สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>		
1	งานอาคาร	23,299,867.39	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	16,859,407.06	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	259,657.87	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง**	**40,418,932.32**	
	ราคากลาง	**40,410,100.00**	
	สี่สิบล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน		

หมายเหตุ : หากแบบและ BOQ ขัดแย้งกัน ให้ยึดรายการตาม BOQ เป็นหลัก

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	18,555,281.83	1.2557	23,299,867.39	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	**23,299,867.39**	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร

เฉลี่ยค่าประมาณราคา บาท / ตารางเมตร

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	15,756,455.20	7%	16,859,407.06	
		รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		**16,859,407.06**	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง :ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย อาคารเจ้าคุณทหาร

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	242,670.91	7%	259,657.87	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี			**259,657.87**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	งานโครงสร้าง				919,240.86		166,022.80	1,085,263.66	
B	งานสถาปัตยกรรม				10,499,824.72		1,919,080.03	12,418,904.75	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				3,954,132.42		1,096,981.00	5,051,113.42	
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				-		-	-	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล				-		-	-	
F	ระบบป้องกันอัคคีภัย				-		-	-	
G	ระบบลิฟต์				-		-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				**15,373,198.00**		**3,182,083.83**	**18,555,281.83**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย อาคารเจ้าคุณทหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A	**งานโครงสร้าง**								
1	งานโครงสร้าง ห้อง Co-Working Space ชั้น 2				467,640.90		106,879.51	574,520.41	
2	งานโครงสร้างหลังคา ชั้น 1				34,378.71		11,038.79	45,417.50	
3	งานโครงสร้างถนน				417,221.25		48,104.50	465,325.75	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานโครงสร้าง				**919,240.86**		**166,022.80**	**1,085,263.66**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย อาคารเจ้าคุณทหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**งานโครงสร้าง ห้อง Co-Working Space ชั้น 2**								
1.1	**งานเสา**				-		-	-	
1	WF 150x150x7x10x31.5 kg./m.	4.00	ท่อน	6,142.50	24,570.00	2,268.00	9,072.00	33,642.00	
2	เพลต 200x200x10 mm.	7.00	ตัว	152.10	1,064.70	30.00	210.00	1,274.70	
3	M12 HILTI-RE-500	42.00	ตัว	81.00	3,402.00	-	-	3,402.00	
4	Stifferner 10 mm. (100x200mm)	7.00	ตัว	226.00	1,582.00	-	-	1,582.00	
5	งานทาสีเหล็กกันสนิม และทาสีน้ำมัน	29.08	ตร.ม.	58.00	1,686.64	35.00	1,017.80	2,704.44	
					-		-	-	
1.2	**งานคาน**				-		-	-	
1	BS1 C 150x50x20x3.2x6.76 kg/m	12.00	ท่อน	887.50	10,650.00	406.00	4,872.00	15,522.00	
4	เพลต 250x250x10 mm.	48.00	ตัว	300.00	14,400.00	50.00	2,400.00	16,800.00	
6	M12 HILTI-RE-500	78.00	ตัว	81.00	6,318.00	-	-	6,318.00	
7	BS2 WF 400x200x8x13x66 kg./m.	6.00	ตัว	12,830.40	76,982.40	5,184.00	31,104.00	108,086.40	
8	Stifferner 10 mm. (100x200mm)	21.00	ตัว	226.00	4,746.00	-	-	4,746.00	
9	เพลต 400x400x20 mm.	9.00	ตัว	816.00	7,344.00	163.00	1,467.00	8,811.00	
10	M20 HILTI-RE-500	42.00	ตัว	153.00	6,426.00	-	-	6,426.00	
11	งานทาสีเหล็กกันสนิม และทาสีน้ำมัน	116.04	ตร.ม.	58.00	6,730.32	35.00	4,061.40	10,791.72	
					-		-	-	
1.3	**งานโครงสร้างหลังคา**				-		-	-	
1	BS1 WF 200x100x5.5x8x21.3 kg/m	12.00	ท่อน	4,140.72	49,688.64	1,872.00	22,464.00	72,152.64	
3	แป C 150x50x20x3.2	15.00	ท่อน	887.50	13,312.50	406.00	6,090.00	19,402.50	
5	Sag Rod RB 12 mm.	5.00	ท่อน	555.00	2,775.00	32.00	160.00	2,935.00	
6	Bracing DB 16 mm. w	8.00	ท่อน	293.51	2,348.08	32.00	256.00	2,604.08	
7	Turn Buckle	8.00	ตัว	40.00	320.00	-	-	320.00	
8	ตั้ง 100x100x3.2 mm.	4.00	ท่อน	1,409.58	5,638.32	538.00	2,152.00	7,790.32	
9	เพลต 250x250x10 mm.	7.00	ตัว	300.00	2,100.00	50.00	350.00	2,450.00	
10	Plate ยึดจันทัน 10 mm.	14.00	ตัว	177.00	2,478.00	30.00	420.00	2,898.00	
11	เหล็กกล่อง 25x25x2.3mm.	58.00	ตัว	230.00	13,340.00	44.00	2,552.00	15,892.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย อาคารเจ้าคุณทหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
12	งานทาสีเหล็กกันสนิม และทาสีน้ำมัน	132.44	ตร.ม.	58.00	7,681.38	35.00	4,635.31	12,316.69	
13	แผ่นปิดกันนก หลังคาเมทัลชีท สีดำ	29.00	เมตร	61.84	1,793.42	73.00	2,117.00	3,910.42	
14	เชิงชายลบมุม ขนาด 20 x 1.6 ซม. สีเทา	58.00	เมตร	64.25	3,726.50	73.00	4,234.00	7,960.50	
15	Flashing ขนาด 15 x 308 x 9 ซม. สีดำ	29.00	แผ่น	209.00	6,061.00	25.00	725.00	6,786.00	
16	หลังคา PU foam หนา 0.50 มม. + ฉนวน PU 2 นิ้ว สีเทาเข้ม	220.00	ตร.ม.	750.00	165,000.00	25.00	5,500.00	170,500.00	
17	รางน้ำสแตนเลส หนา 1 มม.กว้าง 6 นิ้ว	28.80	เมตร	800.00	23,040.00	25.00	720.00	23,760.00	
18	ชุดระบายน้ำหลังคา (Roof Drain) ขนาด 3 นิ้ว	4.00	ชุด	609.00	2,436.00	75.00	300.00	2,736.00	
	ราคารวมงานโครงสร้าง ห้อง Co-Working Space ชั้น 2				**467,640.90**		**106,879.51**	**574,520.41**	
2	**งานโครงสร้างหลังคา ชั้น 1**								
3.1	WF 200x100x5.5x8x18.2	3.00	ท่อน	4,141.00	12,423.00	1,872.00	5,616.00	18,039.00	
3.2	แป C 100x50x20x3.2 mm.	4.00	ท่อน	720.00	2,880.00	340.00	1,360.00	4,240.00	
3.3	เหล็กฉาก 50x50x4x3.06 kg/m	1.63	เส้น	397.00	647.11	143.00	233.09	880.20	
3.4	หลังคา PU foam หนา 0.40 มม. + ฉนวน PU 1 นิ้ว สีเทาเข้ม	20.50	ตรม.	317.00	6,498.50	25.00	512.50	7,011.00	
3.5	PLATE 300x400mm.	4.00	ตัว	691.00	2,764.00	160.00	640.00	3,404.00	
3.6	PLATE 200x200x16mm.	2.00	ตัว	152.10	304.20	30.00	60.00	364.20	
3.7	M12 HILTI-RE-500	16.00	ตัว	81.00	1,296.00	-	-	1,296.00	
