

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาค่างก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียน ภาควิชาศิลปอุตสาหกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานอาคาร	11,063,334.41	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	761,460.15	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	390,015.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	12,214,809.56	
	ราคากลาง	12,214,800.00	
	ลิสสองล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียน ภาควิชาศิลปอุตสาหกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ พร.4 ที่แบบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	8,525,340.53	1.2977	11,063,334.41	
	เลื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				11,063,334.41	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียน ภาควิชาศิลปอุตสาหกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	711,645.00	7%	761,460.15	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				761,460.15	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียน ภาควิชาศิลปอุตสาหกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	364,500.00	7%	390,015.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				390,015.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียน ภาคศึกษาศิลปอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<p>A งานโครงสร้าง</p>									
1	โครงสร้างเหล็ก								
1.1	เหล็ก คมใหญ่ด้านบนสุด								
	- ดึงเหล็ก 2C 150x75x25x3.2 mm (8.27 kg/m)	2,140.00	กก.	24.50	52,430.00	12.00	25,680.00	78,110.00	
	- จำนวนเหล็กดัดซี่ 150x75x25x3.2 mm (8.27 kg/m)	4,220.00	กก.	24.50	103,390.00	12.00	50,640.00	154,030.00	
	- แพลเหล็กตัวซี่ 100x50x20x3.2 mm (5.5 kg/m)	4,340.00	กก.	23.44	101,729.60	12.00	52,080.00	153,809.60	
	- Plate + Chemical Bolt	136.00	ชิ้น	250.00	34,000.00			34,000.00	
	- งานทาสีรองพื้นกันสนิมและสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก	1,100.00	ตร.ม.	58.00	63,800.00	35.00	38,500.00	102,300.00	
1.2	หลังคาเหล็กส่วนหน้า-หลัง-ข้าง								
	จำนวนเหล็กตัวซี่ 100x50x20x3.2 mm (5.5 kg/m)	1,951.00	กก.	23.44	45,731.44	12.00	23,412.00	69,143.44	
	- แพลเหล็กตัวซี่ 100x50x20x3.2 mm (5.5 kg/m)	2,113.00	กก.	23.44	49,528.72	12.00	25,356.00	74,884.72	
	- Plate + Chemical Bolt	172.00	ชิ้น	250.00	43,000.00			43,000.00	
	- งานทาสีรองพื้นกันสนิมและสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก	445.00	ตร.ม.	58.00	25,810.00	35.00	15,575.00	41,385.00	
1.3	โครงสร้างเหล็กสำหรับแขวนโคมไฟและพัดลม								
	- เหล็กตัวซี่ 75x45x15x2.3 mm (3.25 kg/m)	953.00	กก.	23.97	22,843.41	12.00	11,436.00	34,279.41	
	- เหล็กฉาก 50x50x4 มม. + พุกเหล็ก 2M10	144.00	ชิ้น	60.00	8,640.00			8,640.00	
	- งานทาสีรองพื้นกันสนิมและสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก	120.00	ตร.ม.	58.00	6,960.00	35.00	4,200.00	11,160.00	
				รวม				804,742.17	
				รวม				246,879.00	
				รวม				557,863.17	
				รวม				804,742.17	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียน ภาควิชาศิลปอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	โครงสร้างคสล.								
2.1	โครงสร้างบันได 2								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc	19.72	ลบ.ม.	2,507.00	49,438.04	419.00	8,262.68	57,700.72	
	- เสาค้ำเข็ม ขนาด 0.35 x 21.00 ม.	9.00	ต้น	18,500.00	166,500.00	350.00	3,150.00	166,500.00	รวมค่าเจาะ
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	9.00	ต้น					3,150.00	
	- เหล็กเส้น RB6 (0.222 kg/m)	180.80	กก.	20.97	3,791.38	4.40	795.52	4,586.90	
	- เหล็กเส้น RB9 (0.499 kg/m)	565.00	กก.	20.43	11,542.95	4.40	2,486.00	14,028.95	
	- เหล็กเส้น DB12 (0.888 kg/m)	1305.00	กก.	19.90	25,969.50	3.60	4,698.00	30,667.50	
	- เหล็กเส้น DB16 (1.58 kg/m)	670.90	กก.	19.69	13,210.02	3.60	2,415.24	15,625.26	
	- ไม้แบบ								
	- ค่าของ คัด 70% ของพื้นที่	44.80	ตร.ม	250.00	11,200.00			11,200.00	
	- ค่าแรง	64.00	ตร.ม			139.00	8,896.00	8,896.00	
2.2	งานยกระดับพื้นห้องน้ำ, เฝ้ารอบบ่อบาด คสล. 2 บ่อ								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc	25.00	ตร.ม						
	- EPS โฟม รองพื้น ความหนาแน่น 1.5 lb/ft3 ทน 4"	4.80	ลบ.ม.	2,507.00	12,033.60	419.00	2,011.20	14,044.80	
	- Wire mash 4 mm. # 0.20 m. + steel key 6mm. #0.40 m. /w Epoxy glue	2.00	ลบ.ม.	3,900.00	7,800.00	250.00	500.00	8,300.00	
	- ไม้แบบ	25.00	ตร.ม.	122.50	3,062.50	32.00	800.00	3,862.50	
	- ค่าของ คัด 70% ของพื้นที่	9.80	ตร.ม	250.00	2,450.00			2,450.00	
	- ค่าแรง	14.00	ตร.ม			139.00	1,946.00	1,946.00	
					306,997.99		35,960.64	342,958.63	
					ราคารวมโครงสร้างคสล.				

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียน ภาควิชาศิลปอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
B	งานสถาปัตยกรรม									
1	งานรื้อถอน									
2	งานพื้น							148,700.00	148,700.00	
3	งานผนัง							108,830.80	443,812.80	
4	งานฝ้าเพดาน							260,537.00	871,406.70	
5	งานหลังคา							110,837.00	343,445.00	
6	งานประตู หน้าต่าง							171,292.00	2,275,006.00	
7	งานสุขภัณฑ์							5,934.00	1,125,078.00	
8	งานบันไดและราวกั้น							37,510.00	544,972.10	
9	งานอื่น ๆ							6,214.00	29,593.84	
10								17,183.94	224,292.52	
				รวม		รวม		รวม		
				5,139,268.23		867,038.74		6,006,306.96		
1	งานรื้อถอน									
1.1	งานรื้อถอนหลังคา									
	- แฉกหลังคา	1,377.00	ตร.ม.					25.00	34,425.00	
	- เก็บขยะ ทำความสะอาดผิว หลังคา Slab คสล.	340.00	ตร.ม.					25.00	8,500.00	
	- รื้อถอนฝ้า C-x ใต้หลังคา	1,270.00	ตร.ม.					25.00	31,750.00	
1.2	งานรื้อพื้นคอนกรีต ท้องน้ำ, ฝ้าออก คสล. เดิม	95.00	ตร.ม.							
