ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการงาน งานปรับปรุงอาคารเรียนด้านการออกแบบและเทคโนโลยีทางสถาปัตยกรรม จำนวน 1 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,460,900 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
   งานปรับปรุงอาคารเรียนด้านการออกแบบและเทคโนโลยีทางสถาปัตยกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 ตุลาคม 2569 เป็นเงิน 9,460,900 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
   6.1 ปร.4
   6.2 ปร.5ก
   6.3 ปร.5ข
   6.4 ปร.5พ
   6.5 ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รองศาสตราจารย์สุพจน์	ศรีนิล
7.2 ศาสตราจารย์สมศักดิ์	ธรรมเวชวิถี
7.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ฤทธิ์	จินต์จันทรวงศ์
7.4 อาจารย์ชนัมภา	เดชนิติรัตน์
7.5 ดร.ภัทรานิษฐ์	ศุภวโรภาส
7.6 อาจารย์วิชญะ	ไชยสอน
7.7 นายธัชชัย	ต้นมาก
7.8 นางสาวภัทรนิษฐ์	เขียมรัมย์
7.9 นายอรรถพล	หางแก้ว

แหล่งที่มาของราคากลาง

- ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- ราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- สืบราคาจากท้องตลาด
  - www.vrsteel.com
  - www.onestockhome.com
  - www.homepro.com
  - www.thaiwatsadu.com
  - www.sirichaielectric.com
  - www.knack.co.th
  - www.udomkit.com
  - www.udwasadu.com

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนด้านการออกแบบและเทคโนโลยีทางสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เดือน ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>		
1	งานอาคาร	6,651,120.66	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,636,439.34	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	173,340.00	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง**	9,460,900.00	
	เก้าล้านสี่แสนหกหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนด้านการออกแบบและเทคโนโลยีทางสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เดือน ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	5,116,007.43	1.3001	6,651,120.66	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	6,651,120.66	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้า ปรับปรุงอาคารเรียนด้านการออกแบบและเทคโนโลยีทางสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เดือน ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,463,962.00	7%	2,636,439.34	
			รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	2,636,439.34	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้า ปรับปรุงอาคารเรียนด้านการออกแบบและเทคโนโลยีทางสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เดือน ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	162,000.00	7%	173,340.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี			173,340.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนด้านการออกแบบและเทคโนโลยีทางสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 เดือน ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	งานโครงสร้าง				909,958.91		408,893.50	1,318,852.41	
B	งานสถาปัตยกรรม				2,699,602.54		633,997.22	3,333,599.76	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				330,139.67		96,364.73	426,504.40	
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				-		-	-	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล				20,742.26		16,308.60	37,050.85	
F	ระบบป้องกันอัคคีภัย				-		-	-	
G	ระบบลิฟต์				-		-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				**3,960,443.38**		**1,155,564.05**	**5,116,007.43**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนด้านการออกแบบและเทคโนโลยีทางสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 29 เดือน ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A	งานโครงสร้าง								
1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				164,068.72		40,239.50	204,308.22	
2	งานเหล็กรูปพรรณ				502,798.88		237,505.00	740,303.88	
3	งานโครงสร้างหลังคา				243,091.31		131,149.00	374,240.31	
4	.....				-		-	-	
	ราคารวม งานโครงสร้าง				**909,958.91**		**408,893.50**	**1,318,852.41**	
1	**งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก**								
	งานถมดินเพื่อปรับระดับ	16.00	ลบ.ม.	420.00	6,720.00	121.00	1,936.00	8,656.00	
	- บดอัดแน่น 85% (เครื่องจักกล)	16.00	ลบ.ม.			35.00	560.00	560.00	
	งานขุดดินและถมกลับ	13.00	ลบ.ม.	-	-	153.00	1,989.00	1,989.00	
	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	513.33	513.33	112.00	112.00	625.33	
	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,670.00	2,670.00	427.00	427.00	3,097.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (Cylinder)	11.00	ลบ.ม.	3,190.00	35,090.00	581.00	6,391.00	41,481.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- เหล็กเส้น RB6 (0.222 kg/m)	26.00	กก.	19.95	518.71	4.90	127.40	646.11	
	- เหล็กเส้น RB9 (0.499 kg/m)	312.00	กก.	19.74	6,158.09	4.90	1,528.80	7,686.89	
	- เหล็กเส้น DB12 (0.888 kg/m)	-	กก.	18.79	-	3.90	-	-	
	- เหล็กเส้น DB16 (1.58 kg/m)	977.00	กก.	18.58	18,150.03	3.90	3,810.30	21,960.33	
	- เหล็กเส้น DB20 (2.47 kg/m)	-	กก.	18.58	-	3.50	-	-	
	Wire mesh 4 mm. # 0.20 m.	44.00	ตร.ม.	33.00	1,452.00	6.00	264.00	1,716.00	
	ลวดผูกเหล็ก	40.00	กก.	65.46	2,618.40	-	-	2,618.40	
	ไม้แบบทั่วไป อาคารชั้นเดียว (คิด 80%)	65.80	ตร.ม.	400.00	26,320.00	-	-	26,320.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	94.00	ตร.ม.	-	-	163.00	15,322.00	15,322.00	
	ไม้คร่าว ยึดไม้แบบ	20.00	ตร.ม.	400.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	ตะปูยึดไม้แบบ	21.45	กก.	47.00	1,008.15	-	-	1,008.15	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	พื้นสำเร็จรูปห้องเรียน กว้าง 35 ซม. LL 300 กก./ตร.ม	142.00	ตร.ม.	245.00	34,790.00	26.00	3,692.00	38,482.00	รวมงานอุดรอยต่อ
	- ทากันซึม PU Fiber (ต่อเติมพื้นยื่นชั้น2 ฝั่งถนน)	34.00	ตร.ม.	590.00	20,060.00	120.00	4,080.00	24,140.00	
