สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาค่าก่อ โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาห

สถานที่ก่อส คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารล

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งาน: สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 **เดือน พฤศจิกาย**

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>		
1	**งานอาคาร**	13,383,718.05	
2	**งานครุภัณฑ์จัดซื้อ**	2,241,883.26	
3	**ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น**	713,107.92	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง**	**16,338,709.23**	
	ราคากลาง	**16,338,700.00**	
	สิบหกล้านสามแสนสามหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อ โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสต

สถานที่ก่อสร้ คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารล

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 **เดือน พฤศจิกายน** 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	**งานอาคาร**	10,346,102.39	1.2936	13,383,718.05	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....				
	เงินประกันผลงานหัก.....0...				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	**13,383,718.05**	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคา ตารางเมตร

เฉลี่ยค่าประมาณราค บาท / ตารางเมตร

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งาน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 **เดือน พฤศจิกายน** 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	**งานครุภัณฑ์จัดซื้อ**	2,095,218.00	7%	2,241,883.26	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			**2,241,883.26**	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งาน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 **เดือน พฤศจิกายน** 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	**ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น**	666,456.00	7%	713,107.92	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี			**713,107.92**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	งานโครงสร้าง				1,476,390.22		439,658.17	1,916,048.39	
B	งานสถาปัตยกรรม				5,735,817.64		1,126,001.04	6,861,818.67	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				333,597.03		151,335.89	484,932.92	
D	ระบบสุขาภิบาล และป้องอัคคีภัย				249,304.01		61,951.39	311,255.39	
E	ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ				357,365.73		116,976.28	474,342.01	
F	งานรื้อถอน				-		297,705.00	297,705.00	
G	.....				-		-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				8,152,474.63		2,193,627.77	10,346,102.39	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** **เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A	งานโครงสร้าง								
1	**ถนนภายในและที่จอดรถ**				1,028,910.16		278,544.72	1,307,454.88	
2	**งานเสริมโครงสร้างพื้นชั้นลอย**				365,121.25		131,441.03	496,562.28	
3	**งานปรับระดับชั้นดาดฟ้า**				82,358.81		29,672.42	112,031.23	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
	ราคารวมงานโครงสร้าง				1,476,390.22		439,658.17	1,916,048.39	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** **เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	ถนนภายในและที่จอดรถ								
1.1	ถนนภายในและที่จอดรถ หนา 20 ซม. (รวมบดอัดและเทพื้นใหม่) + ตีเส้น + ขอบกั้นล้อรถ					-	-	-	
	งานดิน				-		-	-	
	งานบดอัดดินเดิม	800.00	**ตร.ม.**		-	35.00	28,000.00	28,000.00	
	งานหินคลุกบดอัดแน่น 95% **หนา** 20 **ซม.**	176.00	**ลบ.ม.**	492.00	86,592.00	158.00	27,808.00	114,400.00	
	งานถมทรายปรับระดับอัดแน่น หนา 5 **ซม.**	44.00	**ลบ.ม.**	410.00	18,040.00	112.00	4,928.00	22,968.00	
	งานโครงสร้าง				-		-	-	
	ไม้แบบ	54.60	**ตร.ม.**	220.00	12,012.00	121.00	6,606.60	18,618.60	
	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป (Cylinder f 'c = 280 ksc.)	176.00	**ลบ.ม.**	2,579.80	454,044.80	327.00	57,552.00	511,596.80	
	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	RB 6 mm. SR 24	4,331.76	**กก.**	21.25	92,049.81	4.40	19,059.73	111,109.54	
	RB 9 mm. SR 24	-	**กก.**	20.50	-	4.40	-	-	
	DB 25 mm. SD 40	862.89	**กก.**	20.40	17,602.98	3.60	3,106.41	20,709.39	
	ตะปู	9.83	**กก.**	45.33	445.50		-	445.50	
	ลวดผูกเหล็ก	103.89	**กก.**	25.00	2,597.32		-	2,597.32	
	JOINT SEALANT	162.88	**ม.**	39.29	6,398.86	25.00	4,072.00	10,470.86	
	JOINT FILLER	81.44	**ม.**	55.56	4,524.81	45.00	3,664.80	8,189.61	
	Plastic Sheet	81.00	**ตร.ม.**	7.00	567.00		-	567.00	
1.2	**ขอบคันหินสำเร็จรูป**	30.00	**ม.**	170.00	5,100.00	50.00	1,500.00	6,600.00	
1.3	**ขอบกันล้อรถ**	15.00	**ชุด**	590.00	8,850.00	150.00	2,250.00	11,100.00	
1.4	**งานเทเสริมพื้นถนนเดิมผิวลาดยางมะตอย หน้าทางขึ้นตึก**	150.00	**ตร.ม.**	309.00	46,350.00	35.00	5,250.00	51,600.00	
	PRIME COAT	150.00	**ตร.ม.**	29.00	4,350.00		-	4,350.00	
1.5	**งานทาสีช่องจราจร**	139.00	**ม.**	15.00	2,085.00	20.00	2,780.00	4,865.00	
1.6	งานปลูกหญ้า				-		-	-	
	งานถมดินปรับระดับ	27.00	**ลบ.ม.**	90.00	2,430.00	99.00	2,673.00	5,103.00	
	งานดินผสมพร้อมปลูกหญ้ามาเล	90.00	**ตร.ม.**	45.00	4,050.00	30.00	2,700.00	6,750.00	
1.7	หลังคาที่จอดรถ				-		-	-	
	เสาเข็ม หกเหลี่ยมกลวง 0.15x6 **ม.**	30.00	**ต้น**	602.00	18,060.00	176.00	5,280.00	23,340.00	
	ไม้แบบ	36.06	**ตร.ม.**	220.00	7,932.38	121.00	4,362.81	12,295.18	
	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป (Cylinder f 'c = 280 ksc.)	5.25	**ลบ.ม.**	2,579.80	13,544.41	327.00	1,716.81	15,261.22	
	งานขุดดินถมคืน	12.00	**ลบ.ม.**	112.00	1,344.00		-	1,344.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ทรายรองพื้น 5 ซม.	0.75	**ลบ.ม.**	410.00	307.50	104.00	78.00	385.50	
	คอนกรีตรองพื้น 1:3:5	0.75	**ลบ.ม.**	2,460.00	1,845.00	426.00	319.50	2,164.50	
	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	RB6 SR24	41.84	**กก.**	21.25	889.14	4.40	184.11	1,073.25	
	DB12 mm. SD40	132.13	**กก.**	20.51	2,710.08	3.60	475.68	3,185.76	
	DB16 mm. SD40	619.21	**กก.**	20.40	12,631.83	3.60	2,229.15	14,860.97	
	ตะปู	6.49	**กก.**	45.33	294.20		-	294.20	
	ลวดผูกเหล็ก	15.86	**กก.**	25.00	396.59		-	396.59	
	Plate 15 mm. dia 0.35 m	135.88	**กก.**	31.00	4,212.21	12.00	1,630.53	5,842.74	
	Plate 10 mm.	45.57	**กก.**	31.00	1,412.65	12.00	546.83	1,959.48	
	Plate **ปิดหัวเหล็กกลม**	1.00	**งาน**	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00	
	Bolt dia. 25 mm.	58.80	**กก.**	59.00	3,469.20	80.00	4,704.00	8,173.20	
	เหล็กกลม 3" 3.2 mm.	12.00	**ท่อน**	969.50	11,634.00	406.00	4,872.00	16,506.00	
	เหล็กกลม 2" 2.3 mm.	15.00	**ท่อน**	468.50	7,027.50	198.00	2,970.00	9,997.50	
	เหล็กกลม 1 1/2" 2.3 mm.	11.00	**ท่อน**	373.50	4,108.50	157.00	1,727.00	5,835.50	
	แปรเหล็ก []-150x100x4.5	43.00	**ท่อน**	2,493.00	107,199.00	1,112.00	47,816.00	155,015.00	
	งานชุบสีกันสนิม+สีน้ำมัน	225.89	**ตร.ม.**	58.00	13,101.79	30.00	6,776.79	19,878.58	
	RB20	13.36	**กก.**	20.05	267.79	3.10	41.40	309.19	
	RB12 SR24	13.77	**กก.**	20.15	277.51	3.60	49.58	327.09	
	กระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก	249.60	**ตร.ม.**	110.00	27,456.00	45.00	11,232.00	38,688.00	
	ครอบข้างและปิดหน้า	98.80	**ม.**	110.00	10,868.00	74.00	7,311.20	18,179.20	
1.8	**งานเสากั้นห้องแปลงไฟฟ้า**				-		-	-	
	Plate 15 mm. 0.15x0.15 m.	10.67	**กก.**	31.00	330.62	12.00	127.98	458.60	
	M16 CHEMICAL BOLT	16.00	**ตัว**	133.00	2,128.00		-	2,128.00	
	เหล็กกลม 2" 3.2 mm.	6.00	**ท่อน**	645.50	3,873.00	271.00	1,626.00	5,499.00	
	งานชุบสีกันสนิม+สีน้ำมัน	17.23	**ตร.ม.**	58.00	999.18	30.00	516.82	1,516.00	
	ราคารวมถนนภายในและที่จอดรถ				**1,028,910.16**		**278,544.72**	**1,307,454.88**	
2	**งานเสริมโครงสร้างพื้นชั้นลอย**								
2.1	**งานเสริมโครงสร้างพื้นชั้นลอย**				-		-	-	
	H- 440x300x11x18 mm. (124 Kg/m)	3,819.20	**กก.**	33.60	128,325.12	12.00	45,830.40	174,155.52	
	H- 400x300x10x16 mm. (107 Kg/m)	3,413.30	**กก.**	33.59	114,652.75	12.00	40,959.60	155,612.35	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	Misc. Plate and Bolt				-		-	-	
	Steel Plate 18 mm. THK 540 mm.x 680 mm. **เสาเหลี่ยม**	531.41	**กก.**	31.00	16,473.62	12.00	6,376.89	22,850.51	
	Steel Plate 18 mm. THK 540 mm.x 680 mm. **เสากลม**	464.71	**กก.**	31.00	14,405.95	12.00	5,576.50	19,982.44	
	L 100X100 mm.	245.30	**กก.**	25.87	6,345.91	10.00	2,453.00	8,798.91	
	M20 CHEMICAL BOLT	132.00	**กก.**	59.00	7,788.00	80.00	10,560.00	18,348.00	
	NON-SHRINK GROUT	1.00	**งาน**	3,500.00	3,500.00	1,050.00	1,050.00	4,550.00	