	- งานสูบล้างปฏิทินบ่อ	1.00	เหมา					4,500.00	4,500.00	
	- งานรื้อพื้นคอนกรีต ท้องน้ำ, ฝ้าออก คสล. เดิม	95.00	ตร.ม.					9,215.00	9,215.00	
1.3	งานรื้อกระเบื้องผนัง	373.00	ตร.ม.					40.00	14,920.00	
	งานรื้อระบบสุขภัณฑ์เดิม 3 ห้อง, ระบบท่อรอบบ่อบำบัด คสล. เดิม	1.00	เหมา					8,000.00	8,000.00	
	งานรื้อฝ้าเพดาน ยี่สิบเมตร ท้องน้ำ 1	20.00	ตร.ม.					25.00	500.00	
1.5	งานรื้อถอนประตู-หน้าต่าง									
	- ชุดประตูเดิมนิยมพร้อมกระจก	72.00	ตร.ม.					150.00	10,800.00	
	- ชุดประตูเหล็กม้วนพร้อมกล่องเก็บ	3.00	ชุด					120.00	360.00	
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมวงกบ	2.00	ชุด					80.00	160.00	
	- ประตูบานเปิดคู่ ไม่รวมวงกบ.	8.00	ชุด					140.00	1,120.00	
1.7	งานรื้อระบบไฟฟ้า	1.00	เหมา					15,000.00	15,000.00	
1.8	รื้อกระเบื้องยาง ท้องปีโต / ท้องเรียน 1 สังกะ	270.00	ตร.ม.							
	- รื้อขนไป	270.00	ตร.ม.					15.00	4,050.00	
	- จัดการ	270.00	ตร.ม.					20.00	5,400.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียน ภาควิชาศิลปอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	รวม							148,700.00	148,700.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียน ภาควิชาศิลปะอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	งานพื้น	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	F1	พื้นขัดมันเดิม ขัดล้างทำความสะอาด	920.00	ตร.ม.	10.00	9,200.00	25.00	23,000.00	32,200.00	
2.2	F2	พื้นที่ปูกระเบื้อง (ห้องน้ำ) - คอมกรีตทับหน้า สวมม้ายกซึม - ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 ซม. ผิวด้าน รวมปูนขาว ปูนยาแนว จะเข้แดง หรือเทียบเท่า	75.00	ตร.ม.	109.00	8,175.00	64.00	4,800.00	12,975.00	
F3		พื้นบันไดเดิม หันขัด - ขัดลอกหน้าหินขัด	32.54	ตร.ม.	50.00	1,627.00	120.00	3,904.80	5,531.80	
F4		- จุ่มกันน้ำ ขัดทองเหลืองมีแถบยางกันเส้น + สักตูปูนเดิม พื้นปูกระเบื้องยางแนวมัน ทน 2 มม. Armstrong หรือเทียบเท่า	290.00	ตร.ม.	680.00	197,200.00	120.00	34,800.00	232,000.00	
F5		- งานปรับระดับพื้น ห้องเรียน1 ชั้น1 ยกพื้น 5 - 10 ซม ทำ PU coating ยกพื้นห้อง 10 ซม.	90.00	ตร.ม.	95.00	8,550.00	82.00	7,380.00	15,930.00	
F6		ปูนทรายปรับระดับ พร้อมตีมัน ยกขอบคสล. 20 ซม. งานพื้นบันได หันล้าง	75.00	ตร.ม.	170.00	12,750.00	37.00	2,775.00	15,525.00	
B1		- จุ่มกันน้ำ ขัดทองเหลืองมีแถบยางกันเส้น บัวเชิงผนังยาง ขนาด 4 นิ้ว ทน 1.4 มม	40.00	ตร.ม.	451.00	18,040.00	104.00	4,160.00	22,200.00	
			125.00	ตร.ม.	17.00	2,125.00	40.00	5,000.00	7,125.00	
					334,982.00		108,830.80		443,812.80	
ราคารวมงานพื้น										

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียน ภาควิชาศิลปะอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานผนัง								
	ขุดล้างทำความสะอาด สีผนังเดิม	2,475.00	ตร.ม.	10.00	24,750.00	5.00	12,375.00	37,125.00	
	P1 สีนํ้าอะคริลิก 100% ทากายนอก (ปูนเก่า)	1,510.00	ตร.ม.	47.00	70,970.00	34.00	51,340.00	122,310.00	
	P2 สีนํ้าอะคริลิก 100% ทากายใน (ปูนเก่า)	965.00	ตร.ม.	36.00	34,740.00	30.00	28,950.00	63,690.00	
	P3 สีนํ้าอะคริลิก 100% ทากายนอก (ปูนใหม่)	86.50	ตร.ม.	44.00	3,806.00	34.00	2,941.00	6,747.00	
	P4 ผนังปูกระเบื้องห้องน้ำ ขนาด 30x60 ปูเว้นร่อง	415.00	ตร.ม.	450.00	186,750.00	181.00	75,115.00	261,865.00	
	P6 ผนังโครงค้ำเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซั่ม 12มม. ฉาบเรียบทาสี วางบันชาน เพื่อกันห้อง								
	- โครงค้ำเหล็กชุบสังกะสี ทน 0.55 มม. โครงตั้ง ๑0.40 ม. กรุยิปซั่ม บอร์ดด้านเดียว ทน 12 มม.	24.70	ตร.ม.	411.00	10,151.70	100.00	2,470.00	12,621.70	
	- สีนํ้าอะคริลิก 100% ทากายใน	24.70	ตร.ม.	35.00	864.50	30.00	741.00	1,605.50	
P7	ผนังโครงค้ำเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซั่ม 12 มม. สองด้าน ฉาบเรียบ ทน 3 นิ้ว ความหนาแน่น 48 กก./ลบ.ม								
	- โครงค้ำเหล็กชุบสังกะสี ทน 0.55 มม. โครงตั้ง ๑0.40 ม. กรุยิปซั่ม บอร์ดสองด้าน ทน 12 มม.	66.00	ตร.ม.	595.00	39,270.00	130.00	8,580.00	47,850.00	
	- ฉาบเรียบทน 3 นิ้ว ความหนาแน่น 48 กก./ลบ.ม	66.00	ตร.ม.	480.00	31,680.00	25.00	1,650.00	33,330.00	
	- สีนํ้าอะคริลิก 100% ทากายใน	132.00	ตร.ม.	35.00	4,620.00	30.00	3,960.00	8,580.00	
W-1	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบเรียบ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	355.00	ตร.ม.	262.50	93,187.50	82.00	29,110.00	122,297.50	
	- งานฉาบปูนผิวเรียบ ด้านเดียว	355.00	ตร.ม.	250.00	88,750.00	87.00	30,885.00	119,635.00	