	ราคารวม งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				**164,068.72**		**40,239.50**	**204,308.22**	
2	งานเหล็กรูปพรรณ								
2.1	ชั้น 1 ด้านหน้า				-		-	-	
	ST1.1 WF 200x100x5.5x8 มม. (21.3 กก./ม.)	549.00	กก.	25.42	13,955.58	14.00	7,686.00	21,641.58	
	ST1.2 เหล็ก C150x75x20x3.2 มม. (6.76 กก./ม.)	256.00	กก.	21.42	5,483.52	12.00	3,072.00	8,555.52	
	ST1.3 เหล็กฉาก 50x50x4 มม. (3.06 กก./ม.)	29.00	กก.	20.88	605.52	12.00	348.00	953.52	
	Plate 400x200x25 มม.เจาะรู	2.00	ชิ้น	785.00	1,570.00	-	-	1,570.00	รวมค่าแรง
	Plate 300x200x25 มม.เจาะรู	15.00	ชิ้น	589.00	8,835.00	-	-	8,835.00	รวมค่าแรง
	พุกเคมี 6M16	17.00	ชุด	798.00	13,566.00	-	-	13,566.00	รวมค่าแรง
					-		-	-	
2.2	บันได Stair 1				-		-	-	
	ST2.3.1 WF 300x200x8x12 มม. (56.8 กก./ม.)	1,930.00	กก.	25.43	49,079.90	14.00	27,020.00	76,099.90	189,103.51
	ST2.3.2 H 150x150x7x10 มม. (31.5 กก./ม.)	1,271.00	กก.	25.43	32,321.53	14.00	17,794.00	50,115.53	
	ST2.3.3 เหล็กกล่อง 50x25x3.2 มม. (3.24 กก./ม.)	1,241.00	กก.	20.88	25,912.08	12.00	14,892.00	40,804.08	
	Plate 400x400x25 เจาะรู	4.00	แผ่น	1,570.00	6,280.00	-	-	6,280.00	รวมค่าแรง
	Plate 600x400x25 เจาะรู	4.00	แผ่น	2,355.00	9,420.00	-	-	9,420.00	รวมค่าแรง
	พุกเคมี 6M16	8.00	ชุด	798.00	6,384.00	-	-	6,384.00	รวมค่าแรง
					-		-	-	
2.3	โครงสร้าง ทางเดินเชื่อม				-		-	-	
	ST2.2.1 WF 300x150x6.5x9 มม. (36.7 กก./ม.)	517.00	กก.	25.43	13,147.31	14.00	7,238.00	20,385.31	76,028.01
	ST2.2.2 WF 200x100x5.5x8 มม. (21.3 กก./ม.)	350.00	กก.	25.43	8,900.50	12.00	4,200.00	13,100.50	
	ST2.2.3 เหล็กกล่อง 75x38x3.2 มม. (5.15 กก./ม.)	416.00	กก.	20.88	8,686.08	12.00	4,992.00	13,678.08	
	ST2.2.4 C 200x75x20x3.2 มม. (9.27 กก./ม.)	194.00	กก.	24.00	4,656.00	12.00	2,328.00	6,984.00	
	ST2.2.5 เสาเหล็กกลม 200x200x5 มม. (25.05 กก./ม.)	83.00	กก.	29.64	2,460.12	14.00	1,162.00	3,622.12	
	Plate 400x400x25 มม.เจาะรู	7.00	แผ่น	1,570.00	10,990.00		-	10,990.00	รวมค่าแรง
	Plate 300x300x25 เจาะรู	1.00	แผ่น	884.00	884.00		-	884.00	รวมค่าแรง
	พุกเคมี 6M16	8.00	ชุด	798.00	6,384.00	-	-	6,384.00	
					-		-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.4	ปิดช่องบันไดเดิม				-		-	-	
	ST2.4.1 เหล็กฉาก 150x150x15 มม. (33.6 กก./ม.)	407.00	กก.	20.88	8,498.16	12.00	4,884.00	13,382.16	
	พุกเคมี M16	12.00	ตัว	133.00	1,596.00	-	-	1,596.00	รวมค่าแรง
2.5	ต่อเติมพื้นยื่นชั้น2 ฝั่งถนน				-		-	-	
	ST2.5.1 WF 300x200x8x12 มม. (56.8 กก./ม.)	1,721.00	กก.	25.43	43,765.03	14.00	24,094.00	67,859.03	
	ST2.5.2 WF 200x100x5.5x8 มม. (21.3 กก./ม.)	382.00	กก.	21.42	8,182.44	12.00	4,584.00	12,766.44	
	ST2.5.3 C 200x75x20x3.2 มม. (9.27 กก./ม.)	307.00	กก.	21.42	6,575.94	12.00	3,684.00	10,259.94	
2.6	ยกพื้นชั้น2 ฝั่งห้องน้ำ				-		-	-	
	ST2.1.1 WF 300x200x8x12 มม. (56.8 กก./ม.)	1,887.00	กก.	25.43	47,986.41	14.00	26,418.00	74,404.41	128,623.45
	ST2.1.2 2C 150x75x20x3.2 มม. (8.01 กก./ม.)	466.00	กก.	24.00	11,184.00	12.00	5,592.00	16,776.00	
	ST2.1.3 เหล็กกล่อง 75x38x3.2 มม. (5.15 กก./ม.)	658.00	กก.	20.88	13,739.04	12.00	7,896.00	21,635.04	
	Plate 400x300x25 มม.เจาะรู	8.00	แผ่น	1,178.00	9,424.00	-	-	9,424.00	รวมค่าแรง
	พุกเคมี 6M16	8.00	ชุด	798.00	6,384.00	-	-	6,384.00	
2.7	โครงสร้างผนัง P4 เหล็กกล่อง 75x38x2.3 มม. (3.81 กก./ม.) #1.20 x 1.20 ม.	2,919.00	กก.	20.88	60,948.72	12.00	35,028.00	95,976.72	
	ทาสีกันสนิม + ทาสีน้ำมัน 2 รอบ	887.00	ตร.ม.	62.00	54,994.00	39.00	34,593.00	89,587.00	
					-		-	-	
	ราคารวม งานเหล็กรูปพรรณ				**502,798.88**		**237,505.00**	**740,303.88**	
3	**งานโครงสร้างหลังคา**								
3.1	หลังคาใหญ่				-		-	-	
	C10 เสาเหล็กกลม 200x200x5 มม. (25.05 กก./ม.)	341.00	กก.	29.64	10,107.24	12.00	4,092.00	14,199.24	265,039.24
	T1 2C 150x75x20x3.2 มม. (16.02 กก./ม.)	3,024.00	กก.	24.00	72,576.00	12.00	36,288.00	108,864.00	
	T4 เหล็กกล่อง 75x38x3.2 มม. (5.15 กก./ม.)	1,404.00	กก.	20.88	29,315.52	12.00	16,848.00	46,163.52	
	ST3.3.1 2C 150x75x20x3.2 มม. (16.02 กก./ม.)	415.00	กก.	24.00	9,960.00	12.00	4,980.00	14,940.00	
	ST3.3.2 เหล็กกล่อง 38x38x2.3 มม. (2.47 กก./ม.)	721.00	กก.	20.88	15,054.48	12.00	8,652.00	23,706.48	
	ทาสีกันสนิม + ทาสีน้ำมัน 2 รอบ	566.00	ตร.ม.	62.00	35,092.00	39.00	22,074.00	57,166.00	
	Bracing DB12 + เกลียวเร่ง 8 ชุด	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
3.2	หลังคาเล็ก								
	ST3.2.1 H 150x150x7x10 มม. (31.5 กก./ม.)	929.00	กก.	25.43	23,624.47	14.00	13,006.00	36,630.47	
	ST3.2.2 เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม. (9.52 กก./ม.)	1,163.00	กก.	20.88	24,283.44	12.00	13,956.00	38,239.44	
	ST3.2.3 เหล็กกล่อง 38x38x2.3 มม. (2.47 กก./ม.)	382.00	กก.	20.88	7,976.16	12.00	4,584.00	12,560.16	
	ทาสีกันสนิม + ทาสีน้ำมัน 2 รอบ	171.00	ตร.ม.	62.00	10,602.00	39.00	6,669.00	17,271.00	
	ราคารวม งานโครงสร้างหลังคา				**243,091.31**		**131,149.00**	**374,240.31**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนด้านการออกแบบและเทคโนโลยีทางสถาปัตยกรรม
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 29 เดือน ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
B	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานรื้อถอน				-		148,098.00	148,098.00	
2	งานพื้น				274,384.43		86,613.85	360,998.28	
3	งานผนัง				937,806.05		299,856.07	1,237,662.12	
4	งานฝ้าเพดาน				228,569.36		46,389.05	274,958.41	
5	งานหลังคา				164,908.00		27,705.00	192,613.00	
6	งานประตู หน้าต่าง				920,417.00		1,163.76	921,580.76	
7	งานสุขภัณฑ์				138,425.80		5,454.00	143,879.80	
8	ราวบันไดและราวกันตก				15,317.04		6,249.00	21,566.04	
9	งานอื่นๆ				19,774.85		12,468.50	32,243.35	
10	.....				-		-	-	
	ราคารวม งานสถาปัตยกรรม				**2,699,602.54**		**633,997.22**	**3,333,599.76**	
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อโครงสร้าง คสล, ทางขึ้น, บันได	28.00	ลบ.ม.		-	615.00	17,220.00	17,220.00	