3.8	M16	4.00	ตัว	60.00	240.00	-	-	240.00	
3.9	PIPE 101.6x3.2mm.	3.00	ท่อน	1,080.30	3,240.90	465.00	1,395.00	4,635.90	
3.10	RING DIA 120mm.	4.00	ตัว	514.91	2,059.64	-	-	2,059.64	
3.11	งานทาสีเหล็กกันสนิม	34.92	ตรม.	58.00	2,025.36	35.00	1,222.20	3,247.56	
					-		-	-	
	ราคารวมงานโครงสร้างหลังคา ชั้น 1				**34,378.71**		**11,038.79**	**45,417.50**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย อาคารเจ้าคุณทหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** **เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3	**งานโครงสร้างถนน**								
	GS				-		-	-	
1	คอนกรีต 280 ksc Cube/ 240 ksc Cyl	70.50	ลบ.ม.	2,507.00	176,743.50	327.00	23,053.50	199,797.00	
2	ตะแกรงเหล็กเสริม WIRE MESH 9 MM. @ 20#	470.00	ตร.ม.	150.00	70,500.00	5.00	2,350.00	72,850.00	
3	ลวดผูกเหล็ก	14.10	ก.ก.	887.50	12,513.75	-	-	12,513.75	
4	ไม้แบบ	36.00	ตร.ม.	153.00	5,508.00	-	-	5,508.00	
5	ตะปู	9.00	ก.ก.	58.00	522.00	-	-	522.00	
6	ทรายรองพื้น	70.50	ลบ.ม.	508.00	35,814.00	104.00	7,332.00	43,146.00	
7	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	47.00	ลบ.ม.	2,460.00	115,620.00	327.00	15,369.00	130,989.00	
	ราคารวมงานโครงสร้างถนน				**417,221.25**		**48,104.50**	**465,325.75**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย อาคารเจ้าคุณทหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
B	**งานสถาปัตยกรรม**								
1	งานเตรียมสถานที่				-		420,658.00	420,658.00	
2	งานพื้น				2,671,727.00		784,017.00	3,455,744.00	
3	งานผนัง				1,199,306.00		312,395.00	1,511,701.00	
4	งานฝ้าเพดาน				1,440,789.90		278,547.50	1,719,337.40	
5	งานทาสี				166,906.62		116,232.53	283,139.15	
6	งานประตู - หน้าต่าง				4,944,641.00		-	4,944,641.00	
7	งานเบ็ดเตล็ด				76,454.20		7,230.00	83,684.20	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรม				**10,499,824.72**		**1,919,080.03**	**12,418,904.75**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย อาคารเจ้าคุณทหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**งานเตรียมสถานที่**								
1.1	งานทุบรื้อผนังและขนย้าย	380.70	ตร.ม.	-	-	40.00	15,228.00	15,228.00	
1.2	งานรื้อพื้นและขนย้าย (กระเบื้องยาง)	3166.00	ตร.ม.	-	-	15.00	47,490.00	47,490.00	
1.3	งานรื้อพื้นและขนย้าย (กระเบื้อง)	75.60	ตร.ม.		-	50.00	3,780.00	3,780.00	
1.4	งานรื้อฝ้าเพดานและขนย้าย	3166.00	ตร.ม.	-	-	25.00	79,150.00	79,150.00	
1.5	งานรื้อประตูบานเดี่ยวและขนย้าย	25.00	ชุด	-	-	70.00	1,750.00	1,750.00	
1.6	งานรื้อประตู,หน้าต่าง อลูมิเนียม และขนย้าย	1177.00	ตร.ม.	-	-	150.00	176,550.00	176,550.00	
1.7	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ และขนย้าย	304.00	ชุด	-	-	35.00	10,640.00	10,640.00	
1.8	งานรื้อถอนปลั๊กไฟ และขนย้าย	122.00	ชุด	-	-	35.00	4,270.00	4,270.00	
1.9	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ และขนย้าย	52.00	ชุด	-	-	300.00	15,600.00	15,600.00	
1.10	งานรื้อถอนเก้าอี้เดิม และติดตั้งตำแหน่งใหม่	662.00	ชุด		-	100.00	66,200.00	66,200.00	
	ราคารวมงานเตรียมสถานที่				**-**		**420,658.00**	**420,658.00**	
2	**งานพื้น**								
2.1	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวหยาบ ขนาด 60 x 60 ซม.	32.00	ตร.ม.	580.00	18,560.00	222.00	7,104.00	25,664.00	
2.2	พื้นกระเบื้องยางลายไม้ ขนาด 15.20 x 91.4 ซม. หนา 5 มม. แบบ Click Lock (FORBO หรือ Armstrong หร	2,369.00	ตร.ม.	500.00	1,184,500.00	100.00	236,900.00	1,421,400.00	
2.3	พื้นกระเบื้องยางลายพรม หนา 3 มม. (FORBO หรือ Armstrong หรือ Equal))	765.00	ตร.ม.	500.00	382,500.00	100.00	76,500.00	459,000.00	
2.4	พื้นคอนกรีตขัดหยาบ	32.00	ตร.ม.	123.00	3,936.00	82.00	2,624.00	6,560.00	
2.5	พื้นยกโครงเหล็ก ขนาด 50x50x3.2 @0.60# และแผ่นไม้อัดซีเมนต์ หนา 20 มม.	403.00	ตร.ม.	955.00	384,865.00	319.00	128,557.00	513,422.00	
2.6	พื้นผิวทรายล้าง สีเทา	54.00	ตร.ม.	394.00	21,276.00	158.00	8,532.00	29,808.00	
2.7	งานปรับผิว (Self Leveling) (งานกระเบื้องยางม้วน และกระเบื้องยางลายหิน)	3,166.00	ตร.ม.	200.00	633,200.00	100.00	316,600.00	949,800.00	
2.8	พื้นบล็อกตัวหนอน ขนาด 11.25 x 22.5 x 6 ซม. สีเทา	70.00	ตร.ม.	450.00	31,500.00	55.00	3,850.00	35,350.00	
2.9	ขอบคันหินเล็กทรงมน	67.00	เมตร	170.00	11,390.00	50.00	3,350.00	14,740.00	
	ราคารวมงานพื้น				**2,671,727.00**		**784,017.00**	**3,455,744.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย อาคารเจ้าคุณทหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3	**งานผนัง**								
3.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา G4 หนา 7.5 ซม.	721.00	ตร.ม.	273.00	196,833.00	56.00	40,376.00	237,209.00	
3.2	งานฉาบปูนผนัง	1,779.00	ตร.ม.	120.00	213,480.00	87.00	154,773.00	368,253.00	
3.3	ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต สีเลือกภายหลัง	72.00	ตร.ม.	2,000.00	144,000.00	750.00	54,000.00	198,000.00	
3.4	ผนังกรุไม้อัด HMR เซาะร่อง ลายโค้งหงาย หนา 12 มม. โครงไม้จ๊อย 1"x2" ทำสีพ่น เลือกสีภายหลัง	199.32	ตร.ม.	1,000.00	199,320.00	-	-	199,320.00	
3.5	ผนังกรุวัสดุอะคูสติก สูง 1.20 ม. ขนาด, ลาย และสีเลือกภายหลัง (SCG รุ่น Cylence Zandera หรือเทียบเท่า	67.24	ตร.ม.	2,400.00	161,376.00	-	-	161,376.00	
3.6	ผนังกรุอิฐแปะผนัง ขนาด 23.7x5x0.8 ซม. สีเทาเข้ม	104.00	ตร.ม.	750.00	78,000.00	-	-	78,000.00	
3.7	ผนังยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี + ฉนวนกันเสียง ร็อควูล 75 มม.	186.00	ตร.ม.	573.00	106,578.00	100.00	18,600.00	125,178.00	
3.8	สแตนเลสแฮร์ไลน์ สีเลือกภายหลัง	2.00	ตร.ม.	4,300.00	8,600.00	-	-	8,600.00	
3.9	งานบัว พีวีซี	678.00	ม.	90.00	61,020.00	40.00	27,120.00	88,140.00	
3.10	งานเสาเอ็น-คานทับหลัง	381.00	ม.	79.00	30,099.00	46.00	17,526.00	47,625.00	
	ราคารวมงานผนัง				**1,199,306.00**		**312,395.00**	**1,511,701.00**	
4	**งานฝ้าเพดาน**								
4.1	ฝ้าเพดานโครง METAL STUD กรุแผ่น GYPSUM BOARD หนา 9 มม. (รวมฝ้าหลืบ)	1,357.00	ตร.ม.	298.00	404,386.00	75.00	101,775.00	506,161.00	