	- เตาเอ็น คานค้ำหลัง คสล.	270.00	เมตร	79.00	21,330.00	46.00	12,420.00	33,750.00	
					610,869.70		260,537.00	871,406.70	

รวมรวมงานผนัง

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียน ภาควิชาศิลปอุตสาหกรรม
 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	งานฝ้าเพดาน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4											
4.1	C1	ฝ้าห้องพี่คลส. ขัดล้างสีเดิม ทำความสะอาด ทาสีอะคริลิก	751.00	ตร.ม.	36.00	27,036.00	40.00	30,040.00	57,076.00	รวมค่าขัดสีเดิม	
4.2	C2	ฝ้าระแนงไม้เดิม ทำความสะอาด ทาสี (เทียบสีของเดิม)	430.00	ตร.ม.	94.00	40,420.00	38.00	16,340.00	56,760.00	รวมค่าขัดสีเดิม	
	C2-A	ซ่อมฝ้าระแนงไม้เดิม ไม้หน้า 4 ทน 1'	70.00	ตร.ม.	70.00	4,900.00	70.00	4,900.00	9,800.00		
	C2-B	เปลี่ยนฝ้าระแนงไม้เดิม ไม้หน้า 4 ทน 1'	20.00	ตร.ม.	1,550.00	31,000.00	560.00	11,200.00	42,200.00		
4.3	C3	ฝ้าห้องหลังคา Metal sheet	1,136.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-		
4.4	C4	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดหนาขึ้นหนา 9 มม. ฝาเรียบรอยต่อ คร่าวโลหะชุบสังกะสี รัน Pro line	87.00	ตร.ม.	343.00	29,841.00	75.00	6,525.00	36,366.00	ห้อง 2-4	
		- ทาสีฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด	87.00	ตร.ม.	33.00	2,871.00	30.00	2,610.00	5,481.00		
4.5	C5	เก็บงานปูนฉาบวง คาน คสล. ของเดิม + ทาสี	171.00	ตร.ม.	100.00	17,100.00	82.00	14,022.00	31,122.00		
4.6	C6	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฝาเรียบรอยต่อ คร่าวโลหะชุบสังกะสี รัน Pro line	240.00	ตร.ม.	298.00	71,520.00	75.00	18,000.00	89,520.00		
		- ฉนวนใยแก้ว ชนิดหุ้มฉนวนใยพอสโตรบอร์ด หนา 75 มม. ความหนาแน่น 16 กก./ลบ.ม.	-	ตร.ม.	138.00	-	25.00	-	-		
		- ทาสีฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด	240.00	ตร.ม.	33.00	7,920.00	30.00	7,200.00	15,120.00		
						232,608.00		110,837.00	343,445.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียน ภาควิชาศิลปอุตสาหกรรม
 สถานที่ย่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	งานหลังคา	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	5.1	หลังคา Metal Sheet ความหนา 0.45 มม. + EPS 4" + Metal Sheet แผ่นเรียบหนา 0.35 มม. พร้อมอุปกรณ์ - Flashing - แผ่นปิดปลายชายคา	1,697.00	ตร.ม.	1,100.00	1,866,700.00	70.00	118,790.00	1,985,490.00	
		ปรับพื้นเรียบ ทำระบกกั้นซึม โพลียูรีเทน หนา 2 มม. เสริมตาข่ายไฟเบอร์ + ยกขอบคาน 40 ซม.	495.00	ม.	260.00	128,700.00	50.00	24,750.00	153,450.00	
			160.00	ม.	70.00	11,200.00	50.00	8,000.00	19,200.00	
			164.60	ตร.ม.	590.00	97,114.00	120.00	19,752.00	116,866.00	
						2,103,714.00		171,292.00	2,275,006.00	
6	งานประตู หน้าต่าง	ราคารวมงานหลังคา								
	D1	ประตูบานสวิงคู่พร้อมบานกระจกติดตาย วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม สีดำ หนา 1.8 มม. ประตูลูกฟ้ากระจกทึบเบอร์ 12 มม. ช่องแสงกระจกใส หนา 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4.00x3.00 ม.	6.00	ชุด	42,000.00	252,000.00			252,000.00	
	D2	ประตูบานสวิงคู่ บานกรอบอลูมิเนียมสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟ้ากระจกทึบเบอร์ หนา 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.60x2.05 ม.	3.00	ชุด	11,500.00	34,500.00			34,500.00	
	D3	ประตูบานเปิดเดี่ยว บานกรอบอลูมิเนียมสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟ้ากระจกใส หนา 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.00x1.00 ม.	-	ชุด	6,800.00	-			-	
	D4	ประตูบานสวิงคู่ บานกรอบไม้เนื้อแข็ง ลูกฟ้ากระจกทึบเบอร์ หนา 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.50x2.00 ม.	3.00	ชุด	10,500.00	31,500.00			31,500.00	
	D5	ประตูบาน UPVC 0.70 x 2.00 - ประตู UPVC 0.7x2.00 - วงกบ UPVC 0.7x2.00	14.00	ชุด	1,790.00	25,060.00	105.00	1,470.00	26,530.00	
		ลูกบิดห้องน้ำ Hafele 489.93.004 Stainless	14.00	ชุด	890.00	12,460.00	100.00	1,400.00	13,860.00	
		- บานพับ 4 นิ้ว * 3 นิ้ว HAFELE 489.04.001 SS P3	14.00	ชุด	400.00	5,600.00	100.00	1,400.00	7,000.00	
	D6	ชุดประตูช่องซาร์ป 0.50 x 1.70	42.00	ชุด	110.00	4,620.00			4,620.00	
			2.00	ชุด	1,900.00	3,800.00	132.00	264.00	4,064.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียน ภาควิชาศิลปอุตสาหกรรม
 สถานที่ยี่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
W1	ช่องแสงกระจกติดตาย วงกบอลูมิเนียม ทน 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนต ทน 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4.00x0.70 ม.	17.00	ชุด	9,800.00	166,600.00	-	-	166,600.00	
