

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	ธรรมเวชวิถิ
7.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ฤทธิ์	จินต์จันทรวงศ์
7.4 อาจารย์ชนันภา	เดชนิติรัตน์
7.5 ดร.ภัทรานิษฐ์	ศุภวโรภาส
7.6 อาจารย์วิษณุ	ไชยสอน
7.7 นายธัชชัย	ต้นมาก
7.8 นางสาวภัทรนิษฐ์	เชียมรัมย์
7.9 นายอรรถพล	ทางแก้ว

แหล่งที่มาของราคากลาง

- ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- ราคาย่างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- สืบราคาจากท้องตลาด

www.vrsteel.com

www.onestockhome.com

www.homepro.com

www.thaiwatsadu.com

www.sirichaelectric.com

www.knack.co.th

www.udomkit.com

www.udwasadu.com

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

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 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

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนด้านการออกแบบและเทคโนโลยีทางสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 เดือน ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	162,000.00	7%	173,340.00	

รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

173,340.00

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนด้านการออกแบบและเทคโนโลยีทางสถาปัตยกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 เดือน ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A	งานโครงสร้าง									
1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				164,068.72		40,239.50	204,308.22		
2	งานเหล็กเสริม				502,798.88		237,505.00	740,303.88		
3	งานโครงสร้างหลังคา				243,091.31		131,149.00	374,240.31		
4					-		-	-		
	รวม				909,958.91		408,893.50	1,318,852.41		
1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	งานฉาบปูนเพื่อปรับระดับ	16.00	ลบ.ม.	420.00	6,720.00	121.00	1,936.00	8,656.00		
	- บดอัดแน่น 85% (เครื่องจักรกล)	16.00	ลบ.ม.			35.00	560.00	560.00		
	งานชุดดินและฉาบกลับ	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 R86 (0.222 kg/m)	26.00	กก.	19.95	518.71	4.90	127.40	646.11		
	- เหล็กเส้น R89 (0.499 kg/m)	312.00	กก.	19.74	6,158.09	4.90	1,528.80	7,686.89		
	- เหล็กเส้น D812 (0.888 kg/m)	-	กก.	18.79	-	3.90	-	-		
	- เหล็กเส้น D816 (1.58 kg/m)	977.00	กก.	18.58	18,150.03	3.90	3,810.30	21,960.33		
	- เหล็กเส้น D820 (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	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พื้นสำเร็จรูปห้องเรียน กรัง 35 ซม. LL 300 กก./ตร.ม - ทากันซึม PU Fiber (ต่อเติมพื้นชั้น 2 มังคณน)	142.00	ตร.ม.	245.00	34,790.00	26.00	3,692.00		38,482.00	รวมงานอุดรอยต่อ	
		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	งานเหล็กโครงสร้าง										
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	
	ทุกชนิด 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	
	ทุกชนิด 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 เสานเหล็กกลม 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	
	ทุกชนิด 6M16	8.00	ชุด	798.00	6,384.00	-	-		6,384.00		