4.2	ฝ้าเพดานโครง METAL STUD กรุแผ่น GYPSUM BOARD กันชื้น หนา 9 มม.	57.30	ตร.ม.	343.00	19,653.90	75.00	4,297.50	23,951.40	
4.3	ฝ้าเพดานโครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยาง 6 mm. ปิดผิวลามิเนตลายไม้	264.00	ตร.ม.	1,400.00	369,600.00	250.00	66,000.00	435,600.00	
4.4	ฝ้าเพดานโครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยาง 6 mm. ปิดผิวลามิเนตสีดำ	70.00	ตร.ม.	1,400.00	98,000.00	250.00	17,500.00	115,500.00	
4.5	ฝ้าอลูมิเนียมคอมโพสิต สีเลือกภายหลัง	62.00	ตร.ม.	2,000.00	124,000.00	500.00	31,000.00	155,000.00	
4.6	ฝ้าแผ่นเซลโลกรีต ขนิดผิวหน้าธรรมชาติ พ่นสีสำ ขนาด 60x60 ซม. หนา 20 มม.	773.00	ตร.ม.	550.00	425,150.00	75.00	57,975.00	483,125.00	
	ราคารวมงานฝ้าเพดาน				**1,440,789.90**		**278,547.50**	**1,719,337.40**	
5	**งานทาสี**								
5.1	ทาสีขาว	2,149.44	ตร.ม.	47.00	101,023.68	30.00	64,483.20	165,506.88	
5.4	ทาสีเทา เบอร์ 21	343.98	ตร.ม.	47.00	16,166.94	30.00	10,319.33	26,486.27	
5.5	ทาสีฝ้าเพดาน สีขาว	1,381.00	ตร.ม.	36.00	49,716.00	30.00	41,430.00	91,146.00	
	ราคารวมงานทาสี				**166,906.62**		**116,232.53**	**283,139.15**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย อาคารเจ้าคุณทหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
6	**งานประตู - หน้าต่าง**								
6.1	ประตูหมายเลข D01	1.00	ชุด	60,750.00	60,750.00		-	60,750.00	
6.2	ประตูหมายเลข D02	1.00	ชุด	46,800.00	46,800.00		-	46,800.00	
6.3	ประตูหมายเลข D03	1.00	ชุด	23,085.00	23,085.00		-	23,085.00	
6.4	ประตูหมายเลข D04	1.00	ชุด	11,200.00	11,200.00		-	11,200.00	
6.5	ประตูหมายเลข D05	2.00	ชุด	38,731.50	77,463.00		-	77,463.00	
6.6	ประตูหมายเลข D11	24.00	ชุด	54,000.00	1,296,000.00		-	1,296,000.00	
6.7	ประตูหมายเลข D12	11.00	ชุด	30,000.00	330,000.00		-	330,000.00	
6.8	ประตูหมายเลข D13	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00		-	13,500.00	
6.9	ประตูหมายเลข DW01	2.00	ชุด	48,000.00	96,000.00		-	96,000.00	
6.10	ประตูหมายเลข DW02	2.00	ชุด	112,500.00	225,000.00		-	225,000.00	
6.11	หน้าต่างหมายเลข W01	2.00	ชุด	48,222.00	96,444.00		-	96,444.00	
6.12	หน้าต่างหมายเลข W02	2.00	ชุด	41,610.00	83,220.00		-	83,220.00	
6.13	หน้าต่างหมายเลข W03	1.00	ชุด	25,194.00	25,194.00		-	25,194.00	
6.14	หน้าต่างหมายเลข W555	16.00	ชุด	45,510.00	728,160.00		-	728,160.00	
6.15	หน้าต่างหมายเลข W250	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
6.16	หน้าต่างหมายเลข W197	1.00	ชุด	15,760.00	15,760.00		-	15,760.00	
6.17	หน้าต่างหมายเลข W272	2.00	ชุด	21,760.00	43,520.00		-	43,520.00	
6.18	หน้าต่างหมายเลข W425	7.00	ชุด	34,425.00	240,975.00		-	240,975.00	
6.19	หน้าต่างหมายเลข W115	6.00	ชุด	9,200.00	55,200.00		-	55,200.00	
6.20	หน้าต่างหมายเลข W177	10.00	ชุด	9,360.00	93,600.00		-	93,600.00	
6.21	หน้าต่างหมายเลข W365	16.00	ชุด	29,200.00	467,200.00		-	467,200.00	
6.22	หน้าต่างหมายเลข WW01	2.00	ชุด	112,455.00	224,910.00		-	224,910.00	
6.23	หน้าต่างหมายเลข WW02	2.00	ชุด	170,850.00	341,700.00		-	341,700.00	
6.24	หน้าต่างหมายเลข WW03	2.00	ชุด	119,000.00	238,000.00		-	238,000.00	
6.25	หน้าต่างหมายเลข WW04	2.00	ชุด	45,480.00	90,960.00		-	90,960.00	
	ราคารวมงานประตู - หน้าต่าง				**4,944,641.00**		**-**	**4,944,641.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย อาคารเจ้าคุณทหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
7	**งานเบ็ดเตล็ด**								
7.1	ฟิล์มกันแดดหน้าต่าง W01, W02, W03	60.00	ตร.ม	1,200.00	72,000.00	100.00	6,000.00	78,000.00	
7.2	ท่อน้ำ ท่อพีวีซี (PVC Class 8.5) ขนาด 2 นิ้ว (ห้อง co-working ชั้น 2)	12.00	ม.	37.85	454.20	40.00	480.00	934.20	
7.3	คานดักล้อ	5.00	ชุด	800.00	4,000.00	150.00	750.00	4,750.00	
					-		-	-	
	ราคารวมงานเบ็ดเตล็ด				**76,454.20**		**7,230.00**	**83,684.20**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย อาคารเจ้าคุณทหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
C	**ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
1	แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)				452,752.00		37,200.00	489,952.00	
2	CB Box & Safety Switch				204,550.00		34,650.00	239,200.00	
3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				590,585.56		356,586.00	947,171.56	
4	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)				505,809.86		294,190.00	799,999.86	
5	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				75,561.00		34,030.00	109,591.00	
6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)				1,096,390.00		147,115.00	1,243,505.00	
7	งานระบบปรับอากาศ				-		193,210.00	193,210.00	
8	งานระบบภาพและเสียง				1,028,484.00		-	1,028,484.00	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				**3,954,132.42**		**1,096,981.00**	**5,051,113.42**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย อาคารเจ้าคุณทหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)**								
1.1	A-2PB1				-		-	-	
1.1.1	Load Center Main CB 100AF24 Circuit	1.00	ชุด	6,535.00	6,535.00	1,200.00	1,200.00	7,735.00	
1.1.2	Main CB 3P 50 A. IC 15 kA.	1.00	ชุด	2,552.00	2,552.00		-	2,552.00	
1.1.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	
	1 P 16 A.	18.00	ชุด	93.00	1,674.00		-	1,674.00	
1.2	A-2PB2				-		-	-	
1.2.1	Load Center Main CB 100AF24 Circuit	1.00	ชุด	6,535.00	6,535.00	1,200.00	1,200.00	7,735.00	
1.2.2	Main CB 3P 50 A. IC 15 kA.	1.00	ชุด	2,552.00	2,552.00		-	2,552.00	
1.2.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	
	1 P 16 A.	18.00	ชุด	93.00	1,674.00		-	1,674.00	
1.3	A-2PB3				-		-	-	
1.3.1	Load Center Main CB 100AF24 Circuit	1.00	ชุด	6,535.00	6,535.00	1,200.00	1,200.00	7,735.00	
1.3.2	Main CB 3P 80 A. IC 15 kA.	1.00	ชุด	2,552.00	2,552.00		-	2,552.00	
1.3.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	
	1 P 16 A.	4.00	ชุด	93.00	372.00		-	372.00	
	2 P 16 A.	2.00	ชุด	970.00	1,940.00		-	1,940.00	
1.4	A-3PB1				-		-	-	
1.4.1	Load Center Main CB 100AF24 Circuit	1.00	ชุด	6,535.00	6,535.00	1,200.00	1,200.00	7,735.00	