1.2	รื้อถอนหลังคา				-		-	-	
	- รื้อแผ่นหลังคาเมทัลชีท	340.00	ตร.ม.		-	26.00	8,840.00	8,840.00	
	- รื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก	340.00	ตร.ม.		-	72.00	24,480.00	24,480.00	
1.3	รื้อถอนฝ้ายิปซั่มบอร์ด	100.00	ตร.ม.		-	26.00	2,600.00	2,600.00	
1.4	รื้อผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	100.00	ตร.ม.		-	41.00	4,100.00	4,100.00	
1.5	รื้อผนัง Metal sheet + ไฟเบอร์ + โครงเหล็ก				-		-	-	
	- รื้อแผ่นเมทัลชีท	400.00	ตร.ม.		-	26.00	10,400.00	10,400.00	
	- รื้อถอนโครงเหล็ก	400.00	ตร.ม.		-	72.00	28,800.00	28,800.00	
1.6	รื้อสุขภัณฑ์	11.00	ชุด		-	220.00	2,420.00	2,420.00	
1.7	งานรื้อถอนประตูหน้าต่าง				-		-	-	
	- รื้อถอนประตูบานเปิดเดี่ยว	8.00	ชุด		-	90.00	720.00	720.00	
	- รื้อถอนประตูหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	31.00	ตร.ม.		-	103.00	3,193.00	3,193.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนประตูเหล็ก	55.00	ตร.ม.		-	82.00	4,510.00	4,510.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนหน้าต่างวงกบไม้	3.00	ชุด		-	100.00	300.00	300.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- รื้อถอนหน้าต่างวงกบอลูมิเนียม	70.00	ตร.ม.		-	103.00	7,210.00	7,210.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนช่องแสงกระจกติดตาย	75.00	ตร.ม.		-	41.00	3,075.00	3,075.00	รื้อกอง
1.8	รื้อเครื่องดูดเศษไม้เดิม	-	เหมา		-	10,000.00	-	-	
1.9	งานย้ายเครื่องจักร ติดตั้งใหม่	-	เหมา		-	300,000.00	-	-	
1.10	รื้อถอนระบบไฟฟ้า		เหมา		-	11,000.00	-	-	9,230.00
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (โคมดาวไลท์)	6.00	ชุด		-	26.00	156.00	156.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (โคมฟลูออเรสเซนต์)	61.00	ชุด		-	31.00	1,891.00	1,891.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (โคม high bay, Flood Light)	8.00	ชุด		-	51.00	408.00	408.00	รื้อกอง
	- รื้อเต้ารับ	25.00	ชุด		-	31.00	775.00	775.00	รื้อกอง
	- รื้อตู้ไฟและส่วนที่เกี่ยวข้อง	1.00	เหมา		-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	รื้อกอง
1.11	รื้อถอนระบบสุขาภิบาล	1.00	เหมา		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
1.12	งานย้ายเครื่องจักร รื้อเครื่องพ่นสี ย้ายไปเก็บในที่ที่กำหนด	1.00	งาน		-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
					-		-	-	
	ราคารวม งานรื้อถอน				-		**148,098.00**	**148,098.00**	
2	งานพื้น								
2.1	F0 พื้นเดิม ขัดล้างทำความสะอาด	-	ตร.ม.		-	25.00	-	-	
	FL-01 กระเบื้องยางม้วนขนาด 2x20 เมตร Harmony Oak Light Grey. รุ่น Classic 40	187.44	ตร.ม.	550.00	103,092.00	103.00	19,306.32	122,398.32	
	- ขัดรอยต่อพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ให้เรียบก่อนปูกระเบื้องยาง (คิด 30%)	56.23	ตร.ม.	50.00	2,811.60	31.00	1,743.19	4,554.79	
	FL-02 กระเบื้องเซรามิค ขนาด 60x90 ซม. เบอร์ลินไนต์ สีเทาอ่อน	101.20	ตร.ม.	625.00	63,250.00	228.00	23,073.60	86,323.60	
	FL-03 กระเบื้องเซรามิค GP 30x30 ซม. ซิลล่า เทาอ่อน (HYG) R11 PM	23.10	ตร.ม.	301.01	6,953.33	188.00	4,342.80	11,296.13	wc
	- ระบบกันซึม ซิเมนต์เบส ก่อนปูกระเบื้อง	23.10	ตร.ม.	125.00	2,887.50	35.00	808.50	3,696.00	
	FL-04 ปูนเปลือยขัดมันผิวเรียบ	152.64	ตร.ม.	-	-	41.00	6,258.44	6,258.44	ทางเดินรอบอาคาร
	FL-05 ไม้ประสานยางพารา หนา 20 มม.	80.00	ตร.ม.	730.00	58,400.00	219.00	17,520.00	75,920.00	
	- ค่าอุปกรณ์ติดตั้ง	80.00	ตร.ม.	73.00	5,840.00	21.90	1,752.00	7,592.00	
	- ทาน้ำยากันเชื้อรา ปลวก ชนิดใส	160.00	ตร.ม.	17.00	2,720.00	10.00	1,600.00	4,320.00	
	- เคลือบโพลียูริเทนใส	80.00	ตร.ม.	40.00	3,200.00	51.00	4,080.00	7,280.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	FL-06 พื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ ปูกระเบื้องยาง				-		-	-	
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 20 มม.	30.00	ตร.ม.	276.00	8,280.00	92.00	2,760.00	11,040.00	
	- กระเบื้องยางม้วนขนาด 2x20 เมตร Harmony Oak Light Grey รุ่น Classic 40	30.00	ตร.ม.	550.00	16,500.00	103.00	3,090.00	19,590.00	
	- ขัดรอยต่อพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ให้เรียบก่อนปูกระเบื้องยาง (คิด 30%)	9.00	ตร.ม.	50.00	450.00	31.00	279.00	729.00	
	ราคารวม งานพื้น				**274,384.43**		**86,613.85**	**360,998.28**	
3	**งานผนัง**								
	P1 ทาสีภายนอก สีขาว	223.00	ตร.ม.	37.00	8,251.00	31.00	6,913.00	15,164.00	
	P2 ทาสีภายใน สีขาว	529.00	ตร.ม.	31.00	16,399.00	35.00	18,515.00	34,914.00	
	P3 ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น กรุกระเบื้องผนังห้องน้ำ				-		-	-	
	- ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	67.00	ตร.ม.	333.00	22,311.00	104.00	6,968.00	29,279.00	
	- เสาเอ็น	128.00	เมตร	105.00	13,440.00	51.00	6,528.00	19,968.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	134.00	ตร.ม.	84.00	11,256.00	109.00	14,606.00	25,862.00	
	- กรุกระเบื้องผนัง COTTO รุ่น โคโค่เคิร์ล ไลน์ ขนาด 25x40 ซม.	74.00	ตร.ม.	269.00	19,906.00	196.00	14,504.00	34,410.00	
	P4.1 ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต + ฉนวนใยแก้ว + ยิปซั่มบอร์ด				-		-	-	538,622.00
	- อลูมิเนียมคอมโพสิต หนา 4 มม. โครงเหล็กรูปพรรณ	158.00	ตร.ม.	2,064.00	326,112.00	525.00	82,950.00	409,062.00	รวมค่าติดตั้ง หับ เชื่อม
	- ยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม. กรุ 1 ด้าน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	158.00	ตร.ม.	499.00	78,842.00	103.00	16,274.00	95,116.00	
	- ฉนวนใยแก้วหนา 3 นิ้ว	158.00	ตร.ม.	192.00	30,336.00	26.00	4,108.00	34,444.00	
	P4.2 ผนัง metal sheet + ฉนวนใยแก้ว + ยิปซั่มบอร์ด				-		-	-	
	- metal sheet หนา 0.47 มม. สีขาว	174.00	ตร.ม.	320.00	55,680.00	72.00	12,528.00	68,208.00	229,211.00
	- ยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม. กรุ 1 ด้าน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	174.00	ตร.ม.	499.00	86,826.00	103.00	17,922.00	104,748.00	