W3	หน้าต่างบานกระทุ้ง กระจกฝ้า ทน 6 มม. ขนาด 0.75x0.80 ม.	4.00	ชุด	2,200.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
W4	หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงติดตาย กระจกฝ้า ทน 6 มม. ขนาด 0.75x1.95 ม.	4.00	ชุด	5,200.00	20,800.00	-	-	20,800.00	
G1	ช่องแสงกระจกติดตาย วงกบอลูมิเนียม ทน 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนต ทน 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 8.55x3.00 ม.	1.00	ชุด	110,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
G2	ประตูบานเลื่อนคู่ ระบบอัตโนมัติ พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย วงกบอลูมิเนียม ทน 1.8 มม. ประตูลูกฟักกระจกเทมเปอร์ ทน 8 มม. ช่องแสงกระจกลามิเนต ทน 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.50x3.00 ม.	1.00	ชุด	40,500.00	40,500.00	-	-	40,500.00	
G3	หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย วงกบอลูมิเนียม ทน 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนต ทน 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4.00x3.00 ม.	6.00	ชุด	37,800.00	226,800.00	-	-	226,800.00	
G4	ประตูบานสวิงเดี่ยว พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย วงกบอลูมิเนียม ทน 1.8 มม. ประตูลูกฟักกระจกเทมเปอร์ ทน 8 มม. ช่องแสงกระจกลามิเนต ทน 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4.16x3.00 ม.	3.00	ชุด	42,100.00	126,300.00	-	-	126,300.00	
G5	ช่องแสงกระจกติดตาย วงกบอลูมิเนียม ทน 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนต ทน 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.70x3.00 ม.	1.00	ชุด	19,300.00	19,300.00	-	-	19,300.00	
หมายเหตุ									
กรอบบานประตู ใช้อลูมิเนียม สีดำ ทนไม่น้อยกว่า 2 มม.									
วงกบ ใช้อลูมิเนียม สีดำ ทนไม่น้อยกว่า 1.80 มม.									
อุปกรณ์ประตู หน้าต่าง ยี่ห้อ VVP, Colt, Kintong หรือเทียบเท่า									

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียน ภาควิชาศิลปะอุตสาหกรรม
 สถานะก่อสร้าง
 หน่วยงาน/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	ของเดิม	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	W10 - C/F	หน้าต่างเดิม บานเปิดเดี่ยว 1 ชุด มี 6 บาน วงกบไม้ บานกรอบไม้ ลูกพัก กระงะกโกล ขนาด 1.25x1.95 ม. - ทำความสะอาด ยานเวรซิลิโคนส่วนที่เสียหาย - ไม้ทาสีน้ำมัน (เทียบสีของเดิม)	18.00	ชุด	50.00	900.00	-	-	-	900.00	
	W10 - F	ซ่อมแซมบานกรอบ กระงะกโกลูกพักและ ทาสีน้ำมันเทียบของเดิม	18.00	ชุด	125.00	2,250.00	-	-	-	2,250.00	
	W11	หน้าต่างเดิม บานเปิดเดี่ยว 1 ชุด มี 2 บาน วงกบไม้ ลูกพักกระงะกโกล ขนาด 1.60x2.10 ม. - ทำความสะอาด ยานเวรซิลิโคนส่วนที่เสียหาย - ไม้ทาสีน้ำมัน (เทียบสีของเดิม)	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	400.00	800.00	800.00	6,800.00	
	W12	หน้าต่างเดิม บานกลัด 1 ชุด มี 6 บาน วงกบไม้ กลัดกระงะกโกล ขนาด 1.25x1.95 ม. - ทำความสะอาด ยานเวรซิลิโคนส่วนที่เสียหาย - ไม้ทาสีน้ำมัน (เทียบสีของเดิม)	1.00	ชุด	50.00	50.00	-	-	-	50.00	
	W13 - C/F	ช่องแสง 3 ช่องวงกบไม้ ลูกพักกระงะกโกล + บานกลัดไม้ ขนาด 0.70x4.00 ม. - ทำความสะอาด ยานเวรซิลิโคนส่วนที่เสียหาย - วงกบและบานกลัดไม้ทาสีน้ำมัน (เทียบสีของเดิม)	3.00	ชุด	50.00	150.00	-	-	-	150.00	
	W13 - F	ซ่อมแซมบานกรอบ กระงะกโกลูกพักและ ทาสีน้ำมันเทียบของเดิม	3.00	ชุด	125.00	375.00	-	-	-	375.00	
	W14	ช่องแสง วงกบไม้ กระจกใส + บานกลัดไม้ ขนาด 0.70x4.00 ม. - วงกบไม้ทาสีน้ำมัน (เทียบสีของเดิม) - มุ้งลวดอลูมิเนียม	4.00	ชุด	1,296.00	5,184.00	200.00	600.00	600.00	5,100.00	
	W15	หน้าต่างเดิม วงกบไม้ กระจกใส + บานกลัดไม้ ขนาด 0.95x4.00 ม. - วงกบไม้ทาสีน้ำมัน (เทียบสีของเดิม) - มุ้งลวดอลูมิเนียม	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	-	-	-	1,200.00	
			3.00	ชุด	300.00	900.00	-	-	-	900.00	
			3.00	ชุด	500.00	1,500.00	-	-	-	1,500.00	
			3.00	ชุด	410.00	1,230.00	-	-	-	1,230.00	
						1,119,144.00		5,934.00		1,125,078.00	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก) แผ่นที่ 9/11

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียน ภาควิชาศิลปะอุตสาหกรรม
 สถานที่ยี่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7	งานสุขาภิบาล									
7.1	SN01 โถสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ SANA SA5202-32 หรือเทียบเท่า	13.00	ชุด	9,600.00	124,800.00	450.00	5,850.00	10,050.00	130,650.00	
7.2	SN02 สายฉีดชำระ SC713 พร้อมอุปกรณ์	13.00	ชุด	594.00	7,722.00	35.00	455.00	627.00	8,177.00	