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.4	ปิดช่องบันไดเดิม								
	ST2.4.1 เหล็กฉาก 150x150x15 มม. (33.6 กก./ม.)	กก.	20.88	8,498.16	12.00	4,884.00	13,382.16		
	ทุกชนิด M16	ตัว	133.00	1,596.00	-	-	1,596.00	รวมค่าแรง	
2.5	ต่อเติมพื้นชั้น 2 หัสนก								
	ST2.5.1 WF 300x200x8x12 มม. (56.8 กก./ม.)	กก.	25.43	43,765.03	14.00	24,094.00	67,859.03		
	ST2.5.2 WF 200x100x5x8 มม. (21.3 กก./ม.)	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.)	กก.	21.42	6,575.94	12.00	3,684.00	10,259.94		
2.6	ยกพื้นชั้น 2 หัสนก								
	ST2.1.1 WF 300x200x8x12 มม. (56.8 กก./ม.)	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.)	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.)	กก.	20.88	13,739.04	12.00	7,896.00	21,635.04		
	Plate 400x300x25 มม.เจาะรู	แผ่น	1,178.00	9,424.00	-	-	9,424.00	รวมค่าแรง	
	ทุกชนิด 6M16	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.	กก.	20.88	60,948.72	12.00	35,028.00	95,976.72		
	ทาสีกันสนิม + ทาสีน้ำมัน 2 รอบ	ตร.ม.	62.00	54,994.00	39.00	34,593.00	89,587.00		
				502,798.88		237,505.00	740,303.88		
3	งานโครงสร้างหลังคา								
3.1	หลังคาใหญ่								
	C10 เสาเหล็กกลม 200x200x5 มม. (25.05 กก./ม.)	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.)	กก.	24.00	72,576.00	12.00	36,288.00	108,864.00		
	T4 เหล็กกล่อง 75x38x3.2 มม. (5.15 กก./ม.)	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.)	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.)	กก.	20.88	15,054.48	12.00	8,652.00	23,706.48		
	ทาสีกันสนิม + ทาสีน้ำมัน 2 รอบ	ตร.ม.	62.00	35,092.00	39.00	22,074.00	57,166.00		
	Bracing D812 + เสายาว 8 ชุด	งาน	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00		
3.2	หลังคาเล็ก								
	ST3.2.1 H 150x150x7x10 มม. (31.5 กก./ม.)	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.)	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.)	กก.	20.88	7,976.16	12.00	4,584.00	12,560.16		
	ทาสีกันสนิม + ทาสีน้ำมัน 2 รอบ	ตร.ม.	62.00	10,602.00	39.00	6,669.00	17,271.00		
				243,091.31		131,149.00	374,240.31		
	ราคารวม งานโครงสร้างหลังคา								