	- ฉนวนใยแก้วหนา 3 นิ้ว	174.00	ตร.ม.	192.00	33,408.00	26.00	4,524.00	37,932.00	
	- Flashing Metal sheet	73.00	เมตร	200.00	14,600.00	51.00	3,723.00	18,323.00	
	P5 ผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม. กรุ 2 ด้าน + โครงคร่าว + ฉนวนใยแก้ว				-		-	-	
	- ยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม. กรุ 2 ด้าน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	38.00	ตร.ม.	680.00	25,840.00	133.00	5,054.00	30,894.00	39,178.00
	- ฉนวนใยแก้วหนา 3 นิ้ว	38.00	ตร.ม.	192.00	7,296.00	26.00	988.00	8,284.00	
	P6 ผนังคอนกรีตมวลเบา G4 หนา 10 ซม.	124.00	ตร.ม.	421.00	52,204.00	76.00	9,424.00	61,628.00	213,112.00
	- เสาเอ็น	607.00	เมตร	105.00	63,735.00	51.00	30,957.00	94,692.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	248.00	ตร.ม.	120.00	29,760.00	109.00	27,032.00	56,792.00	
	B1 บัวเชิงผนังแผ่นยาง 10 ซม. หนา 1.4 มม	106.00	ม.	23.00	2,438.00	41.00	4,346.00	6,784.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานผนังตกแต่งอาคาร 1				-		-	-	51,158.12
	เหล็กฉาก 25x25x3	93.50	กก.	25.70	2,402.95	12.00	1,122.00	3,524.95	
	ตะแกรงเหล็กฉีก XS52	72.86	กก.	286.46	20,872.50	12.00	874.37	21,746.87	
	ทาสีกันสนิม ทาสีน้ำมัน 2 รอบ	256.30	ตร.ม.	62.00	15,890.60	39.00	9,995.70	25,886.30	
					-		-	-	
	ราคารวม งานผนัง				**937,806.05**		**299,856.07**	**1,237,662.12**	
4	งานฝ้าเพดาน								
	C1 ฝ้าโครงเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม	286.51	ตร.ม.	258.00	73,918.55	77.00	22,060.96	95,979.51	
	C2 ฝ้าโครงเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม กันชื้น	19.80	ตร.ม.	301.00	5,959.80	77.00	1,524.60	7,484.40	
	C3 ท้องพื้น โครงสร้าง ทำความสะอาด	88.00	ตร.ม.	-	-	10.00	880.00	880.00	
	C4 ท้อง Metal sheet		ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ทาสีน้ำอะคริลิค 100% ทาฝ้าเพดาน	306.31	ตร.ม.	36.00	11,027.02	31.00	9,495.49	20,522.50	
	ฉนวนใยแก้ว หนา 3+3 นิ้ว ความหนาแน่น 16 กก/ลบ.ม. ห่อ อลูมิเนียมฟอยล์รอบด้าน วางทับ 2 ชั้น สลับแนวรอยต่อ (วางเหนือฝ้าเพดานชั้น 2)	478.00	ตร.ม.	288.00	137,664.00	26.00	12,428.00	150,092.00	
	ราคารวม งานฝ้าเพดาน				**228,569.36**		**46,389.05**	**274,958.41**	
5	งานหลังคา								
5.1	R1 หลังคา Metal sheet เคลือบสี หนา 0.47 มม. เคลือบสี	313.50	ตร.ม.	320.00	100,320.00	72.00	22,572.00	122,892.00	
	- Flashing Metal sheet เคลือบสี ครอบจั่ว, ครอบข้าง	47.00	ม.	200.00	9,400.00	51.00	2,397.00	11,797.00	
					-		-	-	
5.2	G1 รางน้ำไวนิล ขนาด 35x35 ซม.	36.00	เมตร	1,333.00	47,988.00	26.00	936.00	48,924.00	57,924.00
	Flashing Metal sheet เคลือบอะลูซิงค์ เคลือบสี พับสอดใต้หลังคา	36.00	ม.	200.00	7,200.00	50.00	1,800.00	9,000.00	
					-		-	-	
	ราคารวม งานหลังคา				**164,908.00**		**27,705.00**	**192,613.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
6	งานประตู หน้าต่าง								
	ของใหม่				-		-	-	รวมค่าติดตั้ง
	D1 ประตูบานสวิงเดี่ยว วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หนา 2 มม ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ใส หนา 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.10x2.70 เมตร	1.00	ชุด	16,045.00	16,045.00		-	16,045.00	
	D2 ประตูบานสวิงคู่ วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หนา 2 มม ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ใส หนา 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.10x2.70 เมตร	2.00	ชุด	28,847.00	57,694.00		-	57,694.00	
	D3 ประตูบานเลื่อนคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หนา 2 มม ลูกฟักประตูกระจกเทมเปอร์ใส หนา 8 มม. ช่องแสงยน เทมเปอร์ หนา 5 มม. ช่องแสงข้าง ลามิเนตใส 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.90x2.70 เมตร	1.00	ชุด	38,065.00	38,065.00		-	38,065.00	
	D4 ประตูบานสวิงเดี่ยว วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หนา 2 มม ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ใส หนา 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.10x2.70 เมตร	4.00	ชุด	16,045.00	64,180.00		-	64,180.00	
	D5 ประตูบาน UPVC 0.70 x 2.00 ประตูห้องน้ำ				-		-	-	
	- ประตู UPVC 0.7x2.00	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	100.16	400.64	10,400.64	
	- วงกบ UPVC 0.7x2.00	4.00	ชุด	1,030.00	4,120.00	95.39	381.56	4,501.56	
	- ลูกบิดห้องน้ำ Hafele 489.93.004 Stainless + แบบกุญแจล็อก	4.00	ชุด	390.00	1,560.00	95.39	381.56	1,941.56	
	- บานพับ 4 นิ้ว * 3 นิ้ว HAFELE 489.04.001 SS P3	12.00	ชุด	250.00	3,000.00		-	3,000.00	
					-		-	-	
	W1 หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หนา 2 มม ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 6.14x2.70 เมตร	1.00	ชุด	44,557.00	44,557.00		-	44,557.00	
	W2 หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หนา 2 มม ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.62x2.70 เมตร	2.00	ชุด	19,081.00	38,162.00		-	38,162.00	
	W3 หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หนา 2 มม ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.90x2.70 เมตร	1.00	ชุด	29,235.00	29,235.00		-	29,235.00	
	W4 หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หนา 2 มม ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ฝ้า หนา 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.60x0.40 เมตร	4.00	ชุด	2,651.00	10,604.00		-	10,604.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	W5 หน้าต่างบานเปิดคู่(3) วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หนา 2 มม ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ใส หนา 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4.67x1.20 เมตร	1.00	ชุด	36,353.00	36,353.00		-	36,353.00	
	W6 หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หนา 2 มม ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 7.18x2.70 เมตร	1.00	ชุด	50,173.00	50,173.00		-	50,173.00	