1.4.2	Main CB 3P 50 A. IC 15 kA.	1.00	ชุด	2,552.00	2,552.00		-	2,552.00	
1.4.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	
	1 P 16 A.	18.00	ชุด	93.00	1,674.00		-	1,674.00	
1.5	A-3PB2				-		-	-	
1.5.1	Load Center Main CB 100AF24 Circuit	1.00	ชุด	6,535.00	6,535.00	1,200.00	1,200.00	7,735.00	
1.5.2	Main CB 3P 50 A. IC 15 kA.	1.00	ชุด	2,607.00	2,607.00		-	2,607.00	
1.5.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	
	1 P 16 A.	18.00	ชุด	93.00	1,674.00		-	1,674.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย อาคารเจ้าคุณทหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.6	A-3PB3				-		-	-	
1.6.1	Load Center Main CB 100AF24 Circuit	1.00	ชุด	6,535.00	6,535.00	1,200.00	1,200.00	7,735.00	
1.6.2	Main CB 3P 80 A. IC 15 kA.	1.00	ชุด	2,607.00	2,607.00		-	2,607.00	
1.6.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	
	1 P 16 A.	4.00	ชุด	93.00	372.00		-	372.00	
	2 P 16 A.	2.00	ชุด	970.00	1,940.00		-	1,940.00	
1.7	B-1PB1				-		-	-	
1.7.1	Load Center Main CB 100AF24 Circuit	1.00	ชุด	6,535.00	6,535.00	1,200.00	1,200.00	7,735.00	
1.7.2	Main CB 3P 50 A. IC 15 kA.	1.00	ชุด	2,552.00	2,552.00		-	2,552.00	
1.7.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	
	1 P 16 A.	18.00	ชุด	93.00	1,674.00		-	1,674.00	
1.8	B-1PB2				-		-	-	
1.8.1	Load Center Main CB 100AF24 Circuit	1.00	ชุด	6,535.00	6,535.00	1,200.00	1,200.00	7,735.00	
1.8.2	Main CB 3P 50 A. IC 15 kA.	1.00	ชุด	2,552.00	2,552.00		-	2,552.00	
1.8.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	
	1 P 16 A.	18.00	ชุด	93.00	1,674.00		-	1,674.00	
1.9	B-1PB3				-		-	-	
1.9..1	Load Center Main CB 100AF24 Circuit	1.00	ชุด	6,535.00	6,535.00	1,200.00	1,200.00	7,735.00	
1.9..2	Main CB 3P 80 A. IC 15 kA.	1.00	ชุด	2,607.00	2,607.00		-	2,607.00	
1.9.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	
	1 P 16 A.	3.00	ชุด	93.00	279.00		-	279.00	
	3 P 20 A.	4.00	ชุด	1,447.00	5,788.00		-	5,788.00	
1.10	B-2PB1				-		-	-	
1.10.1	Load Center Main CB 100AF24 Circuit	1.00	ชุด	6,535.00	6,535.00	1,200.00	1,200.00	7,735.00	
1.10.2	Main CB 3P 50 A. IC 15 kA.	1.00	ชุด	2,552.00	2,552.00		-	2,552.00	
1.10.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	
	1 P 16 A.	18.00	ชุด	93.00	1,674.00		-	1,674.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย อาคารเจ้าคุณทหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.11	B-2PB2				-		-	-	
1.11.1	Load Center Main CB 100AF30 Circuit	1.00	ชุด	7,031.00	7,031.00	1,200.00	1,200.00	8,231.00	
1.11.2	Main CB 3P 50 A. IC 15 kA.	1.00	ชุด	2,552.00	2,552.00		-	2,552.00	
1.11.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	
	1 P 16 A.	24.00	ชุด	93.00	2,232.00		-	2,232.00	
1.12	B-2PB3				-		-	-	
1.12.1	Load Center Main CB 100AF42 Circuit	1.00	ชุด	8,653.00	8,653.00	1,500.00	1,500.00	10,153.00	
1.12.2	Main CB 3P 100 A. IC 15 kA.	1.00	ชุด	2,713.00	2,713.00		-	2,713.00	
1.12.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	
	1 P 16 A.	12.00	ชุด	93.00	1,116.00		-	1,116.00	
	2 P 32 A.	12.00	ชุด	970.00	11,640.00		-	11,640.00	
	3 P 20 A.	2.00	ชุด	1,442.00	2,884.00		-	2,884.00	
1.13	C-3PB1				-		-	-	
1.13.1	Load Center Main CB 100AF24 Circuit	1.00	ชุด	6,535.00	6,535.00	1,200.00	1,200.00	7,735.00	
1.13.2	Main CB 3P 50 A. IC 15 kA.	1.00	ชุด	2,552.00	2,552.00		-	2,552.00	
1.13.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	
	1 P 16 A.	18.00	ชุด	93.00	1,674.00		-	1,674.00	
1.14	C-3PB2				-		-	-	
1.14.1	Load Center Main CB 100AF30 Circuit	1.00	ชุด	7,031.00	7,031.00	1,200.00	1,200.00	8,231.00	
1.14.2	Main CB 3P 50 A. IC 15 kA.	1.00	ชุด	2,552.00	2,552.00		-	2,552.00	
1.14.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	
	1 P 16 A.	24.00	ชุด	93.00	2,232.00		-	2,232.00	
1.15	C-3PB3				-		-	-	
1.15.1	Load Center Main CB 100AF42 Circuit	1.00	ชุด	8,653.00	8,653.00	1,500.00	1,500.00	10,153.00	
1.15.2	Main CB 3P 100 A. IC 15 kA.	1.00	ชุด	2,713.00	2,713.00		-	2,713.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย อาคารเจ้าคุณทหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.15.2	CB IC 6 kA.				-		-	-	
	1 P 16 A.	9.00	ชุด	93.00	837.00		-	837.00	
	2 P 32 A.	16.00	ชุด	970.00	15,520.00		-	15,520.00	
	3 P 20 A.	2.00	ชุด	1,447.00	2,894.00		-	2,894.00	
1.16	C-4PB1				-		-	-	
1.16.1	Load Center Main CB 100AF24 Circuit	1.00	ชุด	6,535.00	6,535.00	1,200.00	1,200.00	7,735.00	
1.16.2	Main CB 3P 50 A. IC 15 kA.	1.00	ชุด	2,552.00	2,552.00		-	2,552.00	
1.16.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	
	1 P 16 A.	18.00	ชุด	93.00	1,674.00		-	1,674.00	
1.17	C-4PB2				-		-	-	
1.17.1	Load Center Main CB 100AF24 Circuit	1.00	ชุด	6,535.00	6,535.00	1,200.00	1,200.00	7,735.00	
1.17.2	Main CB 3P 50 A. IC 15 kA.	1.00	ชุด	2,552.00	2,552.00		-	2,552.00	
1.17.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	
	1 P 16 A.	18.00	ชุด	93.00	1,674.00		-	1,674.00	
1.18	C-4PB3				-		-	-	
1.18.1	Load Center Main CB 100AF24 Circuit	1.00	ชุด	6,535.00	6,535.00	1,200.00	1,200.00	7,735.00	
1.18.2	Main CB 3P 80 A. IC 15 kA.	1.00	ชุด	2,607.00	2,607.00		-	2,607.00	
1.18.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	
	1 P 16 A.	3.00	ชุด	93.00	279.00		-	279.00	
	2 P 32 A.	3.00	ชุด	970.00	2,910.00		-	2,910.00	
1.19	D-1PB1				-		-	-	
1.19.1	Load Center Main CB 100AF30 Circuit	1.00	ชุด	7,031.00	7,031.00	1,200.00	1,200.00	8,231.00	
1.19.2	Main CB 3P 50 A. IC 15 kA.	1.00	ชุด	2,552.00	2,552.00		-	2,552.00	
1.19.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	
	1 P 16 A.	24.00	ชุด	93.00	2,232.00		-	2,232.00	
1.20	D-1PB2				-		-	-	
1.20.1	Load Center Main CB 100AF30 Circuit	1.00	ชุด	7,031.00	7,031.00	1,200.00	1,200.00	8,231.00	