7.3	SN03 โป้ปัสสาวะชายแบบแขวนผนัง COTTO รุ่น Riviera (C31217BI)	6.00	ชุด	4,620.00	27,720.00	450.00	2,700.00	5,370.00	30,420.00	
7.4	SN04 สติยบัวแก้ว SM710 หรือเทียบเท่า (อ่างล้างมือ)	16.00	ชุด	279.00	4,464.00	35.00	560.00	524.00	5,024.00	
7.5	SN05 ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า COTTO CT1276A พร้อมอุปกรณ์	20.00	ชุด	820.00	16,400.00	150.00	3,000.00	970.00	19,400.00	
7.7	SN07 อ่างล้างหน้าฝังใต้เคาน์เตอร์ SS2019+SC312+SC230	16.00	ชุด	4,417.00	70,672.00	450.00	7,200.00	5,267.00	77,872.00	
7.8	SN08 ก๊อกติดผนังสำหรับห้องน้ำ	8.00	ชุด	704.00	5,632.00	25.00	200.00	729.00	5,832.00	
7.9	SN09a ที่ใส่กระดาษชำระ จิมโรล (ห้องล้าง)	13.00	ชุด	369.00	4,797.00	70.00	910.00	439.00	5,707.00	
7.9	SN09b ที่ใส่กระดาษชำระ แบบแผ่น (อ่างล้างมือ)	6.00	ชุด	339.00	2,034.00	70.00	420.00	409.00	2,454.00	
7.10	SN10 ตะแกรงระบายนํ้าทิ้ง กั้นกลิ่น ขนาด 3"	26.00	ชุด	480.00	12,480.00	75.00	1,950.00	555.00	14,430.00	
7.11	SN11 ผนังกันห้องสำเริงรูป SA-P900 HPL 10 mm. หรือเทียบเท่า	13.00	ชุด	11,500.00	149,500.00	650.00	8,450.00	12,150.00	157,950.00	
7.12	SN12 แผ่นกันโป้ปัสสาวะสำเริงรูป SA-P900 HPL 10 mm. หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	170.00	680.00	2,670.00	10,680.00	
7.13	SN13 กระจกวาง ขนาด 3.50 x 1.00	2.00	ชุด	8,750.00	17,500.00	450.00	900.00	9,150.00	18,400.00	
7.14	SN14 กระจกวาง ขนาด 1.75 x 1.00	4.00	ชุด	4,375.00	17,500.00	450.00	1,800.00	4,825.00	19,300.00	
7.15	SN15 ชุดฝักบัวสายอ่อนสี่โครงนิยมพร้อมสายขอแขวนและก๊อกน้ำ	4.00	ชุด	1,503.00	6,012.00	70.00	280.00	1,573.00	6,292.00	
7.16	SN16 ราวแขวนผ้าสแตนเลส ยาว 60 ซม.	2.00	ชุด	349.00	698.00	130.00	260.00	529.00	958.00	
7.17	SN17 เคาน์เตอร์คสส.กรุทีแวนนิต สีดำ	7.70	เมตร	500.00	3,850.00			500.00	3,850.00	
7.18	SN18 ท็อปเคาน์เตอร์หินแกรนิต สีดำ	7.70	เมตร	2,023.00	15,577.10			2,023.00	15,577.10	
7.19	Clean Out 4" สติยบัวแก้ว 2 ทาง SM709 (สายชำระ และ โถสุขภัณฑ์)	13.00	ชุด	560.00	7,280.00	35.00	455.00	595.00	7,735.00	
7.20	Clean Out 2" - แผ่นฝ้าช่อง Service ขนาด 60x60	4.00	ชุด	197.00	788.00	200.00	800.00	397.00	1,588.00	
7.20		6.00	ชุด	106.00	636.00	100.00	600.00	166.00	1,236.00	
7.20		4.00	ชุด	350.00	1,400.00	10.00	40.00	360.00	1,440.00	
					507,462.10		37,510.00	544,972.10		

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก) แผ่นที่ 10/11

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียน ภาควิชาศิลปะอุตสาหกรรม
 สถานีก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 หน่วยงานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานบันไดและราวกันตก								
8.1	งานราวบันได ผลิต								
	- ราวจับบันไดเหล็กกลม 3" ทน 2.3มม.	กก.	118.00	24.18	2,853.24	12.00	1,416.00	4,269.24	
	- ราวจับบันไดเหล็กกลม 1" ทน 2.3มม.	กก.	234.00	24.40	5,709.60	12.00	2,808.00	8,517.60	
	- plate 6.mmm. เหล็ก ทุก 4M6	จุด	40.00	68.00	2,720.00	20.00	800.00	3,520.00	
	- งานชุบ ทาสีกันสนิม สีนํ้ามัน	ตร.ม.	34.00	58.00	1,972.00	35.00	1,190.00	3,162.00	
8.2	ราวกันตก RA-1 ของเดิม ชั้น 2								
	- งานทำความสะอาด ทาสีรองพื้นกันสนิมและสีน้ำมันโครมเหล็ก	เมตร	1.00	10,125.00	10,125.00	-	-	10,125.00	รวมค่าแรง
					23,379.84		6,214.00	29,593.84	
9	งานอื่นๆ								
9.1	ม้านั่ง								
	- พนักพิงของเดิม ไม่ ขัด ทำความสะอาด ทาสีน้ำมัน	ชุด	5.00	500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- ขนแกะนึ่ง ทาสีภายนอก รอบตัว	ตร.ม.	13.50	47.00	634.50	34.00	459.00	1,093.50	
	- ที่นั่งบุหินแกรนิต สีดำเงิน 0.525x4.05 ม. x 5 ชุด	ตร.ม.	10.63	2,200.00	23,388.75	302.00	3,210.64	26,599.39	
9.2	งานป้ายชื่อคณะ AAD	ชุด	1.00	158,000.00	158,000.00			158,000.00	
9.3	งานห้องน้ำ 1								
	- รื้อและทำของชาร์ปใหม่ ประชูปใช้ของเดิม								
	- รื้อผนังช่องชาร์ป	ตร.ม.	5.40			40.00	216.00	216.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลอุดรูตรงแนบ	ตร.ม.	5.40	262.50	1,417.50	82.00	442.80	1,860.30	
	- งานฉาบปูนผิวเรียบ ด้านเดียว	ตร.ม.	5.40	250.00	1,350.00	87.00	469.80	1,819.80	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทากายใน (ปูนใหม่)	ตร.ม.	5.40	35.00	189.00	30.00	162.00	351.00	
	- รื้อและทำฝ้าใหม่ (Ca)								
	- รื้อฝ้าเดิม	ตร.ม.	20.00			25.00	500.00	500.00	
	- ฝ้าพาดานยับยั้งบอร์ดชนิดทนชื้น ทน 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ คร่าว โลหะชุบสังกะสี #0.60x0.60 ม.	ตร.ม.	21.00	343.00	7,203.00	75.00	1,575.00	8,778.00	