	W7 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หนา 2 มม ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ใส หนา 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.60x2.70 เมตร	2.00	ชุด	9,920.00	19,840.00		-	19,840.00	
	W8 หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หนา 2 มม ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4.42x2.70 เมตร	1.00	ชุด	33,114.00	33,114.00		-	33,114.00	
	W9 หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หนา 2 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 11.26x2.67 เมตร	1.00	ชุด	75,918.00	75,918.00		-	75,918.00	
	W10 หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมสีขาว หนา 2 มม ลูกฟักกระจกลามิเนต หนา 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.93x2.67 เมตร	1.00	ชุด	25,953.00	25,953.00		-	25,953.00	
	W11 หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมสีขาว หนา 2 มม ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 7.20x2.67 ม.	1.00	ชุด	47,751.00	47,751.00		-	47,751.00	
	W12 หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมสีขาว หนา 2 มม ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.37x1.20 ม.	1.00	ชุด	4,897.00	4,897.00		-	4,897.00	
	W13 หน้าต่างบานเปิดคู่(3) วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หนา 2 มม ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ใส หนา 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 5.56x1.20 เมตร	1.00	ชุด	39,442.00	39,442.00		-	39,442.00	
	W14 หน้าต่างบานเปิดคู่(3) วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หนา 2 มม ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ใส หนา 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4.80x1.20 เมตร	1.00	ชุด	36,914.00	36,914.00		-	36,914.00	
	W15 หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมสีขาว หนา 2 มม ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4.75x2.67 เมตร	1.00	ชุด	32,490.00	32,490.00		-	32,490.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	W16 หน้าต่างบานเปิดคู่(9) วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หนา 2 มม ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ใส หนา 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 14.92x1.20 เมตร	1.00	ชุด	112,225.00	112,225.00		-	112,225.00	
	W17 หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมสีขาว หนา 2 มม ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 5.43x2.67 ม.	1.00	ชุด	38,282.00	38,282.00		-	38,282.00	
	W18 หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมสีขาว หนา 2 มม ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4.54x2.70 ม.	1.00	ชุด	31,598.00	31,598.00		-	31,598.00	
	W19 หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมสีขาว หนา 2 มม ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.78x2.70 ม.	1.00	ชุด	18,245.00	18,245.00		-	18,245.00	
					-		-	-	
	หมายเหตุ ใช้อลูมิเนียม สีขาว หนาไม่น้อยกว่า 2.00 มม.				-		-	-	
	อุปกรณ์ประตู หน้าต่าง ยี่ห้อ VVP, Colt, Kinlong หรือเทียบเท่า				-		-	-	
					-		-	-	
	ราคารวม งานประตู หน้าต่าง				**920,417.00**		**1,163.76**	**921,580.76**	
7	**งานสุขภัณฑ์**								
	SN01 โถสุขภัณฑ์ COTTO รุ่น C105507 (MOOD) 3/4.5 ลิตร สีขาว หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	9,980.00	39,920.00	461.00	1,844.00	41,764.00	
	สต๊อปวาล์ว 2 ทาง COTTO รุ่น CT1053N(HM) หรือเทียบเท่า (สายชำระ และ โถสุขภัณฑ์)	4.00	ชุด	450.00	1,800.00	36.00	144.00	1,944.00	
	SN02 อ่างล้างมือแบบฝัง LAVENZ รุ่น SL071N หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	16,900.00	33,800.00	461.00	922.00	34,722.00	
	ก๊อกอ่างล้างมือแบบอินฟราเรด GROHE รุ่น 36271000	2.00	ชุด	9,300.00	18,600.00	150.00	300.00	18,900.00	
	- สะดืออ่าง	2.00							
	- สายน้ำดี	2.00							
	SN03 สายฉีดชำระ WS รุ่น WS-0499-BA สีดำ พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	1,800.00	7,200.00	36.00	144.00	7,344.00	
	SN04 ที่ใส่กระดาษชำระ WS รุ่น TP-518	4.00	ชุด	1,100.00	4,400.00	72.00	288.00	4,688.00	
	SN05 ชุดฝักบัวอาบน้ำ ฝักบัวสายอ่อน 1 FN. ฝักบัวก้านแข็ง ขนาด 8x8" พร้อมสายน้ำดี 1 ม. COTTO รุ่น CT623Z95Z44	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00	72.00	72.00	7,672.00	
	SN06 โถปัสสาวะชายอัตโนมัติ GELATO BATH รุ่น BT-208 WISE	1.00	ชุด	7,300.00	7,300.00	461.00	461.00	7,761.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	SN07 ก๊อกล้างพื้น COTTO รุ่น CTSE1004(HM)	1.00	ชุด	360.00	360.00	26.00	26.00	386.00	
	สต๊อปวาล์ว 1 ทาง COTTO CT179N(HM) หรือเทียบเท่า (อ่างล้างมือ, โถปัสสาวะชาย)	3.00	ชุด	300.00	900.00	36.00	108.00	1,008.00	
	SN08 กระจกเงา ขนาด 1.60x0.60 ม.	2.00	ชุด	2,880.00	5,760.00	72.00	144.00	5,904.00	
	ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลสพร้อมวาล์วกันกลิ่น COTTO รุ่น CT6403Z2P(HM) หรือเทียบเท่า	5.00	ชุด	459.00	2,295.00	77.00	385.00	2,680.00	
	Clean Out 4"	2.00	ชุด	303.00	606.00	205.00	410.00	1,016.00	
	Clean Out 2"	2.00	ชุด	136.00	272.00	103.00	206.00	478.00	
	SN09 เคาน์เตอร์คสล.กรุหินแกรนิต กว้าง 60 ซม. สูง 80 ซม.	2.40	ม.		-		-	-	
	เคาน์เตอร์คสล. หนา 15 ซม.	2.40	ม.	850.00	2,040.00		-	2,040.00	รวมค่าแรง
	ท็อปเคาน์เตอร์หินแกรนิต ระบุสีภายหลัง	2.16	ตร.ม.	2,580.00	5,572.80		-	5,572.80	รวมค่าแรง
	ราคารวม งานสุขภัณฑ์				**138,425.80**		**5,454.00**	**143,879.80**	
8	**ราวบันไดและราวกันตก**								
	ราวจับ เหล็กกล่อง 75x38x2.3 มม. (3.18 กก./ม.)	72.00	กก.	20.88	1,503.36	12.00	864.00	2,367.36	21,566.04
	เสา-กรอบ เหล็กฉาก 25x25x3 มม. (1.12 กก./ม.)	211.00	กก.	20.88	4,405.68	12.00	2,532.00	6,937.68	
	ลูกกรง ตะแกรงเหล็กฉีก XS52	17.00	ตร.ม.	382.00	6,494.00	60.00	1,020.00	7,514.00	4.513888889
	ทาสีกันสนิม + ทาสีน้ำมัน 2 รอบ	47.00	ตร.ม.	62.00	2,914.00	39.00	1,833.00	4,747.00	
					-		-	-	
	ราคารวม ราวบันไดและราวกันตก				**15,317.04**		**6,249.00**	**21,566.04**	
9	**งานอื่นๆ**								
9.1	ม้านั่งคสล.								