1.20.2	Main CB 3P 50 A. IC 15 kA.	1.00	ชุด	2,552.00	2,552.00		-	2,552.00	
1.20.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	
	1 P 16 A.	24.00	ชุด	93.00	2,232.00		-	2,232.00	
1.21	D-1PB3				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย อาคารเจ้าคุณทหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.21.1	Load Center Main CB 100AF42 Circuit	1.00	ชุด	8,653.00	8,653.00	1,500.00	1,500.00	10,153.00	
1.21.2	Main CB 3P 100 A. IC 15 kA.	1.00	ชุด	2,713.00	2,713.00		-	2,713.00	
1.21.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	
	1 P 16 A.	6.00	ชุด	93.00	558.00		-	558.00	
	3 P 20 A.	12.00	ชุด	1,447.00	17,364.00		-	17,364.00	
1.22	D-2PB1				-		-	-	
1.22.1	Load Center Main CB 100AF30 Circuit	1.00	ชุด	7,031.00	7,031.00	1,200.00	1,200.00	8,231.00	
1.22.2	Main CB 3P 50 A. IC 15 kA.	1.00	ชุด	2,552.00	2,552.00		-	2,552.00	
1.22.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	
	1 P 16 A.	24.00	ชุด	93.00	2,232.00		-	2,232.00	
1.23	D-2PB2				-		-	-	
1.23.1	Load Center Main CB 100AF30 Circuit	1.00	ชุด	7,031.00	7,031.00	1,200.00	1,200.00	8,231.00	
1.23.2	Main CB 3P 50 A. IC 15 kA.	1.00	ชุด	2,552.00	2,552.00		-	2,552.00	
1.23.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	
	1 P 16 A.	24.00	ชุด	93.00	2,232.00		-	2,232.00	
1.24	D-2PB3				-		-	-	
1.24.1	Load Center Main CB 100AF42 Circuit	1.00	ชุด	8,653.00	8,653.00	1,500.00	1,500.00	10,153.00	
1.24.2	Main CB 3P 100 A. IC 15 kA.	1.00	ชุด	2,713.00	2,713.00		-	2,713.00	
1.24.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	
	1 P 16 A.	6.00	ชุด	93.00	558.00		-	558.00	
	2 P 16 A.	2.00	ชุด	970.00	1,940.00		-	1,940.00	
	2 P 32 A.	3.00	ชุด	970.00	2,910.00		-	2,910.00	
	3 P 20 A.	4.00	ชุด	1,447.00	5,788.00		-	5,788.00	
1.25	D-4PB1				-		-	-	
1.25.1	Load Center Main CB 100AF30 Circuit	1.00	ชุด	7,031.00	7,031.00	1,200.00	1,200.00	8,231.00	
1.25.2	Main CB 3P 50 A. IC 15 kA.	1.00	ชุด	2,552.00	2,552.00		-	2,552.00	
1.25.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	
	1 P 16 A.	24.00	ชุด	93.00	2,232.00		-	2,232.00	
1.26	D-4PB2				-		-	-	
1.26.1	Load Center Main CB 100AF30 Circuit	1.00	ชุด	7,031.00	7,031.00	1,200.00	1,200.00	8,231.00	
1.26.2	Main CB 3P 50 A. IC 15 kA.	1.00	ชุด	2,552.00	2,552.00		-	2,552.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย อาคารเจ้าคุณทหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.26.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	
	1 P 16 A.	24.00	ชุด	93.00	2,232.00		-	2,232.00	
1.27	D-4PB3				-		-	-	
1.27.1	Load Center Main CB 100AF30 Circuit	1.00	ชุด	7,031.00	7,031.00	1,200.00	1,200.00	8,231.00	
1.27.2	Main CB 3P 80 A. IC 15 kA.	1.00	ชุด	2,552.00	2,552.00		-	2,552.00	
1.27.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	
	1 P 16 A.	3.00	ชุด	93.00	279.00		-	279.00	
	3 P 20 A.	3.00	ชุด	1,447.00	4,341.00		-	4,341.00	
1.28	C-1PB1				-		-	-	
1.28.1	Load Center Main CB 100AF24 Circuit	1.00	ชุด	6,535.00	6,535.00	1,200.00	1,200.00	7,735.00	
1.28.2	Main CB 3P 50 A. IC 15 kA.	1.00	ชุด	2,552.00	2,552.00		-	2,552.00	
1.28.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	
	1 P 16 A.	18.00	ชุด	93.00	1,674.00		-	1,674.00	
1.29	C-1PB2				-		-	-	
1.29.1	Load Center Main CB 100AF30 Circuit	1.00	ชุด	7,031.00	7,031.00	1,200.00	1,200.00	8,231.00	
1.29.2	Main CB 3P 50 A. IC 15 kA.	1.00	ชุด	2,552.00	2,552.00		-	2,552.00	
1.29.3	ELCB IC 6 kA.(30mA)				-		-	-	
	1 P 16 A.	24.00	ชุด	1,620.00	38,880.00		-	38,880.00	
1.30	C-1PB3				-		-	-	
1.30.1	Load Center Main CB 100AF24 Circuit	1.00	ชุด	6,535.00	6,535.00	1,200.00	1,200.00	7,735.00	
1.30.2	Main CB 3P 80 A. IC 15 kA.	1.00	ชุด	2,607.00	2,607.00		-	2,607.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย อาคารเจ้าคุณทหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.30.3	CB IC 6 kA.				-		-	-	
	1 P 16 A.	4.00	ชุด	93.00	372.00		-	372.00	
	2 P 32 A.	8.00	ชุด	970.00	7,760.00		-	7,760.00	
					-		-	-	
					-		-	-	
	ราคารวมแผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)				**452,752.00**		**37,200.00**	**489,952.00**	
2	**CB Box & Safety Switch**								
2.1	Junction Box	23.00	ชุด	150.00	3,450.00	50.00	1,150.00	4,600.00	
2.2	CB Box (WP)				-		-	-	
1	- 2P 16A	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00	500.00	1,000.00	6,600.00	
2	- 2P 32A	38.00	ชุด	2,800.00	106,400.00	500.00	19,000.00	125,400.00	
3	- 3P 20A	27.00	ชุด	3,300.00	89,100.00	500.00	13,500.00	102,600.00	
					-		-	-	
	ราคารวมCB Box & Safety Switch				**204,550.00**		**34,650.00**	**239,200.00**	
3	**สายไฟฟ้า (Cable & Wire)**								
3.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 (Main Feeder)				-		-	-	
1	- 2.5 มม²	25,031.00	ม.	9.12	228,282.72	7.00	175,217.00	403,499.72	
2	- 4 มม²	10,002.00	ม.	13.76	137,627.52	10.00	100,020.00	237,647.52	
3	- 6 มม²	3,252.00	ม.	22.64	73,625.28	12.00	39,024.00	112,649.28	
4	- 10 มม²	108.00	ม.	39.44	4,259.52	16.00	1,728.00	5,987.52	
5	- 16 มม²	864.00	ม.	61.20	52,876.80	20.00	17,280.00	70,156.80	
6	- 35 มม²	240.00	ม.	127.44	30,585.60	30.00	7,200.00	37,785.60	
7	- 50 มม²	192.00	ม.	183.36	35,205.12	40.00	7,680.00	42,885.12	
8	- Accessories	1.00	Lot	28,123.00	28,123.00	8,437.00	8,437.00	36,560.00	
	ราคารวมสายไฟฟ้า (Cable & Wire)				**590,585.56**		**356,586.00**	**947,171.56**	
4	**รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)**								
4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
1	- 15 มม. Ø	9,862.00	ม.	31.03	306,017.86	22.00	216,964.00	522,981.86	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย อาคารเจ้าคุณทหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2	- 20 มม. Ø	1,697.00	ม.	44.80	76,025.60	24.00	40,728.00	116,753.60	
3	- 32 มม. Ø	216.00	ม.	111.06	23,988.96	32.00	6,912.00	30,900.96	