2.2	**พื้น** Hollow Core HCS 120 mm. with 50 mm.	92.00	**ตร.ม.**	520.00	47,840.00	120.00	11,040.00	58,880.00	
2.3	**เท** Topping 50 mm. **ด้วยคอนกรีต** 280 ksc. Cycl	4.62	**ลบ.ม.**	2,579.80	11,918.68	512.00	2,365.44	14,284.12	
	Wiremesh 4 mm @0.20m	92.40	**ตร.ม.**	33.00	3,049.20	5.00	462.00	3,511.20	
	RB 9 mm. @0.20m	205.66	**กก.**	21.50	4,421.60	4.40	904.89	5,326.49	
2.4	**สีทากันสนิม+ สีน้ำมัน**	110.35	**ตร.ม.**	58.00	6,400.42	35.00	3,862.32	10,262.74	
	ราคารวมงานเสริมโครงสร้างพื้นชั้นลอย				**365,121.25**		**131,441.03**	**496,562.28**	
3	**งานปรับระดับชั้นดาดฟ้า**								
3.1	DB 12 mm # 0.60 m		**กก.**	21.60	-	3.60	-	-	
3.2	**งานปรับระดับพื้นดาดฟ้า** (Sika **หรือ** Lanko **หรือเทียบเท่า**)	337.50	**ตร.ม.**	180.00	60,750.00	80.00	27,000.00	87,750.00	
3.3	Wiremesh 6 mm@0.15m	94.00	**ตร.ม.**	96.00	9,024.00	5.00	470.00	9,494.00	
3.4	**เททับด้วยคอนกรีต ไม่น้อยกว่า** 180 ksc. **ผสมน้ำยากันซึม**	5.17	**ลบ.ม.**	2,434.20	12,584.81	426.00	2,202.42	14,787.23	
	ราคารวมงานปรับระดับชั้นดาดฟ้า				**82,358.81**		**29,672.42**	**112,031.23**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
B	งานสถาปัตยกรรม								
1	**งานพื้น**				1,411,035.40		269,850.30	1,680,885.70	
2	**งานผนัง**				1,329,881.42		552,722.19	1,882,603.62	
3	**งานฝ้าเพดาน**				276,250.33		78,486.30	354,736.63	
4	**งานประตู-หน้าต่าง**				529,320.00		-	529,320.00	
5	**งานสุขภัณฑ์**				1,739,845.00		115,230.20	1,855,075.20	
6	**งานหลังคา**				385,651.49		104,052.04	489,703.53	
7	**งานอื่นๆ**				63,834.00		5,660.00	69,494.00	
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรม				**5,735,817.64**		**1,126,001.04**	**6,861,818.67**	
1	งานพื้น								
1.1	F1 **กระเบื้องยางแบบม้วนหนา** 2.5 **มม**. armstrong **หรือเทียบเท่า**	764.50	**ตร.ม**.	632.00	483,164.00	100.00	76,450.00	559,614.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.2	F2 พื้นหินขัด เบอร์ 3 ฝังเส้นแบ่งแนวทองเหลือง (รวมปูนทรายปรับระดับ	168.00	ตร.ม.	453.00	76,104.00	161.00	27,048.00	103,152.00	
1.3	F3 กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 m ชนิดผิวเรียบมัน Cotto ห	84.40	ตร.ม.	606.00	51,146.40	222.00	18,736.80	69,883.20	
1.4	F4 กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 m ชนิดผิวกันลื่น Cotto หรื	327.25	ตร.ม.	606.00	198,313.50	222.00	72,649.50	270,963.00	
1.5	F5 พื้นกระเบื้องยางลายไม้ ขนาด 15x90 ซม.หนา 5 มม. Click lock Nature wood	99.55	ตร.ม.	550.00	54,752.50	120.00	11,946.00	66,698.50	(รวมปูนทรายปรับร
	หรือ armstrong หรือเทียบเท่า				-		-	-	
1.6	F6 พื้นเดิมขัดล้างทำความสะอาด + เทปูนปรับสโลป	466.00	ตร.ม.	85.00	39,610.00	50.00	23,300.00	62,910.00	
	งานเสริมเข็บ คสล. ระเบียงภายนอก	480.00	ม.	120.00	57,600.00	62.00	29,760.00	87,360.00	
1.7	F7 พื้นคอนกรีตขัดเรียบ ติดตั้งระบบกันซึม PU หนา 2 mm. (Sika 632R + ไฟเบอ	613.00	ตร.ม.	650.00	398,450.00	-	-	398,450.00	รวมค่าแรง
1.8	F8 พื้นกระเบื้องยางลายพรม Click Lock 30x60 ซม. ความหนา 5 มม. Nature wood	83.00	ตร.ม.	565.00	46,895.00	120.00	9,960.00	56,855.00	
	armstrong หรือเทียบเท่า				-		-	-	
1.9	เก็บงานพื้นจากการรื้อผนัง ห้องชั้น 6 พร้อมปูกระเบื้องผิวมันเรียบ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
					-		-	-	
	ราคารวมงานพื้น				1,411,035.40		269,850.30	1,680,885.70	
2	งานผนัง								
2.1	1 ผิวผนังเดิม ทำความสะอาดซ่อมแซม รองพื้นปูนเก่า ทาทับด้วยสีอะคิ	3,528.00	ตร.ม.	41.00	144,648.00	40.00	141,120.00	285,768.00	
2.2	2 ผิวผนังเดิม ทำความสะอาดซ่อมแซม รองพื้นปูนเก่า ทาทับด้วยสีอะคิ	1,746.80	ตร.ม.	52.00	90,833.60	44.00	76,859.20	167,692.80	
2.3	3 กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.30 m. ชนิดผิวเรียบมัน Cotto หรือเทียบเ		ตร.ม.	606.00	-	222.00	-	-	
2.4	4 ผนังกันเสียงสูงถึง Floor Slab โครงเคร่า Pro C-line กรุด้วยฉนวน Zound Block	109.80	ตร.ม.	2,013.00	221,027.40	290.00	31,842.00	252,869.40	
	ปิดผิวทับด้วยยิปซั่มบอร์ด หนา 12 mm. ฉาบเรียบ 2 ด้าน				-		-	-	
2.5	ผนังทาสี Exopy ห้อง LAB ชั้น 4	138.60	ตร.ม.	350.00	48,510.00	200.00	27,720.00	76,230.00	
2.6	งานกั้นผนังห้อง LAB ชั้น 4				-		-	-	
	ผนังก่ออิฐมวลเบา G4 หนา 7.5 ซม.	48.00	ตร.ม.	245.00	11,760.00	56.00	2,688.00	14,448.00	
	งานฉาบปูนผนัง	96.00	ตร.ม.	120.00	11,520.00	80.00	7,680.00	19,200.00	
	งานเสาเอ็น	28.00	ม.	79.00	2,212.00	44.00	1,232.00	3,444.00	
	งานทาสีผนัง สีน้ำอะคลิลิค ทาภายใน	96.00	ตร.ม.	35.00	3,360.00	28.00	2,688.00	6,048.00	
2.7	ปรับปรุงแผ่นกรุอลูมิเนียมคอมโพสิต (ใช้โครงเหล็กเดิมปรับสโลปออก)	59.00	ตร.ม.	1,520.00	89,680.00	250.00	14,750.00	104,430.00	
2.8	งานตกแต่งภายในห้องประชุม	60.00	ตร.ม.	4,000.00	240,000.00	800.00	48,000.00	288,000.00	
2.9	งานซีลซิลิโคนกระจกอลูมิเนียมภายนอกอาคาร (ลอกของเดิมออก)	1,004.80	ม.	123.00	123,590.40	30.00	30,144.00	153,734.40	
2.10	งานซ่อมแซมผนังแตกร้าวภายในอาคาร (ผนังมีรอยแตกร้าวขนาดเล็ก ทั	415.80	ม.	70.00	29,106.00	30.00	12,474.00	41,580.00	
2.11	งานซ่อมแซมผนังแตกร้าวภายนอกอาคาร				-		-	-	
	(สกัดคอนกรีตตามรอยแตกร้าว อุดร่อง V Epoxy glue โป๊วร่องให้เรียบร้อย)				-		-	-	
	WL-1 ผนังมีรอยแตกร้าวขนาดเล็ก ทั่วบริเวณ และพื้นผิวร่อน	1,397.00	ม.	70.00	97,790.00	30.00	41,910.00	139,700.00	
	WL-2 ผนังมีรอยแตกร้าวเป็นทางขนาดใหญ่	530.89	ม.	99.00	52,557.86	30.00	15,926.63	68,484.49	
	WL-3 ผนังมีรอยแตกร้าว ขนาดเล็ก ทั่วบริเวณ และฟื้นผิวร่อน รวมกับผนั	236.52	ม.	70.00	16,556.20	30.00	7,095.52	23,651.72	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ขนาดใหญ่ ในบริเวณเดียวกัน				-		-	-	
	งานทาสีรองพื้นปูนเก่า ทาทับด้วยสีน้ำอะคิลิค ชนิดทาภายนอกเทียบสีเ	1,814.28	**ตร.ม.**	47.00	85,270.93	34.00	61,685.35	146,956.28	
2.12	**ขยายพื้นที่ห้องเก็บเอกสาร**				-		-	-	
	ผนังก่ออิฐมวลเบา G4 **หนา** 7.5 **ซม.**	102.14	**ตร.ม.**	245.00	25,025.28	56.00	5,720.06	30,745.34	
	งานฉาบปูนผนัง	102.14	**ตร.ม.**	120.00	12,257.28	80.00	8,171.52	20,428.80	
	งานเสาเอ็น	76.00	**ม.**	79.00	6,004.00	44.00	3,344.00	9,348.00	
	งานทาสีผนัง สีน้ำอะคลีลิค ทาภายใน	105.84	**ตร.ม.**	35.00	3,704.40	28.00	2,963.52	6,667.92	
	งานทาสีผนัง สีน้ำอะคลีลิค ทาภายนอก	77.28	**ตร.ม.**	44.00	3,400.32	31.00	2,395.68	5,796.00	
2.13	**งานผนังห้อง ชั้น** 6				-		-	-	
	ผนังก่ออิฐมวลเบา G4 **หนา** 7.5 **ซม.**	7.15	**ตร.ม.**	245.00	1,751.75	56.00	400.40	2,152.15	
	งานฉาบปูนผนัง	7.15	**ตร.ม.**	120.00	858.00	80.00	572.00	1,430.00	
	งานเสาเอ็น	10.00	**ม.**	79.00	790.00	44.00	440.00	1,230.00	
	งานทาสีผนัง สีน้ำอะคลีลิค ทาภายใน	117.00	**ตร.ม.**	36.00	4,212.00	28.00	3,276.00	7,488.00	
2.14	**งานติดบัวเชิงผนัง พร้อมทาสี**	17.28	**ม.**	200.00	3,456.00	94.00	1,624.32	5,080.32	
					-		-	-	
	ราคารวมงานผนัง				**1,329,881.42**		**552,722.19**	**1,882,603.62**	
3	งานฝ้าเพดาน								
3.1	C1 **ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา** 9 mm. **ฉาบรอยต่อเรียบ ติดตั้งบนโครงเคร่าเหล็ก**	103.00	**ตร.ม.**	298.00	30,694.00	75.00	7,725.00	38,419.00	
3.2	C2 **ฝ้ายิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา** 9 mm. **ติดตั้งบนโครงเคร่าเหล็ก**	84.00	**ตร.ม.**	343.00	28,812.00	75.00	6,300.00	35,112.00	
3.3	C3 **ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา** 9 mm. **ชนิดลดเสียงสะท้อน ฉาบรอยต่อเรียบ ติด**	67.91	**ตร.ม.**	550.00	37,350.50	75.00	5,093.25	42,443.75	
3.4	C4 **ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา** 12 mm. **มีฟอยล์กันร้อน ฉาบรอยต่อเรียบ ติดตั้งบ**	99.55	**ตร.ม.**	371.00	36,933.05	75.00	7,466.25	44,399.30	
3.5	C5 **ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา** 9 mm. **ฉาบรอยต่อเรียบ ติดตั้งบนโครงเคร่าเหล็ก**	15.84	**ตร.ม.**	790.00	12,513.60	200.00	3,168.00	15,681.60	
	กรุทับด้วยลามิเนตลายไม้				-		-	-	
3.6	C6 **ฝ้าเพดานระแนงไม้อัด** 15x75 **มม.@** 5 **ซม. ติดตั้งบนฝ้าเพดานฉาบเรียบท**	35.00	**ตร.ม.**	2,090.00	73,150.00	600.00	21,000.00	94,150.00	
3.7	**งานทาสีฝ้าเพดานภายใน**	354.46	**ตร.ม.**	33.00	11,697.18	30.00	10,633.80	22,330.98	0.808412797
3.8	**หลืบฝ้าซ่อนไฟ** LED	95.00	**ม.**	280.00	26,600.00	180.00	17,100.00	43,700.00	
3.9	**เก็บงานฝ้าเพดานจากการรื้อผนัง ห้องชั้น** 6 **พร้อมทาสี**	1.00	**งาน**	8,500.00	8,500.00		-	8,500.00	
3.10	**งานกรีดและซ่อมแซม ทาสีฝ้าจากการเดินท่อห้อง** BSL2 (**ราคารวมค่าแรง**)	1.00	**งาน**	10,000.00	10,000.00		-	10,000.00	
	ราคารวมงานฝ้าเพดาน				**276,250.33**		**78,486.30**	**354,736.63**	
4	งานประตู-หน้าต่าง								
	มาตราฐานหน้าตัดอลูมิเนียมและติดตั้งโดย Didasglass Aluminium หรือ CN Progress หรือ GlassLine หรือเทียบเท่า				-		-	-	
4.1	D1 **ประตูบานเปิดคู่ กระจกบานติดตาย ขนาด** 2.90x3.00 m.				-		-	-	**ยกเลิก**