	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (Cylinder)	0.50	ลบ.ม.	3,190.00	1,595.00	581.00	290.50	1,885.50	
	Wire mesh 4 mm. # 0.20 m. 2 ชั้น	9.00	ตร.ม.	33.00	297.00	6.00	54.00	351.00	
	ไม้แบบทั่วไป อาคารชั้นเดียว (คิด 80%)	4.20	ตร.ม.	400.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	6.00	ตร.ม.	-	-	163.00	978.00	978.00	
	ไม้ค่ำ,ยึดไม้แบบ	2.00	ตร.ม.	400.00	800.00	-	-	800.00	
	ตะปูยึดไม้แบบ	1.55	กก.	47.00	72.85	-	-	72.85	
	ขัดมันเรียบ ผิวเก้าอี้ คสล.	6.00	ตร.ม.		-	41.00	246.00	246.00	
	เคลือบเงาใสกันซึม TOA100 หรือเทียบเท่า	6.00	ตร.ม.	55.00	330.00	50.00	300.00	630.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
					-		-	-	
	งานติดตั้งถังดับเพลิง	8.00	ชุด	-	-	200.00	1,600.00	1,600.00	
	งานรื้ออุปกรณ์กล้อง CCTV พร้อมติดตั้งใหม่	1.00	เหมา	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	งานรื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณไวไฟ + server พร้อมติดตั้งใหม่	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	6,000.00	6,000.00	21,000.00	
					-		-	-	
	ราคารวม งานอื่นๆ				**19,774.85**		**12,468.50**	**32,243.35**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนด้านการออกแบบและเทคโนโลยีทางสถาปัตยกรรม
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 29 เดือน ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	Distribution board and Load Center				88,755.20		17,004.87	105,760.07	
2	Main & Sub Cable Feeder				58,395.05		42,012.66	100,407.71	
3	Lighting System				85,072.08		22,600.00	107,672.08	
4	Switch & Receptacle				7,505.00		4,508.00	12,013.00	
5	Others				75,280.00		-	75,280.00	
6	Communication system				15,132.34		10,239.20	25,371.54	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
	ราคารวม ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				**330,139.67**		**96,364.73**	**426,504.40**	
1	Distribution board and Load Center								
	แผงเมนสวิชต์ไฟฟ้า				-		-	-	
	- ตู้ไฟฟ้าย่อย 30 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	1,200.00	1,200.00	14,200.00	
	- MCCB 100A	1.00	ชุด	3,364.00	3,364.00	-	-	3,364.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 32A	11.00	ชุด	108.00	1,188.00	-	-	1,188.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 20A	8.00	ชุด	108.00	864.00	-	-	864.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 16A	9.00	ชุด	108.00	972.00	-	-	972.00	
	- สาย IEC01 เบอร์ 50 Sq.mm.	100.00	เมตร	348.86	34,886.00	41.00	4,100.00	38,986.00	
	- ท่อ IMC 4"	20.00	เมตร	1,146.00	22,920.00	87.00	1,740.00	24,660.00	
	- Ground Rod Copper 5/8in.x8ft. (mea) และอุปกรณ์ประกอบ	-	ชุด	3,340.00	-	-	-	-	
	- Fittings Supports & Accessories	1.00	เหมา	11,561.20	11,561.20	9,964.87	9,964.87	21,526.07	
					-		-	-	
	ราคารวม Distribution board and Load Center				**88,755.20**		**17,004.87**	**105,760.07**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2	Main & Sub Cable Feeder								
2.1	สายไฟฟ้า				-		-	-	
	- สาย IEC01 เบอร์ 4 Sq.mm.	732.00	เมตร	23.89	17,487.48	10.00	7,320.00	24,807.48	
	- สาย IEC01 เบอร์ 2.5 Sq.mm.	1,492.00	เมตร	14.85	22,156.20	7.00	10,444.00	32,600.20	
	- Accessories	1.00	เหมา	3,964.37	3,964.37	1,189.31	1,189.31	5,153.68	
	ท่อสายไฟฟ้า				-		-	-	
	- ท่อ PVC 1/2"	930.00	เมตร	13.25	12,322.50	24.00	22,320.00	34,642.50	
	- Fittings Supports & Accessories	1.00	เหมา	2,464.50	2,464.50	739.35	739.35	3,203.85	
					-		-	-	
	หมายเหตุ				-		-	-	
	ไฟฟ้าแสงสว่าง IEC01 2-2.5 sq.mm. in PVC 1/2"				-		-	-	
	ไฟฟ้ากำลัง IEC01 2-4/2.5G sq.mm. in PVC 1/2"				-		-	-	
	ราคารวม Main & Sub Cable Feeder				**58,395.05**		**42,012.66**	**100,407.71**	
3	Lighting System								
	D1 ดาวน์ไลท์ฝังฝ้า 4 นิ้ว ทรงกลม รุ่น NANOTRIM-S-E27-WW	89.00	ชุด	113.00	10,057.00	115.00	10,235.00	20,292.00	
	- หลอด E27 12W A60	75.00	ชุด	125.00	9,375.00	-	-	9,375.00	
	- หลอด E27 16W A65	14.00	ชุด	125.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	D2 ดาวน์สปอร์ทไลท์ฝังฝ้า ชนิดปรับทิศทางได้ รุ่น KONA-1R-WH-GU10	5.00	ชุด	259.00	1,295.00	115.00	575.00	1,870.00	
	- หลอด LED GU10	5.00	ชุด		-		-	-	
	L1a โคมไฟ Linea Hanging Lamp ขนาด W1128xL55xH70 mm รุ่น JZ-LINK-P120-4000K-WH-LO หลอด LED Lumileds chip 12W 1200lumen LED Driver included	8.00	ชุด	550.00	4,400.00	135.00	1,080.00	5,480.00	
	L1b โคมไฟ Linea Hanging Lamp ขนาด W568xL55xH70 mm รุ่น JZ-LINK-P60-4000K-WH-LO หลอด LED 6W LED Driver included	6.00	ชุด	550.00	3,300.00	135.00	810.00	4,110.00	
	L1C โคมไฟ Linea Hanging Lamp ขนาด W309.5xL309.5xH70 mm รุ่น L-LINK-4000K-WH-LO หลอด 2xLED 3W LED Driver included	8.00	ชุด	550.00	4,400.00	135.00	1,080.00	5,480.00	
	L2 โคมไฟ Linea Hanging Lamp ขนาด W1128xL55xH70 mm รุ่น JZ-LINK-P120-4000K-BK-2000LM หลอด LED Lumileds chip 20W LED Driver included	24.00	ชุด	550.00	13,200.00	135.00	3,240.00	16,440.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	P1 โคมไฟ LED panel 48W รุ่น KM-LED-PANEL-RC-30120GH-48W-4.0K	26.00	ชุด	1,390.00	36,140.00	135.00	3,510.00	39,650.00	
	S1 หลอดไฟเส้น LED Strip light SMD 24V DC With Power Supply	18.00	ม.	64.17	1,155.08	115.00	2,070.00	3,225.08	
	- ALP-E aluminium Profile W1000/W3000xL15.5xH5.9				-		-	-	
	- ไฟเส้น รุ่น LH-RIBBON-WCOB-940-8MM-12W-CW				-		-	-	
	- Power Supply รุ่น CGPS-LRS-150W-24V-MW				-		-	-	
	ราคารวม Lighting System				**85,072.08**		**22,600.00**	**107,672.08**	
4	Switch & Receptacle								
4.1	s Switch 1 Way 2 Gang T&J หรือเทียบเท่า	19.00	ชุด	125.00	2,375.00	92.00	1,748.00	4,123.00	
4.2	plug เต้ารับคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ รุ่น WEG15929 Panasonic หรือเทียบเท่า	30.00	ชุด	171.00	5,130.00	92.00	2,760.00	7,890.00	