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนด้านการออกแบบและเทคโนโลยีทางสถาปัตยกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคามีวันที่ 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					-		-		-	
	รวมรวม งานสถาปัตยกรรม				2,699,602.54		633,997.22		3,333,599.76	
1	งานรื้อถอน									
1.1	รื้อโครงสร้าง คสล. ทงชั้น, บันได	28.00	ลบ.ม.		-	615.00	17,220.00		17,220.00	
1.2	รื้อถอนหลังคา				-		-		-	
	- รื้อแผ่นหลังคาตามหลังคา	340.00	ตร.ม.		-	26.00	8,840.00		8,840.00	
	- รื้อถอนโครงสร้างหลังคาเหล็ก	340.00	ตร.ม.		-	72.00	24,480.00		24,480.00	
1.3	รื้อถอนฝ้าเพดาน	100.00	ตร.ม.		-	26.00	2,600.00		2,600.00	
1.4	รื้อถอนฝ้าเพดาน	100.00	ตร.ม.		-	41.00	4,100.00		4,100.00	
1.5	รื้อผนัง Metal sheet + ไฟเบอร์ + โครงเหล็ก				-		-		-	
	- รื้อแผ่นผนังเหล็ก	400.00	ตร.ม.		-	26.00	10,400.00		10,400.00	
	- รื้อถอนโครงสร้างหลังคา	400.00	ตร.ม.		-	72.00	28,800.00		28,800.00	
1.6	รื้อสุญญากาศ	11.00	ชุด		-	220.00	2,420.00		2,420.00	
1.7	งานรื้อถอนประตูหน้าต่าง				-		-		-	
	- รื้อถอนประตูบานเปิดเดี่ยว	8.00	ชุด		-	90.00	720.00		720.00	รื้อถอน
	- รื้อถอนประตูหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	31.00	ตร.ม.		-	103.00	3,193.00		3,193.00	รื้อถอน
	- รื้อถอนประตูเหล็ก	55.00	ตร.ม.		-	82.00	4,510.00		4,510.00	รื้อถอน
	- รื้อถอนหน้าต่างวงกบไม้	3.00	ชุด		-	100.00	300.00		300.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		คำแรงงาน		คำวัสดุและคำแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- รื้อถอนหน้าต่างวงกบอลูมิเนียม	70.00	ตร.ม.		-	103.00	7,210.00	7,210.00	รื้อถอน	
	- รื้อถอนช่องแสงกระจกติดตาย	75.00	ตร.ม.		-	41.00	3,075.00	3,075.00	รื้อถอน	
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	รื้อถอน	
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (โคมฟลูออเรสเซนต์)	61.00	ชุด		-	31.00	1,891.00	1,891.00	รื้อถอน	
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (โคม high bay, Flood Light)	8.00	ชุด		-	51.00	408.00	408.00	รื้อถอน	
	- รื้อตัวรับ	25.00	ชุด		-	31.00	775.00	775.00	รื้อถอน	
	- รื้อตู้ไฟและส่วนที่เกี่ยวข้อง	1.00	เหมา		-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	รื้อถอน	
1.11	รื้อถอนระบบสุขาภิบาล	1.00	เหมา		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	รื้อถอน	
1.12	งานย้ายเครื่องจักร รื้อเครื่องพันสี ย้ายไปเก็บในที่ที่กำหนด	1.00	งาน		-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	รื้อถอน	
					-	-	-	-	-	
	ราคารวม งานรื้อถอน				-		148,098.00	148,098.00		
2	งานพื้น									
2.1	F0 พื้นเดิม ขัดล้างทำความสะอาด	-	ตร.ม.		-	25.00	-	-	-	
	FL-01 กระเบื้องยางวามขนาด 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		
	- จัดรอยต่อพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ให้เรียบก่อนปูกระเบื้องยาง (คิด 30%)	56.23	ตร.ม.	50.00	2,811.60	31.00	1,743.19	4,554.79		
	FL-02 กระเบื้องเซรามิก ขนาด 60x90 ซม. เบอร์สีโน้ด สีเทาอ่อน	101.20	ตร.ม.	625.00	63,250.00	228.00	23,073.60	86,323.60		
	FL-03 กระเบื้องเซรามิก GP 30x30 ซม. สีลาซ่า เทาอ่อน (HYG) R11 PM	23.10	ตร.ม.	301.01	6,953.33	188.00	4,342.80	11,296.13	WC	
	- ระบบกันซึม ซีเมนต์เบส ก่อนปูกระเบื้อง	23.10	ตร.ม.	125.00	2,887.50	35.00	808.50	3,696.00		
	FL-04 ปูนเพ็ลยขัดมันผิวเรียบ	152.64	ตร.ม.	-	-	41.00	6,258.44	6,258.44	พาดังเดิมรอบอาคาร	
	FL-05 ไม่ประสานยางพารา หน้า 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		
	- หน้ำยากันเชื้อรา ปลากา ฆนิตโส	160.00	ตร.ม.	17.00	2,720.00	10.00	1,600.00	4,320.00		
	- เคลือบโพลียูรีเทนใส	80.00	ตร.ม.	40.00	3,200.00	51.00	4,080.00	7,280.00		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
FL-06	พื้นโพลีเอสเตอร์ปูกระเบื้องยาง				-			-		
	- แผ่นโพลีเอสเตอร์หนา 20 มม.	30.00	ตร.ม.	276.00	8,280.00	92.00	2,760.00	11,040.00		
	- กระเบื้องยางมันจนาค 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		
	- จัดรอยต่อพื้นโพลีเอสเตอร์ให้เรียบก่อนปูกระเบื้องยาง (คิด 30%)	9.00	ตร.ม.	50.00	450.00	31.00	279.00	729.00		
					274,384.43		86,613.85	360,998.28		
3	รวมงาน งานพื้น									
	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	ผนังก่ออิฐฉาบปูน	67.00	ตร.ม.	333.00	22,311.00	104.00	6,968.00	29,279.00	
		- ฉาบปูนเรียบ	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	
	P4.1	ผนังก่ออิฐฉาบปูน COTTO รุ่น โคโคสรีล โน้ ขนาด 25x40 ซม.	74.00	ตร.ม.	269.00	19,906.00	196.00	14,504.00	34,410.00	538,622.00