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4.2	D2 **ประตูบานเปิดคู่ กระจกบานติดตาย ขนาด** 5.06x3.00 m.				-		-	-	**ยกเลิก**
4.3	D3 **ประตูบานเปิดคู่ ขนาด** 1.70x3.00 m.				-		-	-	**ยกเลิก**
4.4	D4 **ประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้ใส่วัสดุกันเสียงกรุลามิเนต ขนาด** 0.90x2.20 m	2.00	**ชุด**	12,040.00	24,080.00		-	24,080.00	
4.5	D5 **ประตูบานเปิดคู่ กระจกบานติดตาย ขนาด** 5.06x3.00 m.	2.00	**ชุด**	44,540.00	89,080.00		-	89,080.00	
4.6	D6 **ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด** 0.90x2.20 m.				-		-	-	**ยกเลิก**
4.7	D7 **ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติและกระจกบานติดตาย ขนาด** 3.25x3.00 m.				-		-	-	**ยกเลิก**
4.8	D7 **ประตูบานเปิดคู่ กระจกบานติดตาย ขนาด** 4.70x3.00 m.	1.00	**ชุด**	88,100.00	88,100.00		-	88,100.00	
4.9	D8 **ประตูบานเปิดคู่ ขนาด** 1.60x2.00 m.	1.00	**ชุด**	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
4.10	D9 **ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด** 0.95x2.00 m.	4.00	**ชุด**	11,980.00	47,920.00		-	47,920.00	
4.11	D10 **ประตูบานเปิดคู่ ขนาด** 1.70x2.30 m.	1.00	**ชุด**	48,000.00	48,000.00		-	48,000.00	
4.12	D11 **ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด** 0.90x2.00 m.	1.00	**ชุด**	8,500.00	8,500.00		-	8,500.00	**รวมติดตั้ง**
4.13	W1 **หน้าต่างกระจกบานเลื่อน ขนาด** 2.85x1.00 m.	1.00	**ชุด**	14,200.00	14,200.00		-	14,200.00	
4.14	W2 **หน้าต่าง กระจกบานเลื่อน ขนาด** 2.05x1.00 m.	2.00	**ชุด**	10,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
4.15	W3 **หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด** 0.70x0.60 m.	4.00	**ชุด**	1,860.00	7,440.00		-	7,440.00	
4.16	W4 **หน้าต่างกระจกบานติดตาย ขนาด** 3.80x1.05 m.	1.00	**ชุด**	17,000.00	17,000.00		-	17,000.00	
4.17	W2-1 **หน้าต่างกระจกบานติดตาย ขนาด** 5.50x3.00 m.	1.00	**ชุด**	69,000.00	69,000.00		-	69,000.00	
4.18	W2-2 **หน้าต่างกระจกบานติดตาย ขนาด** 4.85x3.00 m.	1.00	**ชุด**	61,000.00	61,000.00		-	61,000.00	
	ราคารวมงานประตู-หน้าต่าง				**529,320.00**		**-**	**529,320.00**	
5	**งานสุขภัณฑ์**								
5.1	**โถส้วม** SA8652+**สายน้ำดี**+Stop valve **ของ** SANA or American Standard or Equal	47.00	**ชุด**	6,100.00	286,700.00	450.00	21,150.00	307,850.00	
5.2	**โถปัสสาวะชาย** SA4291 **พร้อม** Flush AC **ของ** SANA or American Standard or Equal	21.00	**ชุด**	11,000.00	231,000.00	450.00	9,450.00	240,450.00	
5.3	**อ่างล้างหน้าฝังบนเคาเตอร์** SA-005 **ของ** SANA or American Standard or Equal	45.00	**ชุด**	3,150.00	141,750.00	450.00	20,250.00	162,000.00	
5.4	**ก๊อกอ่างล้างหน้า** SA-3600+**สายน้ำดี** SA-416-L16+Stop valve **ของ** SANA or American Stand	45.00	**ชุด**	6,675.00	300,375.00	150.00	6,750.00	307,125.00	
5.5	**แผงกั้นโถปัสสาวะชาย** (**ใช้ของเดิม รื้อถอนติดตั้งกลับ**)	12.00	**ชุด**		-	200.00	2,400.00	2,400.00	
5.6	**ที่ใส่กระดาษชำระ**		**ชุด**	390.00	-	120.00	-	-	**ในผนังห้องน้ำสำเร็จ**
5.7	**สายฉีดชำระ** SC713 **ของ** SANA or American Standard or Equal	47.00	**ชุด**	495.00	23,265.00	70.00	3,290.00	26,555.00	
5.8	**สะดืออ่างล้างหน้า** AE-N0115 **ของ** SANA or American Standard or Equal	47.00	**ชุด**	425.00	19,975.00		-	19,975.00	**รวมในค่าติดตั้งอ่าง**
5.9	P-Trap SC230L +**สะดืออ่าง** AE-NO115 **ของ** SANA or American Standard or Equal	47.00	**ชุด**	1,150.00	54,050.00		-	54,050.00	**รวมในค่าติดตั้งอ่าง**
5.10	**ตะขอแขวนผ้า**		**ชุด**	650.00	-	120.00	-	-	**ในผนังห้องน้ำสำเร็จ**