	ราคารวม Switch & Receptacle				**7,505.00**		**4,508.00**	**12,013.00**	
5	Others								
	งานระบบปรับอากาศส่วนเกินมาตรฐาน	6.00	ชุด	2,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	งานระบบ Access Control				-		-	-	
	- ค่าติดตั้งอุปกรณ์ รวมเทรนนิ่งและเซ็ตติ้งระบบของเครื่อง	3.00	งาน	7,480.00	22,440.00	-	-	22,440.00	
	- ค่าเดินสาย Net work (ท่อเหล็ก, สายCAT6, สายไฟ, ร้อยท่อ เดินสาย, Acc.)	1.00	เหมา	31,540.00	31,540.00	-	-	31,540.00	
	- Commissioning และ Testing (งานเชื่อมต่อระบบ)	1.00	เหมา	6,300.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
					-		-	-	
	หมายเหตุ				-		-	-	
	ตู้ MDB MAIN, ตู้ LOAD CENTER และอุปกรณ์ประกอบ ใช้ของ Square D, Schneider หรือเทียบเท่า				-		-	-	
	สายไฟฟ้า ใช้ของ Yazaki, Bangkok Cable หรือเทียบเท่า				-		-	-	
	อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ สามารถเสนอเทียบเท่าโดยนำรูปแบบเสนอเพื่อขออนุมัติก่อนการใช้งานจริง				-		-	-	
	ราคารวม Others				**75,280.00**		**-**	**75,280.00**	
6	Communication system								
6.1	- สาย LAN CAT6 UTP	214.00	เมตร	18.09	3,871.26	10.00	2,140.00	6,011.26	
6.2	- ท่อ PVC 1/2 นิ้ว	198.00	เมตร	13.25	2,623.08	24.00	4,752.00	7,375.08	
6.3	- หัวต่อ LAN ตัวผู้	16.00	ชุด	129.00	2,064.00	100.00	1,600.00	3,664.00	
6.4	- เต้ารับ LAN ตัวเมีย พร้อมหน้ากาก	5.00	ชุด	450.00	2,250.00	90.00	450.00	2,700.00	
6.5	- Fittings Supports & Accessories	1.00	เหมา	4,324.00	4,324.00	1,297.20	1,297.20	5,621.20	
	ราคารวม Communication system				**15,132.34**		**10,239.20**	**25,371.54**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนด้านการออกแบบและเทคโนโลยีทางสถาปัตยกรรม
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 29 เดือน ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล								
1	งานระบบประปา PVC 13.5				4,267.20		4,721.03	8,988.23	
2	งานระบบน้ำทิ้ง/น้ำเสีย/ท่ออากาศ PVC 8.5				16,475.05		11,587.57	28,062.62	
3	.....				-		-	-	
	ราคารวม ระบบประปาและสุขาภิบาล				**20,742.26**		**16,308.60**	**37,050.85**	
1	งานระบบประปา PVC 13.5								
1.1	DIA 1/2"	12.00	เมตร	12.35	148.23	31.00	372.00	520.23	
1.2	DIA 3/4"	12.00	เมตร	14.98	179.73	31.00	372.00	551.73	
1.3	DIA 1"	8.00	เมตร	23.60	188.82	31.00	248.00	436.82	
1.4	มิเตอร์ 1 นิ้ว	1.00	ชุด	2,197.00	2,197.00	205.00	205.00	2,402.00	
1.5	Ball valve ทองเหลือง	4.00	ชุด	285.00	1,140.00	100.00	400.00	1,540.00	
1.6	FITTING	1.00	เหมา	258.39	258.39	77.52	77.52	335.91	
1.7	Hanger & Supports	1.00	เหมา	103.36	103.36	31.01	31.01	134.36	
1.8	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	51.68	51.68	15.50	15.50	67.18	
1.9	เชื่อมต่อ + จัดระบบท่อน้ำดีเดิม	1.00	เหมา	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	ราคารวม งานระบบประปา PVC 13.5				**4,267.20**		**4,721.03**	**8,988.23**	
2	งานระบบน้ำทิ้ง/น้ำเสีย/ท่ออากาศ PVC 8.5								
2.1	DIA 2" / ท่อน้ำทิ้งท่อระบายอากาศ	48.40	เมตร	42.01	2,033.41	41.00	1,984.40	4,017.81	
2.2	DIA 4" / ท่อโสโครก	17.60	เมตร	149.39	2,629.18	103.00	1,812.80	4,441.98	
	FITTING	1.00	เหมา	2,331.29	2,331.29	699.39	699.39	3,030.68	
	Hanger & Supports	1.00	เหมา	932.52	932.52	279.75	279.75	1,212.27	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	466.26	466.26	139.88	139.88	606.14	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.2	ท่อน้ำฝน DIA 4" class 8.5 + ข้อต่อ Flexible (x3 ชุด)	24.00	เมตร	149.39	3,585.24	103.00	2,472.00	6,057.24	
	ข้อต่อ Flexible 4"	3.00	ชุด	450.00	1,350.00	25.00	75.00	1,425.00	
	FITTING	1.00	เหมา	1,792.62	1,792.62	537.79	537.79	2,330.41	
	Hanger & Supports	1.00	เหมา	717.05	717.05	215.11	215.11	932.16	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	358.52	358.52	107.56	107.56	466.08	
	ทาสีท่อระบายน้ำฝน PVC 4" (ระบุสีภายหลัง)	7.54	ตร.ม.	37.00	278.97	35.00	263.89	542.87	
2.3	งานเชื่อมต่อเข้าระบบบำบัดของเดิม	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	ราคารวม งานระบบน้ำทิ้ง/น้ำเสีย/ท่ออากาศ PVC 8.5				**16,475.05**		**11,587.57**	**28,062.62**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนด้านการออกแบบและเทคโนโลยีทางสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 29 เดือน ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานครุภัณฑ์								
1	ครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร				790,230.00		-	790,230.00	
2	ครุภัณฑ์งานสถาปัตยกรรม				952,755.00		-	952,755.00	
3	งานเฟอร์นิเจอร์ Built-in				720,977.00		-	720,977.00	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
	ราคารวม งานครุภัณฑ์				**2,463,962.00**		-	**2,463,962.00**	
1	**ครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร**								
	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 10 lb มอก.	2.00	ชุด	1,690.00	3,380.00	-	-	3,380.00	
	Exit & Fire Exit Sign LED w/Battery	2.00	ชุด	1,995.00	3,990.00	-	-	3,990.00	
	Emergency Battery Light w/ 2 x 6W LED	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	พัดลมดูดอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด 4 นิ้ว พร้อมท่อระบายอากาศ	2.00	ชุด	2,180.00	4,360.00	-	-	4,360.00	
					-	-	-	-	
	ระบบ Access Control				-	-	-	-	
	- เครื่องสแกน Fingerprint Access Control Terminal Model: SenseFace 3	3.00	เครื่อง	9,580.00	28,740.00	-	-	28,740.00	48,420.00
	- Power Supply 12 VDC	3.00	ชุด	1,390.00	4,170.00	-	-	4,170.00	
	- Magnetic Door Contact 600 lb + LZ Bracket	5.00	ชิ้น	1,965.00	9,825.00	-	-	9,825.00	
	- Baterry 7.0 Ah	3.00	ชิ้น	560.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
	- Emergency breakglass	3.00	ชิ้น	640.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	- Exit Switch No Touch	3.00	ชิ้น	695.00	2,085.00	-	-	2,085.00	