		- ผนังก่ออิฐฉาบปูน + ฉาบปูนเรียบ	158.00	ตร.ม.	2,064.00	326,112.00	525.00	82,950.00	409,062.00	รวมค่าติดตั้ง พื้น เจริญ
		- ผนังก่ออิฐฉาบปูน + ฉาบปูนเรียบ	158.00	ตร.ม.	499.00	78,842.00	103.00	16,274.00	95,116.00	
		- ผนังก่ออิฐฉาบปูน + ฉาบปูนเรียบ	158.00	ตร.ม.	192.00	30,336.00	26.00	4,108.00	34,444.00	
	P4.2	ผนัง metal sheet + ฉาบปูนเรียบ + ผนังฉาบปูน	174.00	ตร.ม.	320.00	55,680.00	72.00	12,528.00	68,208.00	229,211.00
		- metal sheet หนา 0.47 มม. สีขาว	174.00	ตร.ม.	499.00	86,826.00	103.00	17,922.00	104,748.00	
		- ผนังฉาบปูน + ฉาบปูนเรียบ	174.00	ตร.ม.	192.00	33,408.00	26.00	4,524.00	37,932.00	
		- ฉาบปูนเรียบ	73.00	เมตร	200.00	14,600.00	51.00	3,723.00	18,323.00	
	P5	ผนังฉาบปูน + ฉาบปูนเรียบ + ผนังฉาบปูน	38.00	ตร.ม.	680.00	25,840.00	133.00	5,054.00	30,894.00	39,178.00
		- ผนังฉาบปูน + ฉาบปูนเรียบ	38.00	ตร.ม.	192.00	7,296.00	26.00	988.00	8,284.00	
	P6	ผนังฉาบปูน + ฉาบปูนเรียบ + ผนังฉาบปูน	124.00	ตร.ม.	421.00	52,204.00	76.00	9,424.00	61,628.00	213,112.00
		- ฉาบปูนเรียบ	607.00	เมตร	105.00	63,735.00	51.00	30,957.00	94,692.00	
	B1	บัวฉาบปูน	248.00	ตร.ม.	120.00	29,760.00	109.00	27,032.00	56,792.00	
		บัวฉาบปูน	106.00	ม.	23.00	2,438.00	41.00	4,346.00	6,784.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		คำนวณงาน			ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
4	งานผนังตกแต่งอาคาร 1									
	เหล็กฉาก 25x25x3	93.50	กก.	25.70	2,402.95	12.00	1,122.00	-	3,524.95	51,158.12
	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	
	รวม				937,806.05		299,856.07		1,237,662.12	
5	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 ฝ้าความสะอาด	88.00	ตร.ม.	-	-	10.00	880.00		880.00	
	C4 ท้อง Metal sheet		ตร.ม.	-	-	-	-		-	
	รวม	306.31	ตร.ม.	36.00	11,027.02	31.00	9,495.49		20,522.50	
	งานวอลล์เพอร์ หนา 3+3 นิ้ว ความหนาแน่น 16 กก/ลบ.ม. ห่อ	478.00	ตร.ม.	288.00	137,664.00	26.00	12,428.00		150,092.00	
	อุดมีเนียมพอยรียอดด้าน วางทับ 2 ชั้น สลับแนวรอยต่อ (วาง									
	เหนือฝ้าเพดานชั้น 2)									
	รวม				228,569.36		46,389.05		274,958.41	
5	งานหลังคา									
	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	
	G1 รางน้ำโวล 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 เคลือบอะลูมิเนียม เคลือบสี ฝ้าสอดใต้หลังคา	36.00	ม.	200.00	7,200.00	50.00	1,800.00		9,000.00	
	รวม									
	รวม				164,908.00		27,705.00		192,613.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ			คำแรงงาน			คำวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานประติรูป หน้าต่าง ของใหม่										
	ประตูบานสกรีนเดี่ยว วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หน้า 2 มม. ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ใส หน้า 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.10x2.70 เมตร	1.00	ชุด	16,045.00	16,045.00					16,045.00	
	ประตูบานสกรีนคู่ วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หน้า 2 มม. ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ใส หน้า 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.10x2.70 เมตร	2.00	ชุด	28,847.00	57,694.00					57,694.00	
	ประตูบานเลื่อนคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หน้า 2 มม. ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ใส หน้า 8 มม. ช่องแสงยัง สามีเนตใส 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.90x2.70 เมตร	1.00	ชุด	38,065.00	38,065.00					38,065.00	
	ประตูบานสกรีนเดี่ยว วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หน้า 2 มม. ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ใส หน้า 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.10x2.70 เมตร	4.00	ชุด	16,045.00	64,180.00					64,180.00	
	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 + แบกยูนิแจ็ก	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	
	หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หน้า 2 มม. ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ใส หน้า 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 6.14x2.70 เมตร	1.00	ชุด	44,557.00	44,557.00					44,557.00	
	หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หน้า 2 มม. ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ใส หน้า 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.62x2.70 เมตร	2.00	ชุด	19,081.00	38,162.00					38,162.00	
	หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หน้า 2 มม. ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ใส หน้า 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.90x2.70 เมตร	1.00	ชุด	29,235.00	29,235.00					29,235.00	
	หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หน้า 2 มม. ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ใส หน้า 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.60x0.40 เมตร	4.00	ชุด	2,651.00	10,604.00					10,604.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		คำวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	W5 หน้าต่างบานเปิดคู่(3) วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หน้า 2 มม. ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ใส หน้า 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4.67x1.20 เมตร	1.00	ชุด	36,353.00	36,353.00	-	-	36,353.00		
	W6 หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หน้า 2 มม. ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ใส หน้า 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 7.18x2.70 เมตร	1.00	ชุด	50,173.00	50,173.00	-	-	50,173.00		
	W7 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หน้า 2 มม. ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ใส หน้า 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.60x2.70 เมตร	2.00	ชุด	9,920.00	19,840.00	-	-	19,840.00		
	W8 หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หน้า 2 มม. ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ใส หน้า 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4.42x2.70 เมตร	1.00	ชุด	33,114.00	33,114.00	-	-	33,114.00		
	W9 หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หน้า 2 มม. ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ใส หน้า 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 11.26x2.67 เมตร	1.00	ชุด	75,918.00	75,918.00	-	-	75,918.00		
	W10 หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมสีขาว หน้า 2 มม. ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ใส หน้า 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.93x2.67 เมตร	1.00	ชุด	25,953.00	25,953.00	-	-	25,953.00		
	W11 หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมสีขาว หน้า 2 มม. ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ใส หน้า 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 7.20x2.67 ม.	1.00	ชุด	47,751.00	47,751.00	-	-	47,751.00		
	W12 หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมสีขาว หน้า 2 มม. ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ใส หน้า 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 หน้า 2 มม. ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ใส หน้า 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 5.56x1.20 เมตร	1.00	ชุด	39,442.00	39,442.00	-	-	39,442.00		
	W14 หน้าต่างบานเปิดคู่(3) วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หน้า 2 มม. ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ใส หน้า 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4.80x1.20 เมตร	1.00	ชุด	36,914.00	36,914.00	-	-	36,914.00		
	W15 หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมสีขาว หน้า 2 มม. ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ใส หน้า 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		คำวัดและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
W16	หน้าด่างบานเปิดคู่(9) วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีขาว หน้า 2 มม ลูกฟักช่องแสงติดตาย วงมกลูมิเนียมสีเทา ขนาด 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 14.92x1.20 เมตร	1.00	ชุด	112,225.00	112,225.00	-	-	112,225.00	
W17	หน้าด่างช่องแสงติดตาย วงมกลูมิเนียมสีเทา หน้า 2 มม ลูกฟักกระฉีกบานเปิดคู่ หน้า 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 5.43x2.67 ม.	1.00	ชุด	38,282.00	38,282.00	-	-	38,282.00	
W18	หน้าด่างช่องแสงติดตาย วงมกลูมิเนียมสีเทา หน้า 2 มม ลูกฟักกระฉีกบานเปิดคู่ หน้า 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4.54x2.70 ม.	1.00	ชุด	31,598.00	31,598.00	-	-	31,598.00	
W19	หน้าด่างช่องแสงติดตาย วงมกลูมิเนียมสีเทา หน้า 2 มม ลูกฟักกระฉีกบานเปิดคู่ หน้า 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.78x2.70 ม.	1.00	ชุด	18,245.00	18,245.00	-	-	18,245.00	
หมายเหตุ	ใช้อลูมิเนียม สีขาว หน้าไม่น้อยกว่า 2.00 มม. อุปกรณ์ประตู หน้าต่าง ยี่ห้อ W.P. Colt, Kinkong หรือเทียบเท่า								
7	รวม			920,417.00	920,417.00	1,163.76	1,163.76	921,580.76	
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	