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.11	ตะแกรงน้ำทิ้ง SF991 ของ SANA or American Standard or Equal	20.00	ชุด	240.00	4,800.00	75.00	1,500.00	6,300.00	
5.12	ก๊อกล้างพื้น AE-199D ของ SANA or American Standard or Equal	18.00	ชุด	125.00	2,250.00	25.00	450.00	2,700.00	
5.13	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป High Press Laminated 13 mm. Willy or SANA or Kolex	46.00	ชุด	11,000.00	506,000.00		-	506,000.00	รวมค่าติดตั้ง
5.14	ราวพยุงตัวสแตนเลส รูปตัว T (ใช้ของเดิม รื้อถอนติดตั้งกลับ)	1.00	ชุด		-	105.00	105.00	105.00	
5.15	ราวพยุงตัวสแตนเลส รูปตัว L (ใช้ของเดิม รื้อถอนติดตั้งกลับ)	1.00	ชุด		-	105.00	105.00	105.00	
5.16	ราวพยุงตัวสแตนเลส แบบยกพับขึ้น-ลง (ใช้ของเดิม รื้อถอนติดตั้งกลับ)	1.00	ชุด		-	105.00	105.00	105.00	
5.17	กระจกห้องน้ำ ขนาด 0.80 ม.*1.00 ม.		ชุด	800.00	-	240.00	-	-	ใช้ของเดิม
5.18	กระจกห้องน้ำ ขนาด 1.70 ม.*1.00 ม.		ชุด	1,700.00	-	510.00	-	-	ใช้ของเดิม
5.19	กระจกห้องน้ำ ขนาด 2.50 ม.*1.00 ม.		ชุด	2,500.00	-	750.00	-	-	ใช้ของเดิม
5.20	กระจกห้องน้ำ ขนาด 3.40 ม.*1.00 ม.		ชุด	3,400.00	-	1,020.00	-	-	ใช้ของเดิม
5.21	กระจกห้องน้ำ ขนาด 5.60 ม.*1.00 ม.		ชุด	5,600.00	-	1,680.00	-	-	ใช้ของเดิม
5.22	เคาร์เตอร์อ่างล้างหน้า + Top หินแกรนิต	43.18	ม.	3,500.00	151,130.00	1,140.00	49,225.20	200,355.20	
5.23	อ่างล้างหน้าแบบแขวนพร้อมก๊อก	1.00	ชุด	8,550.00	8,550.00	450.00	450.00	9,000.00	รวมอุปกรณ์
5.24	งานเดินระบบไฟฟ้าสุขภัณฑ์	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00		-	10,000.00	
	ราคารวมงานสุขภัณฑ์				1,739,845.00		115,230.20	1,855,075.20	
6	งานหลังคา								
6.1	งานห้องเก็บเอกสาร (ชั้น 7)				-		-	-	
6.1.1	โครงเหล็กรับหลังคาเมทัลชีท				-		-	-	
	จันทันเหล็กกล่อง 50x100x3.2 มม. (7.01 Kg./m.)	377.84	กก.	27.60	10,429.65	10.00	3,778.39	14,208.04	
	แปเหล็ก C-50x100x3.2 มม. (5.66 Kg./m.)	697.31	กก.	30.88	21,534.64	10.00	6,973.12	28,507.76	
	อะเสเหล็กกล่อง 50x100x3.2 มม. (7.01 Kg./m.)	377.84	กก.	27.60	10,429.65	10.00	3,778.39	14,208.04	
	Misc. Plate and Bolt	1.00	งาน	8,538.58	8,538.58	2,561.57	2,561.57	11,100.15	
6.1.2	แผ่นหลังเมทัลชีท หนา 0.47 มม. + PU 2 นิ้ว บลูสโคป (ห้องเก็บเอกสาร)	99.55	ตร.ม.	460.00	45,793.00	70.00	6,968.50	52,761.50	
6.2	แผ่นหลังคาเหล็กรีดลอน หนา 0.47 มม. (ห้องปั๊ม)		ตร.ม.	350.00	-	70.00	-	-	ยกเลิก
6.3	งานหลังคาชั้นดาดฟ้า				-		-	-	
6.3.1	แผ่นหลังเมทัลชีท หนา 0.47 มม. + PU 2 นิ้ว บลูสโคป (ชั้นดาดฟ้า)	167.00	ตร.ม.	450.00	75,150.00	70.00	11,690.00	86,840.00	
	ฉนวน PU FORM หนา 2 นิ้ว				-		-	-	
6.3.2	โครงเหล็กรับหลังคาเมทัลชีท				-		-	-	
	จันทันเหล็กกล่อง 50x100x3.2 มม. (7.01 Kg./m.)	1,039.06	กก.	27.60	28,681.54	10.00	10,390.57	39,072.11	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	แปเหล็ก C-50x100x3.2 มม. (5.66 Kg./m.)	1,623.12	กก.	30.88	50,125.71	10.00	16,231.18	66,356.89	
	อะเสเหล็กกล่อง 50x100x3.2 มม. (7.01 Kg./m.)	1,009.37	กก.	27.60	27,862.07	10.00	10,093.70	37,955.76	
	Misc. Plate and Bolt	1.00	งาน	21,507.71	21,507.71	6,452.31	6,452.31	27,960.03	
6.4	แฟรชชิ่งหลังคาเมทัลชีท	148.00	ม.	220.00	32,560.00	50.00	7,400.00	39,960.00	
6.5	Metal End Closer สี Metal Sheet (ปิด PU ปลายแผ่น)	72.00	ม.	220.00	15,840.00	50.00	3,600.00	19,440.00	
6.6	สีกันสนิมและสีน้ำมันทาทับหน้า	142.54	ตร.ม.	58.00	8,267.32	35.00	4,988.90	13,256.22	
6.7	รางระบายน้ำสำเร็จรูป ขนาด 0.20x0.20 ม.	33.00	ม.	650.00	21,450.00	195.00	6,435.00	27,885.00	
6.8	เสาเหล็ก 4x4 นิ้ว หนา 3.2 มม.	271.04	กก.	27.60	7,481.63	10.00	2,710.40	10,192.03	
	ราคารวมงานหลังคา				385,651.49		104,052.04	489,703.53	
7	งานอื่นๆ								
7.1	บานหน้าเคาน์เตอร์ห้อง BLS 2 ยาว 11.70 ม.	15.00	บาน	2,400.00	36,000.00	252.00	3,780.00	39,780.00	
7.2	งานติดตั้งอ่างล้างมือ ห้อง BLS 2				-		-	-	
	อ่างล้างมือแบบแขวน	2.00	ชุด	2,560.00	5,120.00	450.00	900.00	6,020.00	
	ก๊อกอ่างล้างมือ	2.00	ชุด	1,140.00	2,280.00	250.00	500.00	2,780.00	
	P-Trap + สะดืออ่าง	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	-	-	2,300.00	รวมในค่าติดตั้งอ่า
	สายน้ำดีอ่างล้างมือ	2.00	ชุด	198.00	396.00	-	-	396.00	รวมในค่าติดตั้งอ่า
	วาวล์เปิด-ปิดน้ำ	2.00	ชุด	259.00	518.00	-	-	518.00	รวมในค่าติดตั้งอ่า
7.3	ฝาตะแกรงท่อระบายน้ำ เหล็กซี่หนา 5มม.	4.00	ชุด	1,580.00	6,320.00	120.00	480.00	6,800.00	
7.4	งานย้าย Smart TV ห้องประชุมชั้น 6 พร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	10,900.00	10,900.00		-	10,900.00	
	ราคารวมงานอื่นๆ				63,834.00		5,660.00	69,494.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	**ตู้ไฟฟ้าและเซอร์กิตเบรกเกอร์**				-		-	-	
2	Wire, Cable and Raceway				150,012.97		89,059.36	239,072.33	
3	**โคมไฟ**				117,420.75		13,961.23	131,381.98	
4	**สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า**				10,018.80		3,491.64	13,510.44	
5	**ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์**				11,144.51		4,823.67	15,968.18	
6	**ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด**				-		-	-	
7	**ระบบภาพและเสียง ระบบห้องประชุม ชั้น** 6				-		40,000.00	40,000.00	
8	**งานอื่นๆ**				45,000.00		-	45,000.00	
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
	ราคารวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				**333,597.03**		**151,335.89**	**484,932.92**	
1	**ตู้ไฟฟ้าและเซอร์กิตเบรกเกอร์**								
1.1	**ตู้ไฟฟ้า**				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	Disconnect Switch, Outdoor Type		set		-		-	-	**อยู่ในงานปรับ**
					-		-	-	
	ราคารวมตู้ไฟฟ้าและเซอร์กิตเบรกเกอร์				**-**		**-**	**-**	
2	**Wire, Cable and Raceway**								
2.1	Wires				-		-	-	
	- 2.5 sqmm IEC01	2,478.06	m	9.12	22,599.91	7.00	17,346.42	39,946.33	
	- 4 sqmm IEC01	1,126.88	m	13.76	15,505.87	10.00	11,268.80	26,774.67	
	- 6 sqmm IEC01		m	22.64	-	12.00	-	-	
	- 10 sqmm IEC01		m	39.44	-	16.00	-	-	
	- 16 sqmm IEC01		m	61.20	-	20.00	-	-	
	- 25 sqmm IEC01		m	69.00	-	25.00	-	-	
	- 35 sqmm IEC01		m	127.44	-	30.00	-	-	
	- 50 sqmm IEC01		m	183.36	-	40.00	-	-	
	- Accessories	1.00	lot	3,810.58	3,810.58	1,143.17	1,143.17	4,953.75	
2.2	Raceway				-		-	-	
	- 1/2" EMT	1,513.31	m	31.03	46,958.01	22.00	33,292.82	80,250.83	
	- 3/4" EMT	726.00	m	44.80	32,524.80	24.00	17,424.00	49,948.80	
	- 1" EMT		m	63.70	-	28.00	-	-	
	- 1 1/4" EMT		m	111.06	-	32.00	-	-	
	- 1 1/2" EMT		m	129.50	-	38.00	-	-	
	- 3/4" IMC		m	87.47	-	28.00	-	-	
	- 1" IMC		m	118.00	-	32.00	-	-	
	- 1 1/4" IMC		m	152.36	-	38.00	-	-	
	- 1 1/2" IMC		m	187.13	-	42.00	-	-	
	- 2" IMC		m	255.73	-	48.00	-	-	
	- 2 1/2" IMC		m	342.80	-	55.00	-	-	
2.3	Accessories	1.00	lot	28,613.81	28,613.81	8,584.14	8,584.14	37,197.95	
	ราคารวมWire, Cable and Raceway				**150,012.97**		**89,059.36**	**239,072.33**	
3	**โคมไฟ**								