					-	-	-	-	
	ระบบภาพและเสียง				-	-	-	-	
	เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 5000 ANSI WXGA	2.00	ชุด	65,328.00	130,656.00	-	-	130,656.00	
	จอรับภาพชนิดมอเตอร์ ขนาด 150 นิ้ว	2.00	เครื่อง	22,524.00	45,048.00	-	-	45,048.00	
	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 65 นิ้ว พร้อมขาตั้งล้อเลื่อน	2.00	ชุด	28,038.00	56,076.00	-	-	56,076.00	
					-	-	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ระบบปรับอากาศ				-	-	-	-	
	เครื่องปรับอากาศ ชนิด 4 ทิศทาง ขนาด 36,000 Btu/hr (Inverter)	4.00	ชุด	66,500.00	266,000.00	-	-	266,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาด 30,000 Btu/hr (Inverter)	4.00	ชุด	44,200.00	176,800.00	-	-	176,800.00	รวมค่าติดตั้ง
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง ขนาด 18,000 Btu/hr (Inverter)	2.00	ชุด	26,100.00	52,200.00	-	-	52,200.00	รวมค่าติดตั้ง
					-	-	-	-	
					-	-	-	-	
	หมายเหตุ				-	-	-	-	
	เครื่องปรับอากาศ ใช้ของ Mitsubishi electric, daikin หรือเทียบเท่า				-	-	-	-	
	และต้องเข้ามาล้างทำความสะอาดอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลารับประกันผลงาน				-	-	-	-	
	ราคารวม ครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร				**790,230.00**		-	**790,230.00**	
2	**ครุภัณฑ์งานสถาปัตยกรรม**								
LF1	โต๊ะประชุมตรง+กล่องปลั๊กไฟ 240WX140DX72H ท.ขาว ข.ยู/เงิน พิเศษขนาด	4.00	ชุด	41,737.50	166,950.00	-	-	166,950.00	
LF2	เก้าอี้พนักพิงกลางVIBEโครงขาวขาไนลอนพนักหุ้มตาข่ายเหลือง เบาะผ้าเหลือง	37.00	ชุด	5,025.00	185,925.00	-	-	185,925.00	
LF3	เก้าอี้ BUONO ไซส์ S ฐานสีเทาเข้ม SUN-35 เบาะหุ้มผ้าลี	7.00	ชุด	3,375.00	23,625.00	-	-	23,625.00	
LF4	โต๊ะข้าง 50x30x63	4.00	ชุด	2,205.00	8,820.00	-	-	8,820.00	
LF5	สตูล FIORI 1 ที่นั่ง สามเหลี่ยม หุ้มผ้า	2.00	ชุด	3,390.00	6,780.00	-	-	6,780.00	
LF6	สตูลล้อสี่เหลี่ยมโค้ง+ลอน 60x45x45 หุ้มแบบ A	4.00	ชุด	7,560.00	30,240.00	-	-	30,240.00	
LF7	เก้าอี้ ESN ขา U สูงสีขาว เฟรมพลาสติกสีขาว เบาะหุ้มผ้าสีเทา YH-1094-3	3.00	ชุด	3,225.00	9,675.00	-	-	9,675.00	
LF8	โต๊ะประชุมสูง CROSS 800WX800DX1050H ขาขาว TOP ขาว	6.00	ชุด	7,065.00	42,390.00	-	-	42,390.00	
LF9	โต๊ะพับอเนกประสงค์ 180x60 ไม่มีบังตา มีล้อ ขาสี SV TOP สีWH	16.00	ชุด	11,422.50	182,760.00	-	-	182,760.00	
LF10	เก้าอี้ ESN ไม่มีแขน ขาอะลูมิเนียม เฟรมพลาสติกสีขาว เบาะหุ้มผ้า	33.00	ชุด	3,375.00	111,375.00	-	-	111,375.00	
LF11	โต๊ะตรง+ฝาปลั๊ก 1 ที่นั่ง 160Wx70Dx72H TOP ท.ขาว ข.ยู/ขาว	1.00	ชุด	10,275.00	10,275.00	-	-	10,275.00	
LF12	โต๊ะ2ที่นั่ง/ฝา+รางปลั๊ก 120x120x74.5	3.00	ชุด	16,612.50	49,837.50	-	-	49,837.50	
LF13	โต๊ะฝา+กล่องปลั๊ก 140x60x74.5	7.00	ชุด	9,712.50	67,987.50	-	-	67,987.50	
LF14	ม้านั่ง/แท่นชาร์จ+ปลั๊ก/ท.253x50x79	1.00	ชุด	25,680.00	25,680.00	-	-	25,680.00	
	แผ่นบังตาพร้อมอุปกรณ์ยึด 160x30 สำหรับโต๊ะ 180W สี GY	16.00	ชุด	1,065.00	17,040.00	-	-	17,040.00	
	บังตาสำหรับโต๊ะคอสมอส กว้าง 160 สีขาว	1.00	ชุด	2,895.00	2,895.00	-	-	2,895.00	
	กล่องปลั๊กไฟแบบ Slide 2 Slot 28.2W x 11D	14.00	ชุด	750.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	ราคารวม ครุภัณฑ์งานสถาปัตยกรรม				**952,755.00**		-	**952,755.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3	งานเฟอร์นิเจอร์ Built-in								
3.1	BF-01 ตู้เก็บของ/ติดตั้งทีวี	1.00	ชุด	72,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
3.2	BF-02 กระดานไวท์บอร์ด	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
3.3	BF-03 ตู้โชว์	1.00	ชุด	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
3.4	BF-04 ตู้เก็บของ	1.00	ชุด	84,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
3.5	BF-05 ตู้เก็บของและวางปริ้นเตอร์	1.00	ชุด	84,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
3.6	BF-06 ตู้เก็บของใต้บันได	1.00	ชุด	77,500.00	77,500.00	-	-	77,500.00	
3.7	BF-07 กระดานไม้คอร์ก	1.00	ชุด	7,390.00	7,390.00	-	-	7,390.00	
3.8	BF-08 กระดานไวท์บอร์ด	1.00	ชุด	10,560.00	10,560.00	-	-	10,560.00	
3.9	BF-09 ตู้เก็บของ	1.00	ชุด	135,900.00	135,900.00	-	-	135,900.00	
3.10	BF-10 กระดานไวท์บอร์ด	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	-	-	11,500.00	
3.11	BF-11 กระดานไม้คอร์ก	1.00	ชุด	16,800.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
3.12	BF-12 ตู้ลอย	1.00	ชุด	82,700.00	82,700.00	-	-	82,700.00	
3.13	BF-13 เคาร์เตอร์อ่างล้างมือ	1.00	ชุด	16,800.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
3.14	CUR-01 ม่านม้วน 3.9*2.5m	1.00	ชุด	14,600.00	14,600.00	-	-	14,600.00	
3.15	CUR-02 ม่านม้วน 3.3*2.5m	1.00	ชุด	12,300.00	12,300.00	-	-	12,300.00	
3.16	CUR-03 ม่านม้วน 5.8*2.5m	1.00	ชุด	21,727.00	21,727.00	-	-	21,727.00	
3.17	CUR-04 ม่านม้วน 10.1*2.5m	1.00	ชุด	37,800.00	37,800.00	-	-	37,800.00	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	ราคารวม งานเฟอร์นิเจอร์ Built-in				**720,977.00**		**-**	**720,977.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนด้านการออกแบบและเทคโนโลยีหางสถาปัตยกรรม
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 29 เดือน ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น								
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ				-		162,000.00	162,000.00	
2	.....				-		-	-	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
	ราคารวม ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				-		162,000.00	162,000.00	
1	**ค่าใช้จ่ายพิเศษ**								
	ค่ารถพาหนะส่งคนงาน ไป-กลับ	210.00	วัน	-	-	700.00	147,000.00	147,000.00	
	รถโมบายเครน 25 ตัน 1 คัน	1.00	วัน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
					-		-	-	
					-		-	-	
	ราคารวม ค่าใช้จ่ายพิเศษ				-		162,000.00	162,000.00	