4	- 40 มม. Ø	60.00	ม.	129.50	7,770.00	38.00	2,280.00	10,050.00	
5	- 50 มม. Ø	48.00	ม.	160.53	7,705.44	42.00	2,016.00	9,721.44	
6	- Fitting & Accessories	1.00	lot	50,581.00	50,581.00	15,174.00	15,174.00	65,755.00	
7	- Hanger & support	1.00	lot	33,721.00	33,721.00	10,116.00	10,116.00	43,837.00	
	ราคารวมรางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)				**505,809.86**		**294,190.00**	**799,999.86**	
5	**สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)**								
5.1	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				-		-	-	
1	- 15A 250V, Duplex Outlet	160.00	ชุด	185.00	29,600.00	90.00	14,400.00	44,000.00	
2	- 15A 250V, Pop-Up Duplex Outlet	14.00	ชุด	1,850.00	25,900.00	240.00	3,360.00	29,260.00	
3	- 15A 250V, Simplex Outlet	107.00	ชุด	120.00	12,840.00	90.00	9,630.00	22,470.00	
4	- 15A 250V, Single Pole Switch	83.00	ชุด	87.00	7,221.00	80.00	6,640.00	13,861.00	
	ราคารวมสวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				**75,561.00**		**34,030.00**	**109,591.00**	
6	**โคมไฟฟ้า (Luminaire)**								
6.1	โคมดาวน์ไลท์ LED Panel หน้ากลม 6" 12W (WARM WHITE) (PHILIPS รุ่น Meson DL262 หรือเทียบเท่า)	31.00	ชุด	350.00	10,850.00	115.00	3,565.00	14,415.00	
6.2	LED Panel Light 40W. ขนาด 0.30x1.20m (COOL WHITE)(PHILIPS รุ่น RC091V40W หรือเทียบเท่า)	547.00	ชุด	1,500.00	820,500.00	150.00	82,050.00	902,550.00	
6.3	ชุดราง LED T5 DAYLIGHT 13 W (COOL WHITE) (PHILIPS รุ่น BN058C หรือเทียบเท่า)	223.00	ชุด	200.00	44,600.00	150.00	33,450.00	78,050.00	
6.4	โคมดาวน์ไลท์ ติดลอยหน้าเหลี่ยมสีดำ หลอด GU10 LED 12W (WARM WHITE)(lamptitude รุ่น G12N-DIC	30.00	ชุด	785.00	23,550.00	150.00	4,500.00	28,050.00	
6.5	โคมดาวน์ไลท์ฝังฝ้า หลอด GU10 LED 12W (WARM WHITE)	56.00	ชุด	450.00	25,200.00	150.00	8,400.00	33,600.00	
6.6	โคมไฟแขวนเพดาน LED COOL WHITE สีดำ (LAMP & LIGHT รุ่น Q383 หรือเทียบเท่า)	14.00	ชุด	1,960.00	27,440.00	150.00	2,100.00	29,540.00	
6.7	Exit Sign	41.00	ชุด	1,050.00	43,050.00	150.00	6,150.00	49,200.00	
6.8	Emergency Light LEC 2x11 Watt W/Battery 2 Hr..	46.00	ชุด	2,200.00	101,200.00	150.00	6,900.00	108,100.00	
	ราคารวมโคมไฟฟ้า (Luminaire)				**1,096,390.00**		**147,115.00**	**1,243,505.00**	
7	**งานระบบปรับอากาศ**								
7.1	Standard Inverter 4 way Cassette type (30,000 BTU/H)	11.00	ชุด		-	3,000.00	33,000.00	33,000.00	
7.2	Standard Inverter 4 way Cassette type (42,000 BTU/H)	6.00	ชุด		-	3,000.00	18,000.00	18,000.00	
7.3	Standard Inverter Ceiling type (24,000 BTH/H)	2.00	ชุด		-	3,000.00	6,000.00	6,000.00	
7.4	Standard Inverter Ceiling type (30,000 BTH/H)	17.00	ชุด		-	3,000.00	51,000.00	51,000.00	
7.5	Standard Inverter Ceiling type (36,000 BTH/H)	4.00	ชุด		-	3,000.00	12,000.00	12,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย อาคารเจ้าคุณทหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
7.6	Standard Inverter Ceiling type (48,000 BTH/H)	21.00	ชุด		-	3,000.00	63,000.00	63,000.00	
7.7	Wall type (9,000 BTH/H)	2.00	ชุด		-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
7.8	พัดลมดูดอากาศแบบติดกระจกขนาด 10 นิ้ว	18.00	ชุด		-	345.00	6,210.00	6,210.00	
	ราคารวมงานระบบปรับอากาศ				**-**		**193,210.00**	**193,210.00**	
8	**งานระบบภาพและเสียง**								
8.1	ห้องบรรยาย C201 (Auditorium)				-		-	-	
1	งานติดตั้งระบบภาพ เดินสายสัญญาณเข้าระบบพร้อมอุปกรณ์และทดสอบระบบ	1.00	งาน	38,520.00	38,520.00		-	38,520.00	
2	งานติดตั้งระบบเสียง เดินสายสัญญาณเข้าระบบพร้อมอุปกรณ์และทดสอบระบบ	1.00	งาน	57,780.00	57,780.00		-	57,780.00	
8.2	ห้องบรรยาย A201 และ C201/1 (Auditorium)				-		-	-	
1	งานติดตั้งระบบภาพ เดินสายสัญญาณเข้าระบบพร้อมอุปกรณ์และทดสอบระบบ	2.00	งาน	26,964.00	53,928.00		-	53,928.00	
2	งานติดตั้งระบบเสียง เดินสายสัญญาณเข้าระบบพร้อมอุปกรณ์และทดสอบระบบ	2.00	งาน	40,446.00	80,892.00		-	80,892.00	
8.3	ห้องบรรยาย ชั้น 1				-		-	-	
1	งานติดตั้งระบบภาพ เดินสายสัญญาณเข้าระบบพร้อมอุปกรณ์และทดสอบระบบ	3.00	งาน	16,371.00	49,113.00		-	49,113.00	
2	งานติดตั้งระบบเสียง เดินสายสัญญาณเข้าระบบพร้อมอุปกรณ์และทดสอบระบบ	4.00	งาน	33,705.00	134,820.00		-	134,820.00	
8.4	ห้องบรรยาย ชั้น 2-4				-		-	-	
1	งานติดตั้งระบบภาพ เดินสายสัญญาณเข้าระบบพร้อมอุปกรณ์และทดสอบระบบ	13.00	งาน	13,482.00	175,266.00		-	175,266.00	
2	งานติดตั้งระบบเสียง เดินสายสัญญาณเข้าระบบพร้อมอุปกรณ์และทดสอบระบบ	13.00	งาน	33,705.00	438,165.00		-	438,165.00	
	ราคารวมงานระบบภาพและเสียง				**1,028,484.00**		**-**	**1,028,484.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 10 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานครุภัณฑ์								
1	งานครุภัณฑ์				5,433,265.30		-	5,433,265.30	
2	เบ็ดเตล็ด				1,187,792.00		-	1,187,792.00	
3	งานระบบภาพ				5,525,796.90		-	5,525,796.90	
4	งานระบบปรับอากาศ				3,609,601.00		-	3,609,601.00	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
	ราคารวมงานครุภัณฑ์				**15,756,455.20**		**-**	**15,756,455.20**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 10 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**งานครุภัณฑ์**								
1.1	เก้าอี้ CA01	662.00	ชุด	7,173	4,748,625.30		-	4,748,625.30	
1.2	โต๊ะ T1.1	8.00	ชุด	11,770.00	94,160.00		-	94,160.00	
1.3	โต๊ะ T1.2	14.00	ชุด	11,220.00	157,080.00		-	157,080.00	
1.4	โต๊ะ T3	2.00	ชุด	3,080.00	6,160.00		-	6,160.00	
1.5	เก้าอี้ S1	104.00	ชุด	3,740.00	388,960.00		-	388,960.00	
1.6	เก้าอี้ S3 โซฟา 1 ที่นั่ง	4.00	ชุด	9,570.00	38,280.00		-	38,280.00	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์				**5,433,265.30**		**-**	**5,433,265.30**	
2	**เบ็ดเตล็ด**								
2.1	W1 กระดานไวท์บอร์ด กระจก ขนาด 6.00 x 1.20 เมตร พร้อมโครงรองหลังไม้อัด HMR	8.00	ชุด	39,600.00	316,800.00		-	316,800.00	
2.2	W2 กระดานไวท์บอร์ด กระจก ขนาด 5.80 x 1.20 เมตร พร้อมโครงรองหลังไม้อัด HMR	6.00	ชุด	38,280.00	229,680.00		-	229,680.00	