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.1	RECESSED MOUNTED DOWNLIGHT LED POMERON 7W 3000K	12.00	set	480.00	5,760.00	115.00	1,380.00	7,140.00	
3.2	DOWNLIGHT PICO-GU10 (Lampitude **หรือเทียบเท่า**)	42.00	set	690.00	28,980.00	115.00	4,830.00	33,810.00	**ประชุม** 18 24
3.3	RECESSED MOUNTED LED PANEL LIGHT 60x60cm 40W	19.00	set	950.00	18,050.00	115.00	2,185.00	20,235.00	
3.4	Mino-2SMR11-GUx2	19.00	set	1,140.00	21,660.00	115.00	2,185.00	23,845.00	**ห้องประชุม**
3.5	RECESSED MOUNTED LED PANEL LIGHT 60x120cm 48W Megaman	6.00	set	1,700.00	10,200.00	115.00	690.00	10,890.00	
3.6	RECESSED MOUNTED LED LINE 18W WITH ACRYLIC DIFFUSER		set	560.00	-	115.00	-	-	**ยกเลิก**
3.7	LED STRIP LIGHT WITH ALUMINUM PROFILE (14.4 W/**ชุด**)		m.	400.00	-	135.00	-	-	**ยกเลิก**
3.8	Power Supply **มาตรฐาน** MEAN WELL		**ชุด**	900.00	-		-	-	**ยกเลิก**
3.9	LED T8 18W x 2With Louvet	12.00	set	2,400.00	28,800.00	125.00	1,500.00	30,300.00	**ชั้น**1
3.10	Downlight HL80		set	794.00	-	115.00	-	-	**ยกเลิก**
3.11	EMERGENCY LIGHT WITH 2 LED		set	2,000.00	-	115.00	-	-	**ยกเลิก**
3.12	LED EXIT SIGN		set	1,560.00	-	115.00	-	-	**ยกเลิก**
3.13	Accessories	1.00	lot	3,970.75	3,970.75	1,191.23	1,191.23	5,161.98	
	ราคารวมโคมไฟ				**117,420.75**		**13,961.23**	**131,381.98**	
4	**สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า**								
4.1	**สวิตช์**				-		-	-	
	1-WAY SWITCH 15A 250V	12.00	set	60.00	720.00	80.00	960.00	1,680.00	
	2-WAY SWITCH 15A ,250V		set	92.00	-	80.00	-	-	
	3-WAY SWITCH 15A ,250V		set	158.00	-	80.00	-	-	
	สวิทซ์สองทาง		set	80.00	-	85.00	-	-	
	สวิทช์กันน้ำ (Waterproof Switch)		set	150.00	-	85.00	-	-	
4.2	**เต้ารับไฟฟ้า**				-		-	-	
	GROUNDING UNIVERSAL RECEPTACLE WITH SAFETY SHUTTER		set	167.00	-	90.00	-	-	
	DUPLEX RECEPTACLE WITH GROUND 15A ,250V. SAFETY SHUTTER	23.00	set	220.00	5,060.00	90.00	2,070.00	7,130.00	
	FLOOR DUPLEX RECEPTACLE WITH GROUND 15A ,250V. SAFETY SHUTTER	3.00	set	1,300.00	3,900.00	120.00	360.00	4,260.00	
4.3	Accessories	1.00	lot	338.80	338.80	101.64	101.64	440.44	
	ราคารวมสวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า				**10,018.80**		**3,491.64**	**13,510.44**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** **เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5	**ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์**								
5.1	Wall Rack 19 U		set		-		-	-	Existing
5.2	UTP CAT 6	111.32	m	14.25	1,586.31	9.00	1,001.88	2,588.19	
5.3	1/2" EMT	101.20	m	31.03	3,140.24	22.00	2,226.40	5,366.64	
5.4	COMPUTER OUTLET (RJ45 CAT6)	3.00	set	210.00	630.00	110.00	330.00	960.00	
5.5	FLOOR COMPUTER OUTLET (RJ45 CAT6)	2.00	set	1,060.00	2,120.00	245.00	490.00	2,610.00	
5.6	Patch Panel 24 Ports	1.00	set	2,250.00	2,250.00	350.00	350.00	2,600.00	
5.7	Accessories	1.00	lot	1,417.96	1,417.96	425.39	425.39	1,843.35	
	ราคารวมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์				**11,144.51**		**4,823.67**	**15,968.18**	
6	**ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด**								
					-		-	-	
	ราคารวมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด				**-**		**-**	**-**	
7	**ระบบภาพและเสียง ระบบห้องประชุม ชั้น 6**								
	มาตราฐานงานติดตั้งโดย Vichai Trading (1983) หรือ Audio Engineering Service หรือเทียบเท่า				-		-	-	
	งานติดตั้งระบบเสียงภาพพร้อมอุปกรณ์ (รวมค่าสายสัญญาณชุดไมโครโ	1.00	**งาน**		-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
	งานวิศวกรรม มระบบ,เชื่อมต่ออุปกรณ์,โปรแกรม,ปรับแต่งสำหรับระบบเสียง,ภาพ				-		-	-	
	อบรมการใช้งานและบริการสำหรับระบบเสียง,ภาพ				-		-	-	
	ราคารวมระบบภาพและเสียง ระบบห้องประชุม ชั้น 6				**-**		**40,000.00**	**40,000.00**	
8	**งานอื่นๆ**								
	งานปรับปรุงซ่อมแซมเมนบอร์ดตู้ Jockey Pump Control	1.00	**งาน**	45,000.00	45,000.00		-	45,000.00	**รวมค่าติดตั้ง**
	ราคารวมงานอื่นๆ				**45,000.00**		**-**	**45,000.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** **เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
D	**ระบบสุขาภิบาล และป้องอัคคีภัย**								
1	**งานท่อน้ำดี**				8,807.40		3,377.32	12,184.72	
2	**งานระบบท่อน้ำเสีย**				10,144.52		5,357.27	15,501.79	
3	**งานระบบป้องอัคคีภัย**				47,520.00		20,238.40	67,758.40	
4	**งานอื่นๆ**				182,832.09		32,978.40	215,810.49	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
					-		-	-	
	ราคารวมระบบสุขาภิบาล และป้องอัคคีภัย				**249,304.01**		**61,951.39**	**311,255.39**	
1	**งานท่อน้ำดี**								
1.1	**ท่อ** CW **ท่อพีพีอาร์** SDR-11, PN-10				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ขนาด Ø 1/2"	28.60	m	35.00	1,001.00	30.00	858.00	1,859.00	
	ขนาด Ø 3/4"	6.60	m	46.00	303.60	30.00	198.00	501.60	
	ขนาด Ø 1"	20.90	m	76.00	1,588.40	30.00	627.00	2,215.40	
	งานติดตั้งข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	lot	1,446.50	1,446.50	433.95	433.95	1,880.45	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	lot	578.60	578.60	173.58	173.58	752.18	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	lot	289.30	289.30	86.79	86.79	376.09	
1.2	Gate Valve				-		-	-	
	ขนาด Ø 1"	2.00	set	800.00	1,600.00	200.00	400.00	2,000.00	
1.3	**งานเชื่อมต่อระบบท่อน้ำดีกับระบบเดิม พร้อมการทดสอบการใช้งาน**	1.00	Lot	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
					-		-	-	
	ราคารวมงานท่อน้ำดี				**8,807.40**		**3,377.32**	**12,184.72**	
2	**งานระบบท่อน้ำเสีย**								
2.1	**งานระบบท่อน้ำเสีย** PVC Class 8.5				-		-	-	
	ขนาด Ø 3"	15.40	m	62.52	962.81	50.00	770.00	1,732.81	
	ขนาด Ø 2"	38.50	m	38.86	1,496.11	40.00	1,540.00	3,036.11	
	ขนาด Ø 1 1/2"	28.60	m	24.64	704.70	30.00	858.00	1,562.70	
	งานติดตั้งข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	lot	1,581.81	1,581.81	474.54	474.54	2,056.35	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	lot	632.72	632.72	189.82	189.82	822.54	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	lot	316.36	316.36	94.91	94.91	411.27	
2.2	Clean Out (CO)				-		-	-	
	ขนาด Ø 3"	1.00	set	350.00	350.00	150.00	150.00	500.00	
2.3	Floor Clean Out (FCO)				-		-	-	
	ขนาด Ø 2"	1.00	set	500.00	500.00	200.00	200.00	700.00	
2.4	**งานเชื่อมต่อระบบท่อน้ำเสียน้ำทิ้ง ท่อระบายอากาศกับระบบเดิม พร้อมก**	1.00	Lot	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
2.5	**งานอื่น ๆ**				-		-	-	
	งานสแกนพื้นคอนกรีต CORRING **ตัดเจาะและซ่อมแซม**	1.00	lot	1,600.00	1,600.00	480.00	480.00	2,080.00	
	งาน Grouting	1.00	lot	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	ราคารวมงานระบบท่อน้ำเสีย				**10,144.52**		**5,357.27**	**15,501.79**	
3	**งานระบบป้องอัคคีภัย**								
3.1	**ท่อเหล็กดำ คุณภาพชั้น** 40 **แบบมีตะเข็บ**				-	-	-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ขนาด 1 **นิ้ว หนา** 3.2 mm.	99.22	m	59.70	5,923.43	45.00	4,464.90	10,388.33	
	ขนาด 1 1/4 **นิ้ว หนา** 3.2 mm.	9.90	m	69.95	692.49	60.00	594.00	1,286.49	
	ขนาด 1 1/2 **นิ้ว หนา** 3.2 mm.	34.10	m	88.25	3,009.33	70.00	2,387.00	5,396.33	
	ขนาด 2 **นิ้ว หนา** 4 mm.	11.00	m	135.58	1,491.42	95.00	1,045.00	2,536.42	
	ขนาด 2 1/2 **นิ้ว**		m	315.00	-	150.00	-	-	
	ขนาด 3		m	408.00	-	200.00	-	-	
	ขนาด 4		m	583.00	-	280.00	-	-	
	งานติดตั้งข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	lot	5,558.33	5,558.33	1,667.50	1,667.50	7,225.83	
	งานเหล็กยึดท่อ	1.00	lot	2,223.33	2,223.33		-	2,223.33	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	lot	1,111.67	1,111.67		-	1,111.67	
3.2	SPRINKLER HEAD				-		-	-	
	- PENDENT TYPE 155 F	29.00	set	190.00	5,510.00	120.00	3,480.00	8,990.00	
	- UPLIGHT TYPE 155 F		set	190.00	-	120.00	-	-	
3.3	**งานอื่นๆ**				-		-	-	
	งานเชื่อมต่อท่อกับระบบเดิม พร้อมทดสอบระบบการใช้งาน	1.00	lot	22,000.00	22,000.00	6,600.00	6,600.00	28,600.00	
	งานสกัดและCORRING		lot		-		-	-	
	ราคารวมงานระบบป้องอัคคีภัย				**47,520.00**		**20,238.40**	**67,758.40**	
4	**งานอื่นๆ**								
4.1	**งานปรับปรุงตู้ควบคุม** Jockey Pump Control		**งาน**		-		-	-	**อยู่ในงานไฟฟ้า**
4.2	**งานปรับเปลี่ยนรูปแบบหัวสปริงเกอร์เป็นรุ่น** Pendent **ชั้น** 4 **และชั้น** 6	1.00	**งาน**	10,360.00	10,360.00		-	10,360.00	**รวมค่าติดตั้ง**
