920.00		124,920.00	223,840.00	
2	.....				-		-	-	
3	.....				-		-	-	
4	** หมายเหตุ : ให้อัตราปริมาณและรูปแบบวัสดุตามBOQ				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
	<b>ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น</b>				<b>98,920.00</b>		<b>124,920.00</b>	<b>223,840.00</b>	
1	อื่นๆ								
1.1	คาร์บอนย่ายวัสดุรื้อถอน ไปทิ้ง	1.00	เหมา		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
1.2	รั้วชั่วคราว เมทัลชีท สูง 3 เมตร	192.00	ตร.ม.	250.00	48,000.00	70.00	13,440.00	61,440.00	
1.3	งานนั่งร้าน	216.00	ตร.ม.	120.00	25,920.00	30.00	6,480.00	32,400.00	
1.4	ค่าเดินทางบุคลากรผู้รับจ้าง	90.00	วัน		-	1,000.00	90,000.00	90,000.00	
1.5	งานติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น / งานProtection พื้นที่เกี่ยวข้อง (รวมรื้อถอน)	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
1.6	ค่าทำความสะอาด	1.00	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.7	ค่าเช่าเครน	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
	<b>ราคารวมอื่นๆ</b>				<b>98,920.00</b>		<b>124,920.00</b>	<b>223,840.00</b>	