

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการงาน งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการครูช่าง จำนวน 1 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,118,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการครูช่าง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 พฤศจิกายน 2564 เป็นเงิน 7,118,000 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 ปร.4
 - 6.2 ปร.5ก, ปร.5ข
 - 6.3 ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 1. รองศาสตราจารย์สุพจน์ ศรีนิล
 2. ศาสตราจารย์สมศักดิ์ ธรรมเวชวิณี
 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูเกียรติ แซ่ตั้ง
 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัศวพงศ์ อนุพันธ์พงศ์
 5. นางสาวกชพรรณ ประจง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงห้องเรียนและปฏิบัติการครูช่าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

สถานที่ก่อสร้าง

ชั้น 2 อาคารคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

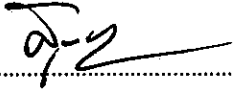
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน


ชุด

ประมาณราคากลาง ณ วันที่ 10/11/2564

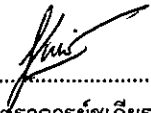
หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	2,812,305.78	
2	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า	755,532.80	
3	หมวดสุขาภิบาล	1,951.35	
4	หมวดงานครุภัณฑ์	3,548,185.50	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	7,117,975.43	
	รวมค่าก่อสร้างพิเศษหลักย่อย	7,118,000.00	
	ราคากลาง	เจ็ดล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน	


.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์สุพจน์ ศรีนิล)


.....กรรมการ
(ศาสตราจารย์สมศักดิ์ ธรรมเวชวิที)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัศรพงศ์ อนุพันธ์พงศ์)


.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูเกียรติ แซ่ตั้ง)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวกชพรรณ ประจง)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงห้องเรียนและปฏิบัติการครูช่าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้น 2 อาคารคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคากลาง ณ วันที่ 10/11/2564

หน่วย : บาท

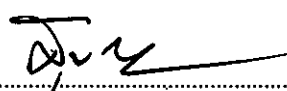
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	2,161,815.50	1.3009	2,812,305.78	
2	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า	580,777.00	1.3009	755,532.80	
3	หมวดสุขาภิบาล	1,500.00	1.3009	1,951.35	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				3,569,789.93	

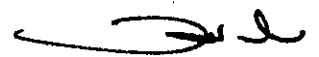
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

632.00 ตร.ม.

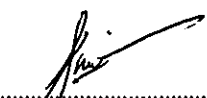
เฉลี่ย


5,648.40 บาท/ตร.ม.


.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์สุพจน์ ศรีนิล)


.....กรรมการ
(ศาสตราจารย์สมศักดิ์ ธรรมเวชวิถิ)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัศรพงศ์ อนุพันธ์พงศ์)


.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูเกียรติ แซ่ตั้ง)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวกชพรรณ ประจง)

สรุปปริมาณงานและราคาากลาง

โครงการ : ปรับปรุงห้องเรียนและปฏิบัติการครูช่าง คณะครูศรสุดศรอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

เจ้าของ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ตั้งโครงการ : ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ประมาณราคากลาง ณ วันที่ 10/11/2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม			2,161,815.50	
2	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า			580,777.00	
3	หมวดสุขาภิบาล			1,500.00	
	รวมราคาค่าก่อสร้าง			2,744,092.50	
	Factor F 1.3009			825,697.43	
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			3,569,789.93	
4	งานครุภัณฑ์				
	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว			1,535,401.50	
	งานเฟอร์นิเจอร์ BUILT-IN			97,700.00	
	งานเครื่องปรับอากาศ			1,119,701.00	
	งานระบบภาพและเสียง			628,343.00	
	งานเบ็ดเตล็ด			167,040.00	
	VAT 7 %			248,372.99	
	รวมราคาค่าครุภัณฑ์ทั้งสิ้น			3,548,185.50	
	ยอดรวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			7,117,975.43	

ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องเรียนและปฏิบัติการครูช่าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 เจ้าของ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนของกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ประมาณราคากลาง ณ วันที่ 10/11/2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมราคางานบ่ง				309,876.00		124,658.00	434,534.00	
4	งานฝ้าเพดาน								
1	ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ทาสีขาว	1,018.50	ตร.ม.	292.00	297,402.00	75.00	76,387.50	373,789.50	
2	ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ด กั้นชั้น หนา 9 มม. ทาสีขาว	8.00	ตร.ม.	312.00	2,496.00	75.00	600.00	3,096.00	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				299,898.00		76,987.50	376,885.50	
5	งานทาสี								
1	ทาสีภายใน สีขาว	1,100.00	ตร.ม.	36.00	39,600.00	31.00	34,100.00	73,700.00	
2	ทาสีฝ้าเพดาน สีขาว	858.00	ตร.ม.	36.00	30,888.00	31.00	26,598.00	57,486.00	
	รวมราคางานทาสี				70,488.00		60,698.00	131,186.00	
6	งานประตู่ - หน้าต่าง								
1	ประตูหมายเลข D1	7.00	ชุด	23,000.00	161,000.00	-	-	161,000.00	
2	ประตูหมายเลข D2	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
3	ประตูหมายเลข D3	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
4	ประตูหมายเลข D4	4.00	ชุด	16,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	
5	ประตูหมายเลข D4.1	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
6	ประตูหมายเลข D5	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
7	ประตูหมายเลข D6	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	

ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องเรียนและปฏิบัติการช่าง คณะวิศวกรรมและเทคโนโลยี
 เจ้าของ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนอโศกกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ประมาณราคากลาง ณ วันที่ 10/11/2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	ประตูปฐมวัยเลข D6.1	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
9	หน้าต่างม้ายเลข W1	7.00	ชุด	22,000.00	154,000.00	-	-	154,000.00	
10	หน้าต่างม้ายเลข W2	18.00	ชุด	15,000.00	270,000.00	-	-	270,000.00	
	รวมราคางานประตู - หน้าต่าง				771,000.00		-	771,000.00	

ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องเรียนและปฏิบัติการครูช่าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 เจ้าของ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ตั้งโครงการ : ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ประมาณราคากลาง ณ วันที่ 10/11/2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	LED, T5 ชนิดติดลอย ขนาด 10X120 ซม. (COOL WHITE) 36W	58.00	โคม	155.00	8,990.00	115.00	6,670.00	15,660.00	
5	โคมดาวมีไลท์ LED หลอด AR 111 15 W ชนิดติดลอย (WARM WHITE)	41.00	โคม	1,050.00	43,050.00	135.00	5,535.00	48,585.00	
	รวมราคาโคมไฟฟ้า				291,893.00		40,930.00	332,823.00	
2	สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
1	สวิตซ์เดี่ยว	45.00	ชุด	52.00	2,340.00	80.00	3,600.00	5,940.00	
2	เต้ารับคู่เสียบขากลมแบบมีกราด	70.00	ชุด	130.00	9,100.00	90.00	6,300.00	15,400.00	
3	เต้ารับคู่เสียบขากลมแบบมีกราดพร้อมชุดฝาเสริมและกล่องสำหรับติดตั้งชนิดฝังพื้น POP-UP FLOOR OUTLET DUPLEX	29.00	ชุด	2,350.00	68,150.00	265.00	7,685.00	75,835.00	
4	จุดรับสัญญาณ LAN	6.00	ชุด	1,300.00	7,800.00	500.00	3,000.00	10,800.00	
5	จุดรับสัญญาณ โทรศัพท์	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	500.00	2,000.00	4,000.00	
	รวมราคาสวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า				89,390.00		22,585.00	111,975.00	
3	งานเดินสายไฟ								
1	สายไฟดวงโคม	318.00	จุด	82.00	26,076.00	76.00	24,168.00	50,244.00	
2	สายไฟสวิตซ์	45.00	จุด	145.00	6,525.00	76.00	3,420.00	9,945.00	
3	สายไฟเต้ารับ	143.00	จุด	420.00	60,060.00	110.00	15,730.00	75,790.00	
	รวมราคางานเดินสายไฟ				92,661.00		43,318.00	135,979.00	

ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องเรียนและปฏิบัติการครูช่าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 เจ้าของ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ตั้งโครงการ : ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ประมาณราคากลาง ณ วันที่ 10/11/2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมราคางานเดินท่อน้ำดี				600.00			600.00	
2	งานเดินท่อใส่โครก								
1	งานเดินท่อใส่โครก อ่างล้างจาน	1.00	จุด	900.00	900.00	-	-	900.00	
	รวมราคางานเดินท่อใส่โครก				900.00			900.00	

ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องเรียนและปฏิบัติการครูช่าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

เจ้าของ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ตั้งโครงการ : ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ประมาณราคากลาง ณ วันที่ 10/11/2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	AIR CEILING TYPE (INVERTER) 30,000 BTU.	19.00	ชุด	44,924.00	853,556.00	-	-	853,556.00	
2	AIR WALL TYPE (INVERTER)12,300 BTU.	2.00	ชุด	15,200.00	30,400.00	-	-	30,400.00	
3	AIR WALL TYPE (INVERTER)15,000 BTU.	2.00	ชุด	18,750.00	37,500.00	-	-	37,500.00	
4	AIR CASSETTE TYPE (INVERTER)30,000 BTU.	2.00	ชุด	60,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
5	AIR CASSETTE TYPE (INVERTER)48,000 BTU.	1.00	ชุด	74,300.00	74,300.00	-	-	74,300.00	
6	พัดลมดูดอากาศแบบผ่านเพดานขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	345.00	345.00	3,145.00	
7	ท่อฟลักซ์ 6 นิ้ว ยาว 4 เมตร พร้อมหมาก	1.00	ชุด	800.00	800.00	150.00	150.00	950.00	
	รวมราคางานระบบปรับอากาศ				1,119,356.00		345.00	1,119,701.00	
4	งานระบบภาพและเสียง								
1	Projector ความสว่าง: 4,000 ANSI Lumens WXGA	6.00	ชุด	41,460.00	248,760.00	-	-	248,760.00	
2	จอร์บภาพแบบมอดเตอร์ไฟฟ้าขนาด 120 นิ้ว	6.00	ชุด	20,865.00	125,190.00	-	-	125,190.00	
3	เครื่องขยายสัญญาณ HDMI ผ่านสาย CAT 6	6.00	ชุด	7,500.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
4	เครื่องแยกสัญญาณเสียงออกจาก HDMI	6.00	ชุด	4,173.00	25,038.00	-	-	25,038.00	
5	ลำโพงติดเพดานขนาด 15 W	28.00	ชุด	2,256.00	63,168.00	-	-	63,168.00	
6	เครื่องขยายเสียงขนาด 60 W	4.00	ชุด	5,671.00	22,684.00	-	-	22,684.00	
7	เครื่องขยายเสียงขนาด 120 W	2.00	ชุด	7,490.00	14,980.00	-	-	14,980.00	
8	ไมโครโฟนแบบมีสายพร้อมขาตั้งโต๊ะ	6.00	ชุด	2,685.50	16,113.00	-	-	16,113.00	
9	ตู้แร็คแบบติดตั้งขนาด 9 U	6.00	ชุด	11,235.00	67,410.00	-	-	67,410.00	
	รวมราคางานระบบภาพและเสียง				628,343.00		-	628,343.00	
5	งานเบ็ดเตล็ด								
1	ม่านม้วนมอดิ่ง	232.00	ตร.ม.	720.00	167,040.00	50.00	11,600.00	178,640.00	
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				167,040.00		11,600.00	178,640.00	