4.3	**งานเปลี่ยนวาล์วระบบน้ำดี ชั้นดาดฟ้า**				-		-	-	
4.3.1	Gate Valve				-		-	-	
	ขนาด Ø 2"	5.00	Set	2,700.00	13,500.00	400.00	2,000.00	15,500.00	
4.3.2	Batterfly Valve				-		-	-	
	ขนาด Ø 4"	4.00	Set	2,250.00	9,000.00	800.00	3,200.00	12,200.00	
4.3.3	Check Valve				-		-	-	
	ขนาด Ø 6"	1.00	Set	4,480.00	4,480.00	960.00	960.00	5,440.00	
4.3.4	Hanger Support	1.00	Lot	4,047.00	4,047.00	1,215.00	1,215.00	5,262.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4.3.5	งานทาสีกันสนิม สีน้ำมันรองพื้น (Wash primer)	1.00	Lot	2,630.00	2,630.00	789.00	789.00	3,419.00	
4.3.6	งานเชื่อมต่อระบบท่อเมนน้ำดี ท่อระบายอากาศกับระบบเดิม พร้อมการท	1.00	Lot	2,015.09	2,015.09	1,000.00	1,000.00	3,015.09	
4.4	งานระบบระบายน้ำ				-		-	-	
4.4.1	บ่อพัก คสล.+ฝา คสล. ขนาด 1.00x1.00 ม. สำหรับท่อคสล.				-		-	-	
	ขนาด 0.60 ม.	16.00	บ่อ	3,105.00	49,680.00	430.00	6,880.00	56,560.00	
4.4.2	ท่อระบายน้ำทิ้ง คสล.				-		-	-	
	ขนาด 0.60 ม. คุณภาพ ชั้น 3	90.00	ม.	968.00	87,120.00		-	87,120.00	ราคารวมค่าแรง
4.4.3	งานขุดดิน ถมกลับ	151.20	ลบ.ม.		-	112.00	16,934.40	16,934.40	
	ราคารวมงานอื่นๆ				182,832.09		32,978.40	215,810.49	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
E	ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
1	**ระบบเครื่องปรับอากาศแยกส่วนแบบ** Slipt Type				302,311.60		107,044.96	409,356.57	
2	**ระบบพัดลมระบายอากาศ**				20,104.12		9,331.32	29,435.44	
3	**งานอื่นๆ**				34,950.00		600.00	35,550.00	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
					-		-	-	
	ราคารวมระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ				**357,365.73**		**116,976.28**	**474,342.01**	
1	**ระบบเครื่องปรับอากาศแยกส่วนแบบ Slipt Type**								
1.1	FANCOIL UNIT & CONDENSING UNIT				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ชั้น 2				-		-	-	
	FCU/CDU-2-01 to 03 (4 Way Ceiling Cassette : 30,000 Btuh) with wireless remote	3.00	set		-		-	-	**วัสดุอยู่ในครุภัณ**
	ชั้น 3				-		-	-	
	FCU/CDU-3-01 to 03 (Ceiling Suspended : 30,000 Btuh) with wireless remote	3.00	set		-		-	-	**วัสดุอยู่ในครุภัณ**
	FCU/CDU-3-04 to 06 (Ceiling Suspended : 24,000 Btuh) with wireless remote	3.00	set		-		-	-	**วัสดุอยู่ในครุภัณ**
	FCU/CDU-3-07 to 08 (Ceiling Suspended : 30,000 Btuh) with wireless remote	2.00	set		-		-	-	**วัสดุอยู่ในครุภัณ**
	FCU/CDU-3-09 to 10 (Ceiling Suspended : 30,000 Btuh) with wireless remote	2.00	set		-		-	-	**วัสดุอยู่ในครุภัณ**
	FCU/CDU-3-11 to 12 (Ceiling Suspended : 24,000 Btuh) with wireless remote	2.00	set		-		-	-	**วัสดุอยู่ในครุภัณ**
	FCU/CDU-3-13 to 14 (Ceiling Suspended : 24,000 Btuh) with wireless remote	2.00	set		-		-	-	**วัสดุอยู่ในครุภัณ**
	ชั้น 4				-		-	-	
	FCU/CDU-4-01 to 02 (Ceiling Suspended : 30,000 Btuh) with wireless remote	2.00	set		-		-	-	**วัสดุอยู่ในครุภัณ**
	ชั้น 6				-		-	-	
	FCU/CDU-4-01 to 02 (4 Way Ceiling Cassette : 30,000 Btuh) with wireless remote	2.00	set		-		-	-	**วัสดุอยู่ในครุภัณ**
	ชั้น 7				-		-	-	
	FCU/CDU-7-01 to 03 (Ceiling Suspended : 36,000 Btuh) with wireless remote	1.00	set		-		-	-	**วัสดุอยู่ในครุภัณ**
	Support W/Vibration Isolator	1.00	lot	9,900.00	9,900.00	2,970.00	2,970.00	12,870.00	
1.2	REFRIGERANT PIPE				-		-	-	
	Copper Tube Hard Draw Type L				-		-	-	
	Ø 3/8" (9.5) (Nominal OD.) #L	349.80	m	109.20	38,198.16	30.00	10,494.00	48,692.16	
	Ø 3/4" (19.1) (Nominal OD.) #L	281.60	m	221.00	62,233.60	80.00	22,528.00	84,761.60	
	Ø 7/8" (22.2) (Nominal OD.) #L	68.20	m	308.66	21,050.61	110.00	7,502.00	28,552.61	
	Fiiting & Accessories	1.00	lot	20,086.35	20,086.35	6,025.91	6,025.91	26,112.26	
	Hanger & Support for Piping Work	1.00	lot	6,025.91	6,025.91	1,807.77	1,807.77	7,833.68	
1.3	CLOSED CELL INSULATION REFRIGERANT PIPE				-		-	-	
	Ø 3/8" (Insulation Thick 3/4")	349.80	m	50.49	17,661.40	12.00	4,197.60	21,859.00	
	Ø 3/4" (Insulation Thick 3/4")	281.60	m	49.00	13,798.40	18.00	5,068.80	18,867.20	
	Ø 7/8" (Insulation Thick 3/4")	68.20	m	55.00	3,751.00	20.00	1,364.00	5,115.00	
	Insulation Tape & Adhesive	1.00	lot	7,042.16	7,042.16	2,112.65	2,112.65	9,154.81	
1.4	DRAIN PIPING (PVC CLASS 8.5)				-		-	-	
	Ø 1/2" (15) (Class 8.5)	261.80	m	9.08	2,377.14	25.00	6,545.00	8,922.14	
	Ø 3/4" (20) (Class 8.5)	57.20	m	11.42	653.22	25.00	1,430.00	2,083.22	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	Ø 1" (25) (Class 8.5)		m	15.11	-	25.00	-	-	
	Fiiting & Accessories	1.00	lot	606.07	606.07	181.82	181.82	787.90	
	Hanger & Support for Piping Work	1.00	lot	181.82	181.82	54.55	54.55	236.37	
1.5	CLOSED CELL INSULATION DRAIN PIPE				-		-	-	
	Ø 1/2" (Insulation Thick 1/2")	261.80	m	32.00	8,377.60	12.00	3,141.60	11,519.20	
	Ø 3/4" (Insulation Thick 1/2")	57.20	m	37.86	2,165.59	14.00	800.80	2,966.39	
	Ø 1" (Insulation Thick 1/2")		m	44.18	-	16.00	-	-	
	Insulation Tape & Adhesive	1.00	lot	2,635.80	2,635.80	790.74	790.74	3,426.54	
1.6	ACCESSORIES				-		-	-	
	Cutting Wall for Refrigerant Pipe & Conceal Condensate Drain Pipe	1.00	Lot	9,450.00	9,450.00	2,835.00	2,835.00	12,285.00	
	Coring Floor & wall	1.00	Lot	5,250.00	5,250.00	1,575.00	1,575.00	6,825.00	
1.7	CONTROL SYSTEMS				-		-	-	
	Wired Remote Controller	22.00	u	350.00	7,700.00	50.00	1,100.00	8,800.00	
1.8	ELECTRICAL WIRE & CABLE				-		-	-	
	NYY 4x2.5 SQ.MM.	120.00	m	66.00	7,920.00	18.00	2,160.00	10,080.00	
	Cable IEC0 Ø 4 SQ.MM.	300.00	m	12.90	3,870.00	10.00	3,000.00	6,870.00	
	Cable IEC0 Ø 6 SQ.MM.	96.00	m	21.22	2,037.12	12.00	1,152.00	3,189.12	
	Accessories Cable	1.00	lot	691.36	691.36	207.41	207.41	898.76	
	Disconnect Switch, Outdoor Type	5.00		1,200.00	6,000.00	150.00	750.00	6,750.00	
1.9	CONDUIT & FLEXIBLE				-		-	-	
	Conduit EMT				-		-	-	
	Conduit EMT Ø 1/2"	190.46	m	31.03	5,910.52	22.00	4,190.05	10,100.57	
	Conduit EMT Ø 3/4"	110.00	m	44.80	4,928.00	24.00	2,640.00	7,568.00	
	Conduit IMC	-			-		-	-	
	Conduit IMC Ø 1/2"	-	m	65.80	-	24.00	-	-	
	Conduit IMC Ø 3/4"	138.60	m	87.48	12,124.27	28.00	3,880.80	16,005.07	
	Conduit IMC Ø 1"		m	118.06	-	32.00	-	-	
	Flexible Conduit				-		-	-	
	Liquid Tight Flexible Conduit Ø 1/2"	41.80	m	7.00	292.60	14.00	585.20	877.80	
	Liquid Tight Flexible Conduit Ø 3/4"	11.00	m	12.00	132.00	16.00	176.00	308.00	
	Liquid Tight Flexible Conduit Ø 1"		m	16.00	-	18.00	-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	Fiiting & Accessories	1.00	lot	5,846.85	5,846.85	1,754.05	1,754.05	7,600.90	
	Hanger & Support	1.00	lot	1,754.05	1,754.05	526.22	526.22	2,280.27	
1.10	DUCT & FLEXIBLE DUCT W/ INSULATION				-		-	-	
	DUCT Work				-		-	-	
	- Gauge # 24		ft2	32.00	-	24.00	-	-	
	FLEXIBLE				-		-	-	
	- Ø 14*24" w/Insulation		m	790.00	-	120.00	-	-	
	- Ø 10*8" w/Insulation		m	365.00	-	65.00	-	-	
	Hanger & Support		lot	-	-	-	-	-	
1.11	Closed Cell Insulation (For air duct)	-	Sq.ft	14.00	-	10.00	-	-	
	Adhesive and Tape		lot	-	-	-	-	-	
1.12	RAG 24"*48" RCD W/VD		set	1,550.00	-	350.00	-	-	
1.13	RETURN AIR PRENIUM		set	2,375.00	-	475.00	-	-	
1.14	Voluum Damper							-	
	12"*12"		set	640.00	-	160.00	-	-	
	14"*12"		set	720.00	-	180.00	-	-	
	16"*14"		set	800.00	-	200.00	-	-	
1.14	OTHERS				-		-	-	
	Test Run & Commissioning	1.00	lot	3,520.00	3,520.00	1,056.00	1,056.00	4,576.00	
	Nitrogen Testing	1.00	lot	2,640.00	2,640.00	792.00	792.00	3,432.00	
	Refrigerant	1.00	lot	3,300.00	3,300.00	990.00	990.00	4,290.00	
	Finishing and Cleaning	1.00	lot	2,200.00	2,200.00	660.00	660.00	2,860.00	
	ราคารวม ระบบเครื่องปรับอากาศแยกส่วนแบบ Slipt Type				**302,311.60**		**107,044.96**	**409,356.57**	
2	**ระบบพัดลมระบายอากาศ**								
2.1	**พัดลมระบายอากาศ**				-		-	-	
	ชั้น 2				-		-	-	
	EF-2-01 Centrifugal BlowerType 50 CFM	1.00	**ชุด**		-	345.00	345.00	345.00	**วัสดุอยู่ในครุภัณ**
	ชั้น 3				-		-	-	
	EF-3-01 Centrifugal BlowerType 100 CFM		**ชุด**		-	345.00	-	-	**ใช้ของเดิม**
	EF-3-02 Centrifugal BlowerType 80 CFM		**ชุด**		-	345.00	-	-	**ใช้ของเดิม**
	EF-3-03 Centrifugal BlowerType 80 CFM		**ชุด**		-	345.00	-	-	**ใช้ของเดิม**