SN02	ส้วปาวาล์ว 2 ทาง COTTO รุ่น CT1053N(HM) หรือเทียบเท่า (สายชำระ และ โถสุขภัณฑ์) อ่างล้างมือแบบฝัง LAVENZ รุ่น SLO71N หรือเทียบเท่า ก๊อกอ่างล้างมือแบบอินฟราเรด GROHE รุ่น 36271000 - สะดืออ่าง - สายน้ำตี - สายน้ำตี	4.00 2.00 2.00 2.00 2.00	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด	450.00 16,900.00 9,300.00 	1,800.00 33,800.00 18,600.00 	36.00 461.00 150.00 	144.00 922.00 300.00 	1,944.00 34,722.00 18,900.00 	
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-S18	4.00	ชุด	1,100.00	4,400.00	72.00	288.00	4,688.00	
SN05	ชุดฝักบัวอาบน้ำ สลักบัวสายอ่อน 1 FN. สลักหัวกันแข็ง ขนาด 8x8" พร้อมสายน้ำตี 1 ม. COTTO รุ่น CT623Z95Z44	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00	72.00	72.00	7,672.00	
SN06	โถีบลาวาจะขาโยคินันติ 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	คำวัด		ค่าแรงงาน		คำวัดและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
8	SN07 ก๊อกล้างพื้น COTTO รุ่น CTSE1004(HM)	1.00	ชุด	360.00	360.00	26.00	26.00	386.00		
	สต็อกวาล์ว 1 ทง COTTO CT179N(HM) หรือเทียบเท่า (อ่างล้างมือ, โถปัสสาวะชาย)	3.00	ชุด	300.00	900.00	36.00	108.00	1,008.00		
	SN08 กระเบื้องฯ ขนาด 1.60x0.60 ม.	2.00	ชุด	2,880.00	5,760.00	72.00	144.00	5,904.00		
	ตะแกรงน้ำทิ้งสเตนเลสพร้อมวาล์วกับลิ้น 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		
	เคาน์เตอร์คสล.กรุหินแกรนิต กว้าง 60 ซม. สูง 80 ซม.	2.40	ม.		-		-	-		
	เคาน์เตอร์คสล. หน้า 15 ซม.	2.40	ม.	850.00	2,040.00		-	2,040.00	รวมค่าแรง	
	ห้อยเคาน์เตอร์หินแกรนิต 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		
9	รวบับโตะรวบักกตก									
	รวบัก 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	4,513,888.89	
	พลาสติกสนิม + พาสีน้ำมัน 2 รอบ	47.00	ตร.ม.	62.00	2,914.00	39.00	1,833.00	4,747.00		
					-		-	-		
	ราคารวม รวบบัโตะรวบักกตก				15,317.04		6,249.00	21,566.04		
	งานอื่นๆ									
	9.1 ฝักบัวคสล.									
	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		
	ไม้คร่าว ยัดไม้แบบ	2.00	ตร.ม.	400.00	800.00	-	-	800.00		
	ตะปูยึดไม้แบบ	1.55	กก.	47.00	72.85	-	-	72.85		
	ขัดมันเรียบ ฝักบัวคสล.	6.00	ตร.ม.		-	41.00	246.00	246.00		
	เคลือบเงาโตะคสล. TOA100 หรือเทียบเท่า	6.00	ตร.ม.	55.00	330.00	50.00	300.00	630.00		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		คำแรงงาน		คำวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานติดตั้งกล้อง CCTV พร้อมติดตั้งใหม่	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	
	งานรื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณไฟ + server พร้อมติดตั้งใหม่	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	6,000.00	6,000.00	-	21,000.00	
					-		-		-	
	รวม				19,774.85		12,468.50		32,243.35	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนด้านการออกแบบและเทคโนโลยีทางสถาปัตยกรรม
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 เดือน ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	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					-		-		-	
	รวมรวม ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				330,139.67		96,364.73		426,504.40	
1	Distribution board and Load Center									
	แสงบนสวิตช์ไฟฟ้า				-		-		-	
	- 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	
					-		-		-	
	รวมรวม 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		
3	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									
	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		
	plug ตัวรับตู้ ซากอมแบบ มีกรวด 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 รวมเทรนนิ่งและเช็คดีระบบของเครื่อง	3.00	งาน	7,480.00	22,440.00		-	22,440.00		
	- ค่าเดินสาย Net work (ท่อเหล็ก, สายCAT6, สายไฟ, ร้อยท่อ เดินสาย, Acc.)	1.00	เมตร	31,540.00	31,540.00		-	31,540.00		
	- Commissioning และ Testing (งานเชื่อมต่อระบบ)	1.00	เมตร	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 สามารถเสนอเทียบเท่าได้นำรูปแบบเสนอเพื่อขออนุมัติก่อนการใช้งานจริง				-		-	-		
	ราคารวม Others				75,280.00		-	75,280.00		
6	Communication system									
	- สาย LAN CAT6 UTP	214.00	เมตร	18.09	3,871.26	10.00	2,140.00	6,011.26		
	- ท่อ PVC 1/2 นิ้ว	198.00	เมตร	13.25	2,623.08	24.00	4,752.00	7,375.08		
	- หัวต่อ LAN ตัวผู้	16.00	ชุด	129.00	2,064.00	100.00	1,600.00	3,664.00		
	- ตัวรับ LAN ตัวเมีย พร้อมหมวก	5.00	ชุด	450.00	2,250.00	90.00	450.00	2,700.00		
	- Fittings Supports & Accessories	1.00	เมตร	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