2.3	W3 กระดานไวท์บอร์ด กระจก ขนาด 5.60 x 1.20 เมตร พร้อมโครงรองหลังไม้อัด HMR	2.00	ชุด	36,960.00	73,920.00		-	73,920.00	
2.4	ม่านม้วน	709.24	ตร.ม.	800.00	567,392.00		-	567,392.00	
	ราคารวมเบ็ดเตล็ด				**1,187,792.00**		**-**	**1,187,792.00**	
3	**งานระบบภาพ**								
3.1	**ห้องบรรยาย C201 (Auditorium)**	1.00	ห้อง		-		-	-	
1	เครื่องฉาย Laser Projector ความสว่าง 8000 Ansi Lumens /WUXGA (ยี่ห้อ Panasonic รุ่น PT-MZ880)	1.00	เครื่อง	274,455.00	274,455.00		-	274,455.00	
2	จอรับภาพแบบมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 250 นิ้ว (16:10) ยี่ห้อ Vertex	1.00	จอ	165,154.50	165,154.50		-	165,154.50	
3	จอ LED Monitor ขนาด 23.8" ยี่ห้อ LG รุ่น 24MR400-B	1.00	จอ	4,284.00	4,284.00		-	4,284.00	
4	กล้อง PTZ 4K ยี่ห้อ Minrray รุ่น UV420B1	1.00	ชุด	34,668.00	34,668.00		-	34,668.00	
5	เครื่องควบคุมกล้อง PTZ ยี่ห้อ Minrray รุ่น AK030	1.00	ชุด	25,038.00	25,038.00		-	25,038.00	
6	เครื่องเลือกสัญญาณภาพ HDMI เข้า 8 ออก 8 ยี่ห้อ CYP รุ่น CPLUS-V8H8HPA	1.00	เครื่อง	114,597.00	114,597.00		-	114,597.00	
7	ชุดรับ-ส่ง สัญญาณภาพระยะไกล HDMI / USB แบบติดผนัง ยี่ห้อ Vave รุ่น EX-HDBT-100-WP-USB-U2	2.00	ชุด	19,260.00	38,520.00		-	38,520.00	
8	ชุดรับ-ส่ง สัญญาณภาพระยะไกล HDBaseT ยี่ห้อ Vave รุ่น EX-HDBT-120A	5.00	ชุด	7,511.40	37,557.00		-	37,557.00	
9	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ USB เป็น HDMI ยี่ห้อ EDIO รุ่น UGH72P	1.00	ชุด	8,667.00	8,667.00		-	8,667.00	
10	อุปกรณ์บันทึกภาพและเสียง ยี่ห้อ EDIO รุ่น LVR1000 พร้อมอาร์ดดิสก์ 2 TB	1.00	ชุด	12,037.50	12,037.50		-	12,037.50	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 10 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
					-		-	-	
11	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล ยี่ห้อ Midas รุ่น M32R Live	1.00	เครื่อง	101,115.00	101,115.00		-	101,115.00	
12	เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล เข้า 4 ออก 8 ยี่ห้อ NSP รุ่น NSP480	1.00	เครื่อง	20,223.00	20,223.00		-	20,223.00	
13	เครื่องขยายเสียงขนาด 2 x 300 วัตต์ ยี่ห้อ QSC รุ่น GX3	4.00	เครื่อง	22,149.00	88,596.00		-	88,596.00	
14	ลำโพงแบบ Compact Line-Array ขับเสียงกลางแหลม ยี่ห้อ TOA รุ่น HX-5B	6.00	ชุด	22,052.70	132,316.20		-	132,316.20	
15	ลำโพงเสียงต่ำขนาด 12 นิ้ว Subwoofer ยี่ห้อ TOA รุ่น FB-120B	2.00	ตู้	15,889.50	31,779.00		-	31,779.00	
16	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือเดี่ยว ยี่ห้อ Audio - Technica รุ่น ATW-3212/C510	4.00	ชุด	24,075.00	96,300.00		-	96,300.00	
17	เสาอากาศรับสัญญาณไมโครโฟนไร้สาย ยี่ห้อ Audio - Technica รุ่น ATW-A410P	1.00	ชุด	16,371.00	16,371.00		-	16,371.00	
18	ไมโครโฟนแบบมีสาย ยี่ห้อ Audio - Technica รุ่น Pro41	3.00	ชุด	3,370.50	10,111.50		-	10,111.50	
19	เครื่องขยายสัญญาณไมโครโฟนไร้สาย ยี่ห้อ Audio - Technica รุ่น ATW-DA49a	1.00	เครื่อง	21,667.50	21,667.50		-	21,667.50	
20	ลำโพงมอนิเตอร์ในห้องควบคุม ยี่ห้อ Tannoy รุ่น Reveal 502	2.00	ตู้	8,667.00	17,334.00		-	17,334.00	
21	ลำโพงมอนิเตอร์บนเวที ยี่ห้อ Behringer รุ่น F1220D	2.00	ตู้	8,185.50	16,371.00		-	16,371.00	
22	เครื่องเล่นมีเดีย USB Bluetooth FM/AM ยี่ห้อ Fuzion รุ่น DMP-230V2	1.00	เครื่อง	7,704.00	7,704.00		-	7,704.00	
23	ชุดขาแขวนลำโพง Line-Array TOA รุ่น HY-PF1B /HY-CN1B	2.00	ชุด	5,296.50	10,593.00		-	10,593.00	
24	อุปกรณ์ส่งภาพและเสียงไร้สาย 4K ยี่ห้อ Maxhub รุ่น WB05+WT13M และwireless sharing box	1.00	ชุด	23,900.00	23,900.00		-	23,900.00	
					-		-	-	
3.2	**ห้องบรรยาย A201 และ C201/1 (Auditorium)**	2.00	ห้อง		-		-	-	
1	เครื่องฉาย Laser Projector ความสว่าง 6200 Ansi Lumens /WUXGA (ยี่ห้อ Panasonic รุ่น PT-VMW61)	2.00	เครื่อง	115,560.00	231,120.00		-	231,120.00	
2	จอรับภาพแบบมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 200 นิ้ว (16:10) (ยี่ห้อ Vertex)	2.00	จอ	43,816.50	87,633.00		-	87,633.00	
3	เครื่องเลือกสัญญาณภาพ HDMI เข้า 4 ออก 4 (ยี่ห้อ CYP รุ่น CPLUS-V4H4HPA)	2.00	เครื่อง	47,187.00	94,374.00		-	94,374.00	
4	ชุดรับ-ส่ง สัญญาณภาพระยะไกล HDMI / USB แบบติดผนัง (ยี่ห้อ Vave รุ่น EX-HDBT-100-WP-USB-U2)	4.00	ชุด	19,260.00	77,040.00		-	77,040.00	
5	ชุดรับ-ส่ง สัญญาณภาพระยะไกล HDBaseT ยี่ห้อ Vave รุ่น EX-HDBT-120A	6.00	ชุด	7,511.40	45,068.40		-	45,068.40	
					-		-	-	
6	เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล เข้า 2 ออก 6 ยี่ห้อ NSP รุ่น NSP260	2.00	เครื่อง	16,852.50	33,705.00		-	33,705.00	
7	เครื่องขยายเสียงขนาด 2 x 300 วัตต์ ยี่ห้อ QSC รุ่น GX3	6.00	เครื่อง	22,149.00	132,894.00		-	132,894.00	
8	ลำโพงแบบ Compact Line-Array ขับเสียงกลางแหลม ยี่ห้อ TOA รุ่น HX-5B	8.00	ชุด	22,052.70	176,421.60		-	176,421.60	
9	ลำโพงเสียงต่ำขนาด 12 นิ้ว Subwoofer ยี่ห้อ TOA รุ่น FB-120B	4.00	ตู้	15,889.50	63,558.00		-	63,558.00	
10	ลำโพงมอนิเตอร์ในห้องควบคุม ยี่ห้อ Tannoy รุ่น Reveal 502	2.00	ตู้	8,667.00	17,334.00		-	17,334.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 10 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
11	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือเดี่ยว ยี่ห้อ TOA รุ่น WT-5805 /WM-5225	4.00	ชุด	19,260.00	77,040.00		-	77,040.00	
12	เสาอากาศรับสัญญาณไมโครโฟนไร้สาย ยี่ห้อ TOA รุ่น YW-4500	4.00	ชุด	4,815.00	19,260.00		-	19,260.00	
13	ไมโครโฟนแบบมีสาย ยี่ห้อ Audio - Technica รุ่น Pro41	4.00	ชุด	3,370.50	13,482.00		-	13,482.00	
14	เครื่องเล่นมีเดีย USB Bluetooth FM/AM ยี่ห้อ Fuzion รุ่น DMP-230V2	2.00	เครื่อง	7,704.00	15,408.00		-	15,408.00	
15	ชุดขาแขวนลำโพง Line-Array TOA รุ่น HY-PF1B /HY-CN1B	4.00	ชุด	5,296.50	21,186.00		-	21,186.00	
16	ขาไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	4.00	ชุด	866.70	3,466.80		-	3,466.80	
17	ขาไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	4.00	ชุด	1,733.40	6,933.60		-	6,933.60	
18	อุปกรณ์ส่งภาพและเสียงไร้สาย 4K ยี่ห้อ Maxhub รุ่น WB05+WT13M และwireless sharing box	2.00	ชุด	23,900.00	47,800.00		-	47,800.00	
					-		-	-	