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	EF-3-04 Centrifugal BlowerType 80 CFM		**ชุด**		-	345.00	-	-	**ใช้ของเดิม**
	EF-3-05 Centrifugal BlowerType 50 CFM		**ชุด**		-	345.00	-	-	**ใช้ของเดิม**
	EF-3-06 Centrifugal BlowerType 50 CFM		**ชุด**		-	345.00	-	-	**ใช้ของเดิม**
	ชั้น 4				-		-	-	
	FHU-4-01 Type 600 CFM	1.00	**ชุด**		-	800.00	800.00	800.00	**วัสดุอยู่ในครุภัณ**
	ชั้น 6				-		-	-	
	EF-6-01 Centrifugal BlowerType 80 CFM	1.00	**ชุด**		-	345.00	345.00	345.00	**วัสดุอยู่ในครุภัณ**
	ชั้น 7				-		-	-	
	EF-7-01 Centrifugal BlowerType 50 CFM	1.00	**ชุด**		-	345.00	345.00	345.00	**วัสดุอยู่ในครุภัณ**
	Support W/Vibration Isolator		lot	1,400.00	-	-	-	-	
2.2	Switch ON/OFF	4.00	set	156.00	624.00	80.00	320.00	944.00	
2.3	ELECTRICAL WIRE & CABLE	1.00	lot	3,464.61	3,464.61	1,039.38	1,039.38	4,503.99	
2.4	CONDUIT & FLEXIBLE	1.00	lot	1,039.38	1,039.38	311.81	311.81	1,351.20	
2.5	DUCT & FLEXIBLE DUCT W/ INSULATION				-		-	-	
	DUCT Work	113.40	ft2	32.00	3,628.80	26.00	2,948.40	6,577.20	
	Flex Ø 10" w/Insulation		m	230.00	-	50.00	-	-	
	Flex Ø 8" w/Insulation	5.00	m	225.00	1,125.00	40.00	200.00	1,325.00	
	Flex 18"X18" w/Insulation	2.00	m	745.00	1,490.00	120.00	240.00	1,730.00	
	Hanger & Support	1.00	lot	2,185.33	2,185.33	786.72	786.72	2,972.05	
2.6	AIR REGISTER				-		-	-	
	Exhuast Air Register				-		-	-	
	EAG 16" x 16"	1.00	set	925.00	925.00	200.00	200.00	1,125.00	
	EAG 10" x 10"		set	725.00	-	150.00	-	-	
	EAG 8" x 8"	3.00	set	524.00	1,572.00	125.00	375.00	1,947.00	
2.7	Exhuast Air LOUVER 18" x 18"	1.00	set	1,250.00	1,250.00	250.00	250.00	1,500.00	
2.8	Rain Hood 12" x 12"		set	900.00	-	250.00	-	-	
	Rain Hood 10" x 10"		set	650.00	-	200.00	-	-	
	Rain Hood 8" x 8"	1.00	set	550.00	550.00	150.00	150.00	700.00	
2.9	OTHERS				-		-	-	
	Coring Floor & wall	1.00	Lot	1,750.00	1,750.00	525.00	525.00	2,275.00	
	Finishing and Cleaning	1.00	lot	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ราคารวม ระบบพัดลมระบายอากาศ				**20,104.12**		**9,331.32**	**29,435.44**	
3	**งานอื่นๆ**								
3.1	**งานย้ายพัดลมดูดอากาศชันดาดฟ้าและเปลี่ยนขนาดมอเตอร์**	1.00	**งาน**	30,000.00	30,000.00		-	30,000.00	**รวมค่าติดตั้ง**
3.2	**งานติดตั้ง** Rain Hood **ชันดาดฟ้า**	3.00	**ชุด**	1,650.00	4,950.00	200.00	600.00	5,550.00	
	ราคารวมงานอื่นๆ				**34,950.00**		**600.00**	**35,550.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
F	งานรื้อถอน								
1	**งานรื้อถอนอาคาร**				-		123,510.00	123,510.00	
2	**งานรื้อถอนงานสถาปัตยกรรม (อาคารปฏิบัติการ 7 ชั้น)**				-		159,195.00	159,195.00	
3	**งานรื้อถอนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (อาคารปฏิบัติการ 7 ชั้น)**				-		15,000.00	15,000.00	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
	ราคารวมงานรื้อถอน				**-**		**297,705.00**	**297,705.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานรื้อถอนอาคาร								
1.1	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.+ผิวพื้นเดิม	300.00	ตร.ม.		-	200.00	60,000.00	60,000.00	
1.2	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ	380.00	ตร.ม.		-	40.00	15,200.00	15,200.00	
1.3	งานรื้อถอนหลังคา+โครงหลังคา	360.00	ตร.ม.		-	100.00	36,000.00	36,000.00	
1.4	งานรื้อถอนประตูหน้าต่างเดิม	14.00	ชุด		-	115.00	1,610.00	1,610.00	
1.5	งานรื้อถอนงานระบบเดิม	1.00	เหมา		-	7,200.00	7,200.00	7,200.00	
1.6	งานรื้อฐานรากและตัดหัวเสาเข็ม	1.00	เหมา		-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	ราคารวมงานรื้อถอนอาคาร				-		123,510.00	123,510.00	
2	งานรื้อถอนงานสถาปัตยกรรม (อาคารปฏิบัติการ 7 ชั้น)								
1.1	งานรื้อถอนผิวพื้นเดิม	1,160.00	ตร.ม.		-	50.00	58,000.00	58,000.00	
1.2	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	79.80	ตร.ม.		-	25.00	1,995.00	1,995.00	
1.3	งานรื้อถอนกันซึมหลังคา ลอกผิวกันซึม และสกัด Topping เดิมออก	736.00	ตร.ม.		-	80.00	58,880.00	58,880.00	
1.4	งานรื้อถอนประตูหน้าต่างกระจกอลูมิเนียม	35.00	ตร.ม.		-	150.00	5,250.00	5,250.00	
1.5	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	113.00	ชุด		-	180.00	20,340.00	20,340.00	
1.6	งานรื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	46.00	ชุด		-	120.00	5,520.00	5,520.00	
1.7	งานรื้อถอนแผ่นกรุ ACP	59.00	ตร.ม.		-	80.00	4,720.00	4,720.00	
1.8	งานรื้อถอนบิวอินห้องประชุม	1.00	งาน		-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
1.9	งานรื้อผนังก่ออิฐฉาบปูน	15.00	ตร.ม.		-	50.00	750.00	750.00	
1.10	รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ	3.00	ชุด		-	80.00	240.00	240.00	
	ราคารวมงานรื้อถอนงานสถาปัตยกรรม (อาคารปฏิบัติการ 7 ชั้น)				-		159,195.00	159,195.00	
3	งานรื้อถอนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (อาคารปฏิบัติการ 7 ชั้น)								
3.1	งานรื้อถอนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	งาน		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	ราคารวมงานรื้อถอนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (อาคารปฏิบัติการ 7 ชั้น)				-		15,000.00	15,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
G	**.....**								
1	.....				-		-	-	
2	.....				-		-	-	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวม.....				**-**		**-**	**-**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น								
1	**ค่าใช้จ่ายพิเศษ**				485,842.00		180,614.00	666,456.00	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				485,842.00		180,614.00	666,456.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** **เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
1.1	ค่านั่งร้านไม้ไผ่ สำหรับงานซ่อมแซมผนังภายนอกอาคาร	1,300.00	ตร.ม.	50.00	65,000.00		-	65,000.00	
1.2	ค่าติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้านไม้ไผ่ สำหรับงานซ่อมแซมผนังภายนอกอาค	3,939.60	ตร.ม.		-	40.00	157,584.00	157,584.00	
1.3	ค่าเครื่องจักรกลหนักสำหรับงานก่อสร้าง	1.00	งาน	120,000.00	120,000.00		-	120,000.00	
1.4	ค่าจัดการและติดตั้งระบบป้องกันฝุ่นด้านนอกและภายในอาคาร (รวมอุปก	2,470.00	ตร.ม.	18.00	44,460.00	5.00	12,350.00	56,810.00	
1.5	ค่าขนย้ายคนงานไป-กลับ	1.00	งาน	117,000.00	117,000.00		-	117,000.00	
1.6	งานขนทิ้งเศษวัสดุออกนอกพื้นที่ รวมค่าถุงบรรจุเศษวัสดุ	1.00	งาน	29,200.00	29,200.00		-	29,200.00	
1.7	งานรั้วชั่วคราว (รอบโรงผลิตน้ำดื่ม)	1.00	งาน	71,200.00	71,200.00		-	71,200.00	
1.8	งาน Protection ป้องกันฝุ่น (รอบโรงผลิตน้ำดื่ม)	534.00	ตร.ม.	73.00	38,982.00	20.00	10,680.00	49,662.00	
1.9	ค่าขนย้ายของบริเวณทางเดิน		งาน		-		-	-	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษ				485,842.00		180,614.00	666,456.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานครุภัณฑ์								
1	**งานครุภัณฑ์ห้องประชุม**				414,100.00		-	414,100.00	
2	**งานเครื่องปรับอากาศ**				778,098.00		-	778,098.00	
3	**งานพัดลมระบายอากาศ**				78,640.00		-	78,640.00	
4	**งานระบบภาพและเสียง**				811,700.00		-	811,700.00	
5	**งานอื่นๆ**				12,680.00		-	12,680.00	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
	ราคารวมงานครุภัณฑ์				2,095,218.00		-	2,095,218.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานครุภัณฑ์ห้องประชุม								
1.1	โต๊ะประชุม 15 ที่นั่ง (modernform หรือ Rock worth หรือ เทียบเท่า)	1.00	ชุด	61,520.00	61,520.00		-	61,520.00	
1.2	โต๊ะสี่เหลี่ยม ห้องประชุม (modernform หรือ Rock worth หรือ เทียบเท่า)	8.00	ชุด	17,850.00	142,800.00		-	142,800.00	
1.3	เก้าอี้โต๊ะประชุม (modernform หรือ Rock worth หรือ เทียบเท่า)	15.00	ชุด	7,700.00	115,500.00		-	115,500.00	
1.4	เก้าอี้โต๊ะสี่เหลี่ยม (modernform หรือ Rock worth หรือ เทียบเท่า)	16.00	ชุด	5,500.00	88,000.00		-	88,000.00	
1.5	กระดานเซรามิคไวท์บอร์ด 1.20 x 3.20 ม.	1.00	ชุด	6,280.00	6,280.00		-	6,280.00	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์ห้องประชุม				414,100.00		-	414,100.00	
2	งานเครื่องปรับอากาศ								
2.1	ชั้น 2				-		-	-	
	4 Way Ceiling Cassette : 28,300 Btuh (Mitsubishi PL-P30BAKLCM หรือเทียบเท่า)	3.00	set	51,000.00	153,000.00		-	153,000.00	
	ชั้น 3				-		-	-	
	FCU/CDU-3-01 to 03 (30,000 Btuh Carrier 38TGF0301A1/42TGF0301CP หรือเทียบเท่า)	3.00	set	35,500.00	106,500.00		-	106,500.00	
	FCU/CDU-3-04 to 06 (24,200 Btuh Carrier 38TGF0241A1/42TGF0241CP หรือเทียบเท่า)	3.00	set	27,500.00	82,500.00		-	82,500.00	
	FCU/CDU-3-07 to 08 (30,000 Btuh Carrier 38TGF0301A1/42TGF0301CP หรือเทียบเท่า)	2.00	set	35,500.00	71,000.00		-	71,000.00	
	FCU/CDU-3-09 to 10 (30,000 Btuh Carrier 38TGF0301A1/42TGF0301CP หรือเทียบเท่า)	2.00	set	35,500.00	71,000.00		-	71,000.00	
	FCU/CDU-3-11 to 12 (24,200 Btuh Carrier 38TGF0241A1/42TGF0241CP หรือเทียบเท่า)	2.00	set	27,500.00	55,000.00		-	55,000.00	
	FCU/CDU-3-13 to 14 (24,200 Btuh Carrier 38TGF0241A1/42TGF0241CP หรือเทียบเท่า)	2.00	set	27,500.00	55,000.00		-	55,000.00	
	ชั้น 4				-		-	-	
	FCU/CDU-4-01 to 02 (4 Way Ceiling Cassette : 30,000 Btuh) with wireless remote		set		-		-	-	ยกเลิก
	ชั้น 6				-		-	-	
	4 Way Ceiling Cassette : 48,000 Btuh (Mitsubishi PL-M48EAK-TH/PU-M48YAK-TH หรือเทียบเ	2.00	set	65,199.00	130,398.00		-	130,398.00	
	FCU/CDU wall type 18000 Btuh (Mitsubishi MS-GY18VF/MU-GY18VF หรือเทียบเท่า)	1.00	set	25,800.00	25,800.00		-	25,800.00	
	FCU/CDU ceiling type 17400 Btuh (PC-M18KAKLT-TH/PU-M18VAK-TH หรือเทียบเท่า)	1.00	set	27,900.00	27,900.00		-	27,900.00	
	ชั้น 7				-		-	-	
	FCU/CDU-7-01 to 03 (Ceiling Suspended : 36,000 Btuh) with wireless remote		set		-		-	-	ใช้ของ 610
	ราคารวมงานเครื่องปรับอากาศ				778,098.00		-	778,098.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3	งานพัดลมระบายอากาศ								
3.1	ชั้น 2				-		-	-	
	EF-2-01 Centrifugal BlowerType 50 CFM	1.00	ชุด	2,380.00	2,380.00		-	2,380.00	
	ชั้น 3				-		-	-	
	EF-3-01 Centrifugal BlowerType 100 CFM		ชุด	2,380.00	-		-	-	ใช้ของเดิม
	EF-3-02 Centrifugal BlowerType 80 CFM		ชุด	2,380.00	-		-	-	ใช้ของเดิม
	EF-3-03 Centrifugal BlowerType 80 CFM		ชุด	2,380.00	-		-	-	ใช้ของเดิม
	EF-3-04 Centrifugal BlowerType 80 CFM		ชุด	2,380.00	-		-	-	ใช้ของเดิม
	EF-3-05 Centrifugal BlowerType 50 CFM		ชุด	2,380.00	-		-	-	ใช้ของเดิม
	EF-3-06 Centrifugal BlowerType 50 CFM		ชุด	2,380.00	-		-	-	ใช้ของเดิม
	ชั้น 4				-		-	-	
	FHU-4-01 Type 600 CFM	1.00	ชุด	71,500.00	71,500.00		-	71,500.00	
	ชั้น 6				-		-	-	
	EF-6-01 Centrifugal BlowerType 80 CFM	1.00	ชุด	2,380.00	2,380.00		-	2,380.00	
	ชั้น 7				-		-	-	
	EF-7-01 Centrifugal BlowerType 50 CFM	1.00	ชุด	2,380.00	2,380.00		-	2,380.00	
	ราคารวมงานพัดลมระบายอากาศ				78,640.00		-	78,640.00	
4	งานระบบภาพและเสียง								
4.1	ระบบห้องประชุม ชั้น 6				-		-	-	
	ลำโพง 2 ทาง	4.00	ตัว	18,300.00	73,200.00		-	73,200.00	
	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล	1.00	เครื่อง	23,200.00	23,200.00		-	23,200.00	
	เครื่องขยายเสียง	1.00	เครื่อง	23,200.00	23,200.00		-	23,200.00	
	เครื่องควบคุมระบบชุดประชุม (มีระบบป้องกันเสียงหอน)	1.00	เครื่อง	88,200.00	88,200.00		-	88,200.00	
	ไมโครโฟนแบบก้านยาว (ชนิดมีสาย)	17.00	เครื่อง	19,500.00	331,500.00		-	331,500.00	
	อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพ (input + output)	1.00	ตัว	5,200.00	5,200.00		-	5,200.00	
	เครื่องเลือกสัญญาณและส่งสัญญาณภาพไม่น้อยกว่า4ช่อง (HDMI Switch)	1.00	ตัว	25,900.00	25,900.00		-	25,900.00	
	เลเซอร์โปรเจคเตอร์ 5200 ansi WUXGA 16:10 contrst 3,000,000:1	1.00	ชุด	165,000.00	165,000.00		-	165,000.00	
	จอมอเตอร์ไฟฟ้า 120 นิ้ว 16:10	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00		-	17,500.00	
	ชุดแขวนโปรเจ็คเตอร์	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	อุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพไร้สาย	1.00	**ชุด**	20,900.00	20,900.00		-	20,900.00	
	ตู้แรค 27U **พร้อมอุปกรณ์**	1.00	**ชุด**	32,900.00	32,900.00		-	32,900.00	
	ราคารวมงานระบบภาพและเสียง				**811,700.00**		**-**	**811,700.00**	
5	**งานอื่นๆ**								
6.1	Emergency Eye Wash (**มาตรฐานห้องปฏิบัติการ**)	1.00	**ชุด**	8,000.00	8,000.00		-	8,000.00	
6.2	**ม่านพับ** PVC	1.00	**ชุด**	4,680.00	4,680.00		-	4,680.00	
	ราคารวมงานอื่นๆ				**12,680.00**		**-**	**12,680.00**	