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนด้านการออกแบบและเทคโนโลยีทางสถาปัตยกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 เดือน ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล									
1	งานระบบประปา PVC 13.5				4,267.20		4,721.03	8,988.23		
2	งานระบบน้ำทิ้งน้ำเสีย/ท่ออากาศ PVC 8.5				16,475.05		11,587.57	28,062.62		
3					-		-	-		
	รวมรวม 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	เพมา	258.39	258.39	77.52	77.52	335.91		
1.7	Hanger & Supports	1.00	เพมา	103.36	103.36	31.01	31.01	134.36		
1.8	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เพมา	51.68	51.68	15.50	15.50	67.18		
1.9	เชื่อมต่อ + จัดระบบท่อน้ำดื่ม	1.00	เพมา	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00		
	รวมรวม งานระบบประปา PVC 13.5				4,267.20		4,721.03	8,988.23		
2	งานระบบน้ำทิ้งน้ำเสีย/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" / ท่อไสโครก	17.60	เมตร	149.39	2,629.18	103.00	1,812.80	4,441.98		
	FITTING	1.00	เพมา	2,331.29	2,331.29	699.39	699.39	3,030.68		
	Hanger & Supports	1.00	เพมา	932.52	932.52	279.75	279.75	1,212.27		
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เพมา	466.26	466.26	139.88	139.88	606.14		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	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	เมตร	1,792.62	1,792.62	537.79	537.79	2,330.41		
	Hanger & Supports	1.00	เมตร	717.05	717.05	215.11	215.11	932.16		
	ทดสอบ ท้าความสะอาด ทาสีหัวสัณฐานท่อ	1.00	เมตร	358.52	358.52	107.56	107.56	466.08		
2.3	ทาสีท่อระบายน้ำฝน PVC 4" (ระบุสีภายหลัง)	7.54	ตร.ม.	37.00	278.97	35.00	263.89	542.87		
	งานเชื่อมต่อเข้าระบบกับถังบำบัด	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
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 เดือน ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	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					-				-	
	รวมรวม 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	
	- Battery 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	
	จอรับภาพพิกเซลมอดอร์ 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	
					-				-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนด้านการออกแบบและเทคโนโลยีทางสถาปัตยกรรม
สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 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									
	ค่าตอบแทนส่งคนงาน ไป-กลับ	210.00	วัน	-	-	700.00	147,000.00		147,000.00	
	รถโดยสารคน 25 คัน 1 คัน	1.00	วัน	-	-	15,000.00	15,000.00		15,000.00	
					-		-		-	
					-		-		-	
	ราคารวม ค่าใช้จ่ายพิเศษ				-		162,000.00		162,000.00	