	- ทาสีฝ้าพาดานยับยั้งบอร์ด	ตร.ม.	21.00	33.00	693.00	30.00	630.00	1,323.00	
	- ผนังปูนเดิม ทำความสะอาด ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทากายใน (ปูนเก่า)	ตร.ม.	13.11	36.00	471.96	30.00	393.30	865.26	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียน ภาควิชาศิลปะอุตสาหกรรม
 สถานีก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
9.4	งานยกขอบพื้น ท้องเรียน 1 15x15 ซม. ฉาบเรียบ ทาสี	24.00	ม.		-		-		-	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc	1.00	ลบ.ม.	2,507.00	2,507.00	419.00	419.00		2,926.00	
	- เหล็กเส้น RB6 (0.222 kg/m)	27.00	กก.	20.97	566.19	4.40	118.80		684.99	
	- เหล็กเส้น RB9 (0.499 kg/m)	102.00	กก.	20.43	2,083.86	4.40	448.80		2,532.66	
	- ไม้แบบ				-		-		-	
9.5	ค่าของ คัด 70% ของพื้นที่	5.04	ตร.ม.	250.00						
	ค่าแรง	7.20	ตร.ม.			139.00	1,000.80		1,000.80	
	- ฉาบเรียบ + จับเซียม	21.00	ตร.ม.	80.00	1,680.00	115.00	2,415.00		4,095.00	
	- ทาสี	21.00	ตร.ม.	43.00	903.00	33.00	693.00		1,596.00	
	งานฉาบพื้น ปูพื้นกลับ บริเวณหลังบำบัด									
9.6	- งานฉาบทรายหยาบ	2.50	ลบ.ม.	508.33	1,270.83	112.00	280.00		1,550.83	
	- งานปูกระเบื้องทรงเท่าเดิม	50.00	ตร.ม.			55.00	2,750.00		2,750.00	
	- งานปูหญ้า	50.00	ตร.ม.	45.00	2,250.00	12.00	600.00		2,850.00	
	งานติดตั้งถังดับเพลิง	4.00	ชุด			100.00	400.00		400.00	
					207,108.59		17,183.94		224,292.52	
				ราคารวมงานอื่นๆ						

รายการปริมาณงานและราคา

ปริมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียน ภาควิชาศิลปะอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ปริมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	Distribution board and Load Center								
2	Main & Sub Cable Feeder								
3	Lighting System								
4	Switch & Receptacle								
5	Others								
6									
				994,021.38		313,369.92		1,307,391.30	
1	รายการระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	Distribution board and Load Center								
	ตู้ MDB 3P 250A	1.00	ชุด	35,000.00		5,775.00		40,775.00	
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 30 ช่อง	1.00	ชุด	7,031.00		1,200.00		8,231.00	
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 24 ช่อง	1.00	ชุด	6,535.00		1,200.00		7,735.00	
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 18 ช่อง	1.00	ชุด	6,084.00		1,200.00		7,284.00	
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 12 ช่อง	2.00	ชุด	5,138.00		1,200.00		12,676.00	
	ตู้คอนซูมเมอร์ชนิด 6 ช่อง	3.00	ชุด	1,577.00		900.00		7,431.00	
	MCCB 3P 250A	1.00	ชุด	8,517.00		50.00		8,567.00	
	MCCB 3P 100A	1.00	ชุด	3,174.00		50.00		3,224.00	
	MCCB 3P 50A	6.00	ชุด	3,012.00		50.00		18,372.00	
	MCB 3P 25A	2.00	ชุด	1,447.00		50.00		2,994.00	
	MCB 3P 20A	2.00	ชุด	1,447.00		50.00		2,994.00	
	MCB 3P 16A	12.00	ชุด	1,447.00		50.00		17,964.00	
	MCB 1P 32A	2.00	ชุด	93.00		50.00		286.00	
	MCB 1P 20A	19.00	ชุด	93.00		50.00		2,717.00	
	MCB 1P 16A	16.00	ชุด	93.00		50.00		2,288.00	
	MCB 1P 10A	4.00	ชุด	93.00		50.00		572.00	
	Accessories	1.00	แพคเกจ	37,915.50		11,374.65		49,290.15	
				164,300.50		29,099.65		193,400.15	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียน ภาควิชาศิลปอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2	Main & Sub Cable Feeder									
2.1	สายไฟฟ้า									
2.1.1	Weather-Proof AL Conductor 185 mm.	795.00	ม.	120.00	95,400.00	75.00	59,625.00	155,025.00		
2.1.2	สายไฟ IEC01 เบอร์ 70 Sq.mm.	15.00	ม.	261.00	3,915.00	50.40	756.00	4,671.00		
2.1.3	สายไฟ IEC01 เบอร์ 50 Sq.mm.	195.00	ม.	267.60	52,182.00	40.00	7,800.00	59,982.00		
2.1.4	สายไฟ IEC01 เบอร์ 16 Sq.mm.	77.00	ม.	61.20	4,712.40	20.00	1,540.00	6,252.40		
2.1.5	สายไฟ IEC01 เบอร์ 10 Sq.mm.	177.00	ม.	39.44	6,980.88	16.00	2,832.00	9,812.88		
2.1.6	สายไฟ IEC01 เบอร์ 6 Sq.mm.	68.00	ม.	22.64	1,539.52	12.00	816.00	2,355.52		
2.1.7	สายไฟ IEC01 เบอร์ 4 Sq.mm.	2,590.00	ม.	13.76	35,638.40	10.00	25,900.00	61,538.40		
2.1.8	สายไฟ IEC01 เบอร์ 2.5 Sq.mm.	3,780.00	ม.	9.12	34,473.60	7.00	26,460.00	60,933.60		
2.1.9	สายไฟ IEC01 เบอร์ 1.5 Sq.mm.	600.00	ม.	6.16	3,696.00	5.00	3,000.00	6,696.00		
2.1.10	Accessories	1.00	พม่า	59,634.45	59,634.45	17,890.34	17,890.34	77,524.79		
2.2	ท่อร้อยไฟฟ้า									
2.2.1	ท่อนม HDG,IMC Conduit 2 in.	55.00	กม.	255.73	14,065.15	48.00	2,640.00	16,705.15		