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร**

สถานที่ก่อสร้าง **คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

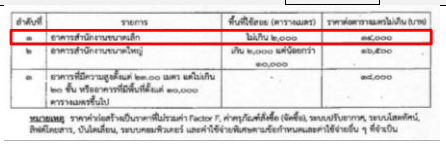
เงื่อนไข			ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%		<0.5	1.3091
ค่าประกันผลงาน หัก	0.00%		1	1.3067
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%		2	1.3051
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%		5	1.3020
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F			10	1.2960
			15	1.2611
ตรการหาค่า Factor F = D $\left\{ \frac{[(D-E)\times(A-B)]}{(C-B)} \right\}$			20	1.2535
			25	1.2265
			30	1.2181
เมื่อ A = **ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน**	=	10,346,102.39	40	1.2177
B = **ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน**	=	10,000,000.00	50	1.2176
C = **ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน**	=	15,000,000.00	60	1.2078
D = Factor F **ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นท**	=	1.2960	70	1.2067
E = Factor F **ของค่างานตัวสูงกว่าต้นท**	=	1.2611	80	1.2067
แทนค่า			90	1.2066
$1.296 - \left\{ \frac{(1.296 - 1.2611) \times (10{,}346{,}102.39 - 10{,}000{,}000.00)}{(15{,}000{,}000.00 - 10{,}000{,}000.00)} \right\}$			100	1.2066
			150	1.2039
			200	1.2039
สรุปค่าต้นทุนงาน	10,346,102.39	**บาท**	250	1.2031
ค่า FACTOR F **เท่ากับ**	**1.2936**		300	1.1969
			350	1.1884
มเป็นมูลค่างานก่อสร้างทั้งสิ้น	13,383,718.05		400	1.1877
	13,383,000.00		500	1.1871
			>500	1.1805

1. **กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า** F
2. **ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้** Factor F **ในช่อง " รวมในรูป** Factor "

สรุปข้อมูลประกอบการชี้แจงงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร	วงเงิน	16,338,700	บาท

รายการข้อมูลถอดแบบเบื้องต้น	วงเงิน (บาท)	รองรับนักศึกษา (คน)	พื้นที่ใช้สอย (ตร.ม.)	ราคาต่อ ตร.ม. (บาท) สจล.	ราคาต่อ ตร.ม. (บาท) เกณฑ์สำนักงบ
โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์อาหาร	16,338,700.00	#REF!	#REF!		
ราคางานปรับปรุง	16,338,709.23			#REF!	14,000
งานปรับปรุง					
- งานโครงสร้าง	1,916,048.39				
- งานสถาปัตยกรรม	6,861,818.67				
- ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	484,932.92				
- ระบบสุขาภิบาล และป้องอัคคีภัย	311,255.39				
- ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	474,342.01				
- งานรื้อถอน	297,705.00				
-	-				
รวมราคางานปรับปรุง	10,346,102.39				
ค่า Factor F 1.2936	3,037,615.66				
ราคางานปรับปรุง + ค่า Factor F	13,383,718.05				
งานครุภัณฑ์					
- งานครุภัณฑ์ห้องประชุม ()	414,100.00				
- งานเครื่องปรับอากาศ ()	778,098.00				
- งานพัดลมระบายอากาศ ()	78,640.00				
- งานระบบภาพและเสียง ()	811,700.00				
- งานอื่นๆ ()	12,680.00				
- ()	-				
- ()	-				
- ()	-				
- ()	-				
- ()	-				
- ()	-				
- ()	-				
- ()	-				
- ()	-				
รวมราคางานครุภัณฑ์	2,095,218.00				
ราคาครุภัณฑ์ + Vat 7%	2,241,883.26				
ค่าใช้จ่ายพิเศษ					
ค่าใช้จ่ายพิเศษ	666,456.00				
0	-				
0	-				
0	-				
0	-				
0	-				
0	-				
ราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ	666,456.00				
ราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ + Vat 7%	713,107.92				



ลำดับที่	รายการ	พื้นที่ใช้สอย (ตารางเมตร)	ราคาต่อตารางเมตรไม่เกิน (บาท)
๑	อาคารสำนักงานขนาดเล็ก	ไม่เกิน ๒,๐๐๐	๓๕,๐๐๐
๒	อาคารสำนักงานขนาดใหญ่	เกิน ๒,๐๐๐ แต่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐	๓๖,๕๐๐
๓	อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ ๒๓.๐๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๒๐ ชั้น หรืออาคารที่มีพื้นที่ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป	-	๓๕,๐๐๐

หมายเหตุ ราคาค่าก่อสร้างเป็นราคาที่ประมาณค่า Factor F, ค่าครุภัณฑ์ติดตั้ง (จัดซื้อ), ระบบปรับอากาศ, ระบบไฟสัญญาณ, ลิฟต์โดยสาร, บันไดเลื่อน, ระบบคอมพิวเตอร์ และค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่จำเป็น

กองมาตรฐานงบประมาณ 1
สำนักงบประมาณ
ธันวาคม 2565