3.3	**ห้องบรรยาย ชั้น 1 (D109 และD120) และชั้น 2 (B103)**	3.00	ห้อง		-		-	-	
1	เครื่องฉาย Laser Projector ขนาด 4600 Ansi Lumens /WUXGA ยี่ห้อ Panasonic รุ่น PT-LMZ460	3.00	เครื่อง	77,040.00	231,120.00		-	231,120.00	
2	จอรับภาพแบบมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 150 นิ้ว (16:10) ยี่ห้อ Vertex	3.00	จอ	24,075.00	72,225.00		-	72,225.00	
3	สายสัญญาณ HDMI Fiber Optic ยาว 15 เมตร ยี่ห้อ Amphenol	30.00	เส้น	4,718.70	141,561.00		-	141,561.00	
4	ชุดแขวน Projector Vertex	3.00	ชุด	1,926.00	5,778.00		-	5,778.00	
5	led tv 85 นิ้ว ชุดแขวน	10.00	ชุด	34,326.00	343,260.00		-	343,260.00	
					-		-	-	
6	เครื่องผสมสัญญาณเสียงพร้อมขยายเสียงในตัว ขนาด 240 วัตต์ ยี่ห้อ TOA รุ่น A-3224DM	2.00	เครื่อง	16,371.00	32,742.00		-	32,742.00	
7	ลำโพงตู้ Column ติดผนัง ยี่ห้อ TOA รุ่น TZ-406B AS	12.00	ตู้	3,177.90	38,134.80		-	38,134.80	
8	ไมโครโฟนแบบมีสาย ยี่ห้อ TOA รุ่น DM-420 AS	3.00	ชุด	1,348.20	4,044.60		-	4,044.60	
9	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	3.00	ชุด	866.70	2,600.10		-	2,600.10	
10	ตู้ Rack 19" 6U แบบติดผนัง	3.00	ตู้	3,755.70	11,267.10		-	11,267.10	
11	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือเดี่ยว ยี่ห้อ TOA รุ่น WT-5805 /WM-5225	3.00	ชุด	19,260.00	57,780.00		-	57,780.00	
12	เสาอากาศรับสัญญาณไมโครโฟนไร้สาย ยี่ห้อ TOA รุ่น YW-4500	3.00	ชุด	4,815.00	14,445.00		-	14,445.00	
13	ไมโครโฟนแบบมีสาย ยี่ห้อ Audio - Technica รุ่น Pro41	3.00	ชุด	3,370.50	10,111.50		-	10,111.50	
14	เครื่องเล่นมีเดีย USB Bluetooth FM/AM ยี่ห้อ Fuzion รุ่น DMP-230V2	3.00	เครื่อง	7,704.00	23,112.00		-	23,112.00	
15	ชุดขาแขวนลำโพง Line-Array TOA รุ่น HY-PF1B /HY-CN1B	3.00	ชุด	5,296.50	15,889.50		-	15,889.50	
16	อุปกรณ์ส่งภาพและเสียงไร้สาย 4K ยี่ห้อ Maxhub รุ่น WB05+WT13M และwireless sharing box	3.00	ชุด	23,900.00	71,700.00		-	71,700.00	
					-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 10 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.4	**ห้องบรรยาย ชั้น 2-4**	13.00	ห้อง		-		-	-	
1	เครื่องฉาย Laser Projector ขนาด 4000 Ansi Lumens /WXGA (ยี่ห้อ Panasonic รุ่น PT-VW360)	13.00	เครื่อง	30,816.00	400,608.00		-	400,608.00	
2	จอรับภาพแบบมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 120 นิ้ว (16:10) ยี่ห้อ Vertex	13.00	จอ	13,963.50	181,525.50		-	181,525.50	
3	สายสัญญาณ HDMI Fiber Optic ยาว 15 เมตร ยี่ห้อ Amphenol	13.00	เส้น	4,718.70	61,343.10		-	61,343.10	
4	ชุดแขวน Projector Vertex	13.00	ชุด	1,926.00	25,038.00		-	25,038.00	
5					-		-	-	
6	เครื่องผสมสัญญาณเสียงพร้อมขยายเสียงในตัว ขนาด 120 วัตต์ ยี่ห้อ TOA รุ่น A-3212DM AS	26.00	เครื่อง	14,445.00	375,570.00		-	375,570.00	
7	ลำโพงตู้ Column ติดผนัง ยี่ห้อ TOA รุ่น TZ-406B AS	82.00	ตู้	3,177.90	260,587.80		-	260,587.80	
8	ไมโครโฟนแบบมีสาย ยี่ห้อ TOA รุ่น DM-420 AS	13.00	ชุด	1,348.20	17,526.60		-	17,526.60	
9	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	13.00	ชุด	866.70	11,267.10		-	11,267.10	
10	ตู้ Rack 19" 6U แบบติดผนัง	13.00	ตู้	3,755.70	48,824.10		-	48,824.10	
12	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือเดี่ยว ยี่ห้อ TOA รุ่น WT-5805 /WM-5225	13.00	ชุด	19,260.00	250,380.00		-	250,380.00	
13	เสาอากาศรับสัญญาณไมโครโฟนไร้สาย ยี่ห้อ TOA รุ่น YW-4500	13.00	ชุด	4,815.00	62,595.00		-	62,595.00	
14	ไมโครโฟนแบบมีสาย ยี่ห้อ Audio - Technica รุ่น Pro41	13.00	ชุด	3,370.50	43,816.50		-	43,816.50	
15	เครื่องเล่นมีเดีย USB Bluetooth FM/AM ยี่ห้อ Fuzion รุ่น DMP-230V2	13.00	เครื่อง	7,704.00	100,152.00		-	100,152.00	
16	ชุดขาแขวนลำโพง Line-Array TOA รุ่น HY-PF1B /HY-CN1B	13.00	ชุด	5,296.50	68,854.50		-	68,854.50	
17	อุปกรณ์ส่งภาพและเสียงไร้สาย 4K ยี่ห้อ Maxhub รุ่น WB05+WT13M และwireless sharing box	13.00	ชุด	5,296.50	68,854.50		-	68,854.50	
	ราคารวมงานระบบภาพ				**5,525,796.90**		**-**	**5,525,796.90**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 10 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	**งานระบบปรับอากาศ**								
4.1	Standard Inverter 4 way Cassette type (30,000 BTU/H)	11.00	ชุด	62,080.00	682,880.00		-	682,880.00	
4.2	Standard Inverter 4 way Cassette type (42,000 BTU/H)	6.00	ชุด	77,600.00	465,600.00		-	465,600.00	
4.3	Standard Inverter Ceiling type (24,000 BTH/H)	2.00	ชุด	38,800.00	77,600.00		-	77,600.00	
4.4	Standard Inverter Ceiling type (30,000 BTH/H)	17.00	ชุด	47,045.00	799,765.00		-	799,765.00	
4.5	Standard Inverter Ceiling type (36,000 BTH/H)	4.00	ชุด	53,544.00	214,176.00		-	214,176.00	
4.6	Standard Inverter Ceiling type (48,000 BTH/H)	21.00	ชุด	62,080.00	1,303,680.00		-	1,303,680.00	
4.7	Wall type (9,000 BTH/H)	2.00	ชุด	21,700.00	43,400.00		-	43,400.00	
4.8	พัดลมดูดอากาศแบบติดกระจกขนาด 10 นิ้ว	18.00	ชุด	1,250.00	22,500.00		-	22,500.00	
	ราคารวมงานระบบปรับอากาศ				**3,609,601.00**		**-**	**3,609,601.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย อาคารเจ้าคุณทหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น								
1	งานป้องกันสถานที่				84,069.50		-	84,069.50	
2	งานเบ็ดเล็ด				11,779.91		146,821.50	158,601.41	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				**95,849.41**		**146,821.50**	**242,670.91**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนรวมและห้องเรียนรู้กิจกรรมกลุ่มย่อย อาคารเจ้าคุณทหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**งานป้องกันสถานที่**								
1.1	งานรั้วชั่วคราว (งานรั้ว metal sheet พร้อมโครงเคร่าเหล็ก และงานประตูเข้าออก)	303.50	ตร.ม.	277.00	84,069.50		-	84,069.50	
					-		-	-	
	ราคารวมงานป้องกันสถานที่				**84,069.50**		**-**	**84,069.50**	
2	**งานเบ็ดเล็ด**								
2.1	ค่าเดินทางรับส่งคนงาน	240.00	วัน		-	600.00	144,000.00	144,000.00	
2.2	งานถมดิน	28.50	ลบ.ม.	413.33	11,779.91	99.00	2,821.50	14,601.41	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	ราคารวมงานเบ็ดเล็ด				**11,779.91**		**146,821.50**	**158,601.41**	