2.2.2	ราง WIREWAY 100x100 mm.	130.00	ม.	226.70	29,471.00	45.00	5,850.00	35,321.00		
2.2.3	ท่อ EMT 3/4"	1,790.00	ม.	44.80	80,192.00	24.00	42,960.00	123,152.00		
2.2.4	Fitting Supports & Accessories	1.00	พม่า	34,643.88	34,643.88	10,393.16	10,393.16	45,037.05		
2.3	งานสายเมน RACE WAY									
2.3.1	Secondary rack 7 Channel With 4 Spool	5.00	SET	952.00	4,760.00	66.55	332.75	5,092.75		
2.3.2	Entrance Cap F/IMC/RSC 4 in.	1.00	EA	814.00	814.00	56.00	56.00	870.00		
2.3.3	HDG,IMC Conduit 4 in.x10 ft.	10.00	M.	803.00	8,030.00	85.00	850.00	8,880.00		
2.3.4	Preform dead end Coated 185 SQmm.	20.00	EA	464.00	9,280.00	48.40	968.00	10,248.00		
2.3.5	ค่าอุปกรณ์จับยึด	1.00	LOT	6,865.20	6,865.20	2,059.56	2,059.56	8,924.76		
2.4	ชุดกราวด์									
2.4.1	CAD One Time Bar to Cable 70-120 sq.mm.	1.00	ชุด	429.00	429.00	66.00	66.00	495.00		
2.4.2	Ground Rod Copper 5/8in.x8ft. (mea)	1.00	ชุด	456.00	456.00	110.00	110.00	566.00		
2.4.3	Concrete Inspection Pit 310x310x192	1.00	ชุด	1,350.00	1,350.00	550.00	550.00	1,900.00		
2.4.4	PVC Conduit (1") 25mm. x 4m. (3mm.) / SCG (ข้าง)	3.00	ท่อน	121.00	363.00	28.88	86.64	449.64		
2.4.5	ค่าทำปัสสาว์	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00		
2.4.6	Accessories	1.00	พม่า	2,279.40	2,279.40	683.82	683.82	2,963.22		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียน ภาควิชาศิลปอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	รายการรวมMain & Sub Cable Feeder				496,170.88		214,725.27		710,896.15	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียน ภาควิชาศิลปอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3	Lighting System									
3.1	โคมไฟ LED-T8 2x18W รุ่น Hardy(2x18W) หรือเทียบเท่า - LED T8 18W	165.00 330.00	ชุด หลอด	898.00 120.00	148,170.00 39,600.00	135.00	22,275.00	170,445.00 39,600.00		
3.2	ซูรงไฟ LED T8 PHILIPS รุ่น 31180 SLIMLINE 20 วัตต์ Cool Daylight หรือเทียบเท่า	45.00	ชุด	318.00	14,310.00	135.00	6,075.00	20,385.00		
3.3	โคมไฟ downlight อลูมิเนียมแบบกล่อง ขนาด w120x120xh138 มม. PCEIL-SQ Lamptitude หรือเทียบเท่า - LED E27	52.00 52.00	ชุด หลอด	690.00 165.00	35,880.00 8,580.00	135.00	7,020.00	42,900.00 8,580.00		
3.4	โคมไฟหลอดไฟโซล่าเซลล์ LED 48W	3.00	ชุด	-	-	600.00	1,800.00	1,800.00		
3.5	เสาไฟฟ้าภายนอก สูง 3 ม. LED 50W + ฐาน ค.ส.ล.	2.00	ชุด	20,200.00	40,400.00	1,500.00	3,000.00	43,400.00		
3.6	พัดลมแบบใบคราดติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว	31.00	ชุด	-	-	345.00	10,695.00	10,695.00		
4	ราคารวมLighting System				286,940.00		50,865.00	337,805.00		
4.1	Switch & Receptacle Switch 1 Way 1 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	95.00	1,140.00	80.00	960.00	2,100.00		
4.2	Switch 1 Way 2 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	5.00	ชุด	125.00	625.00	80.00	400.00	1,025.00		
4.3	Switch 1 Way 3 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	7.00	ชุด	155.00	1,085.00	80.00	560.00	1,645.00		
4.4	สวิตช์พัดลม	31.00	ชุด	80.00	2,480.00	80.00	2,480.00	4,960.00		
4.5	เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ชุกสม-แบบ 16A 250V มีกราม์	80.00	ชุด	123.00	9,840.00	90.00	7,200.00	17,040.00		
4.6	กล่องต่อสายสำหรับเครื่องปรับอากาศ	12.00	ชุด	120.00	1,440.00	90.00	1,080.00	2,520.00		
	ราคารวมSwitch & Receptacle				16,610.00		12,680.00	29,290.00		
5	Others									
5.1	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ส่วนเกินจากมาตรฐาน	12.00	ชุด	2,500.00	30,000.00	500.00	6,000.00	36,000.00		
	ราคารวมOthers				30,000.00		6,000.00	36,000.00		

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียน ภาควิชาศิลปอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล								
1	งานระบบประปา PVC 13.5				4,756.21		5,296.08	10,052.29	
2	งานระบบน้ำทิ้ง/น้ำเสีย/ท่ออากาศ PVC 8.5				26,202.87		15,267.15	41,470.02	
3	งานถังบำบัด และ ท่อระบายน้ำ				3,324.17		9,095.00	12,419.17	
	ราคารวมระบบประปาและสุขาภิบาล				34,283.25		29,658.22	63,941.47	
1	งานระบบประปา PVC 13.5								
1.1	DIA 1/2"	18.00	เมตร	11.30	203.40	30.00	540.00	743.40	
1.2	DIA 3/4"	62.00	เมตร	13.49	836.38	30.00	1,860.00	2,696.38	
1.3	DIA 1"	69.00	เมตร	21.21	1,463.49	30.00	2,070.00	3,533.49	
1.4	FITTING	1.00	เทศา	1,251.64	1,251.64	375.49	375.49	1,627.13	
1.5	Hanger & Supports	1.00	เทศา	750.98	750.98	225.29	225.29	976.28	
1.6	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เทศา	250.33	250.33	225.29	225.29	475.62	
	ราคารวมงานระบบประปา PVC 13.5				4,756.21		5,296.08	10,052.29	
2	งานระบบน้ำทิ้ง/น้ำเสีย/ท่ออากาศ PVC 8.5								
2.2	DIA 2"	95.00	เมตร	50.47	4,794.65	40.00	3,800.00	8,594.65	
2.3	DIA 4"	71.00	เมตร	137.50	9,762.50	100.00	7,100.00	16,862.50	
2.4	FITTING	1.00	เทศา	5,822.86	5,822.86	1,746.86	1,746.86	7,569.72	
2.5	Hanger & Supports	1.00	เทศา	4,367.15	4,367.15	1,310.14	1,310.14	5,677.29	
2.6	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เทศา	1,455.72	1,455.72	1,310.14	1,310.14	2,765.86	
	ราคารวมงานระบบน้ำทิ้ง/น้ำเสีย/ท่ออากาศ PVC 8.5				26,202.87		15,267.15	41,470.02	
3	งานถังบำบัด และ ท่อระบายน้ำ								
	วางถังบำบัด 1600 ลิตร	4.00	ชุด	-	-	1,800.00	7,200.00	7,200.00	
	อาคารรม มีเดีย หัวเชื่อมอินทรีย์ ข้อต่ออ่อน สายรัด ผ่าปิด และอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต								
	บ่อพักขนาด 0.50x0.50 พร้อมฝาครอบกรีต และตะแกรงเหล็กดักขยะ	2.00	ชุด	360.00	720.00	100.00	200.00	920.00	
	งานชุดดินถมกลับ	5.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	710.00	710.00	
	ทรายขยายบ่งปรับระดับ 5 ซม.	0.50	ลบ.ม.	508.33	254.17	104.00	52.00	306.17	
	คอนกรีตหยาบ 5 ซม.	0.50	ลบ.ม.	2,460.00	1,230.00	426.00	213.00	1,443.00	
	ท่อคล. เส้นผ่าศูนย์กลาง 30 ซม.	4.00	เมตร	280.00	1,120.00	180.00	720.00	1,840.00	
	ราคารวมงานถังบำบัด และ ท่อระบายน้ำ				3,324.17		9,095.00	12,419.17	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียน ภาควิเชียรคีรีปอดุสาศาทรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานครุภัณฑ์									
2	ครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร							711,645.00	711,645.00	
									
	ราคารวมงานครุภัณฑ์							711,645.00	711,645.00	
1	ครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร									
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาด 24,000 Btu/hr (Inverter)	4.00	ชุด	38,037.00				152,148.00	152,148.00	รวมค่าติดตั้ง
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาด 36,000 Btu/hr Inverter	4.00	ชุด	49,848.00				199,392.00	199,392.00	รวมค่าติดตั้ง
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาด 40,000 Btu/hr Inverter	4.00	ชุด	54,405.00				217,620.00	217,620.00	รวมค่าติดตั้ง
	พัดลมโครง ดัดเตทาน ขนาด 18"	31.00	ชุด	1,985.00				61,535.00	61,535.00	
	โคมไฟหลอดไฟพลังงานแสง LED 48W DL PHILIPS รุ่น BVP080 Solar สติ๊ก หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	4,930.00				14,790.00	14,790.00	
	อุปกรณ์ขยายสัญญาณอินเตอร์เน็ต พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง เชื่อมต่อกับระบบเดิม	1.00	เหมา	22,000.00				22,000.00	22,000.00	
	Exit & Fire Exit Sign LED w/Battery	2.00	ชุด	1,880.00				3,760.00	3,760.00	
	Emergency Battery Light w/ 2 x 6W LED	4.00	ชุด	1,650.00				6,600.00	6,600.00	
	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 15 lb มก.	4.00	ชุด	1,550.00				6,200.00	6,200.00	
	ถังดับน้ำสีย แบบไม่เติมอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1600 ลิตร	4.00	ชุด	6,900.00				27,600.00	27,600.00	
	ราคารวมครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร							711,645.00	711,645.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียน ภาควิชาศิลปอุตสาหกรรม คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียน ภาควิชาศิลปอุตสาหกรรม คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น									
1.1	พาหนะ									
2	อุปกรณ์ป้องกัน									
3	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษ									
4										
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				61,750.00		302,750.00		364,500.00	
1	พาหนะ									
1.1	ค่าเช่ารถ รับ - ส่ง คนงาน บรรทุกคนได้ 20 คน / เที่ยว	240.00	วัน				800.00		192,000.00	
	รวมพาหนะ								192,000.00	
2	อุปกรณ์ป้องกัน									
2.1	รั้วชั่วคราว ปิดกันพื้นที่รอบโครงการ	250.00	ม.	235.00			403.00		159,500.00	
2.2	งาน protection	1.00	เหมา	3,000.00					3,000.00	
	รวมอุปกรณ์ป้องกัน				61,750.00				162,500.00	
3	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษ									
3.1	รถโมบายเครน 5 ตัน 1 คัน	2.00	วัน				5,000.00		10,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษ								10,000.00	