



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง

<input type="checkbox"/>	ประเภทงาน	: อาคาร
<input type="checkbox"/>	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	: ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้อัจฉริยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	: ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)
<input type="checkbox"/>	แบบแผนที่	: 000 : 202
<input type="checkbox"/>	หน่วยงาน	: คณะวิศวกรรมศาสตร์
<input type="checkbox"/>	คำนวณราคากลาง	: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 4 เมษายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 : ค่างานปรับปรุง				
1	ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้อัจฉริยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน	2,583,668.55	1.3029	3,366,261.75	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
สรุป	รวมราคาค่างานก่อสร้าง/ปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านสามแสนหกหมื่นหกพันสองร้อยหกสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)			3,366,261.75	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นางวันดี พูนพจน์มาศ

ประธานกรรมการ

2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิวัฒน์ คงรัตน์ประเสริฐ

กรรมการ

3 นายชำนาญ น้อยพิทักษ์

กรรมการ

4 นางวิภาวดี โชติสิตานันท์

กรรมการและเลขานุการ





แบบแสดงรายการภาษี ปริมาณ ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ประเภทงาน : อาคาร  
 หน่วยงาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้ระยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)  
 หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 วันที่ : 4 เมษายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ ห้องเก็บพัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>รวมรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ รายการที่ 1</b>								
2	OFFICE	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>รวมรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ รายการที่ 2</b>								
3	ห้องเอกสารการพิมพ์	4	ตัว	2,190.00	8,760.00	-	-	8,760.00	
	<b>รวมรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ รายการที่ 3</b>								
4	ห้องเก็บเอกสาร	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>รวมรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ รายการที่ 4</b>								
5	ห้องหัวหน้า สวม.	1	ตัว	25,750.00	25,750.00	-	-	25,750.00	ป.ร.3 (ก)
	<b>รวมรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ รายการที่ 5</b>								
6	โต๊ะทำงาน	1	ตัว	4,990.00	4,990.00	-	-	4,990.00	ป.ร.3 (ก)
7	เก้าอี้ผู้บริหาร	2	ตัว	2,190.00	4,380.00	-	-	4,380.00	ป.ร.3 (ก)
8	เก้าอี้มาติดต่อประสานงาน	1	ชุด	7,890.00	7,890.00	-	-	7,890.00	ป.ร.3 (ก)
9	โซฟาผ้า 1 ที่นั่ง	1	ชุด	9,740.00	9,740.00	-	-	9,740.00	ป.ร.3 (ก)
10	โซฟาผ้า 2 ที่นั่ง	1	ชุด	4,590.00	4,590.00	-	-	4,590.00	ป.ร.3 (ก)
11	โต๊ะกลาง สำหรับวางร่วมกับโซฟา (ให้นำเสนอรูปแบบการติดตั้ง) ตำแหน่งติดตั้งกำหนดหน้างาน								
	<b>รวมรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ รายการที่ 5</b>				57,340.00			57,340.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ประเภทงาน : อาคาร  
 หน่วยงาน : กรมที่ดินจัดซื้อ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้ระยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)  
 หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 วันที่ : 4 เมษายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 1						
1	โต๊ะทำงาน	1	ตัว	25,750.00	-	25,750.00	ป.ร.3 (ก)
2	เก้าอี้ทำงาน	1	ตัว	4,990.00	-	4,990.00	ป.ร.3 (ก)
3	เก้าอี้มาติดต่อประสานงาน (ให้นำเสนอรูปแบบก่อนการติดตั้ง) ตำแหน่งติดตั้งกำหนดหน้างาน	2	ตัว	2,190.00	-	4,380.00	ป.ร.3 (ก)
	<b>รวมรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ รายการที่ 6</b>					<b>35,120.00</b>	
7	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 2						
1	โต๊ะทำงาน	1	ตัว	25,750.00	-	25,750.00	ป.ร.3 (ก)
2	เก้าอี้ทำงาน	1	ตัว	4,990.00	-	4,990.00	ป.ร.3 (ก)
3	เก้าอี้มาติดต่อประสานงาน (ให้นำเสนอรูปแบบก่อนการติดตั้ง) ตำแหน่งติดตั้งกำหนดหน้างาน	2	ตัว	2,190.00	-	4,380.00	ป.ร.3 (ก)
	<b>รวมรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ รายการที่ 7</b>					<b>35,120.00</b>	
8	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 3						
1	โต๊ะทำงาน	1	ตัว	25,750.00	-	25,750.00	ป.ร.3 (ก)
2	เก้าอี้ทำงาน	1	ตัว	4,990.00	-	4,990.00	ป.ร.3 (ก)
3	เก้าอี้มาติดต่อประสานงาน (ให้นำเสนอรูปแบบก่อนการติดตั้ง) ตำแหน่งติดตั้งกำหนดหน้างาน	2	ตัว	2,190.00	-	4,380.00	ป.ร.3 (ก)
	<b>รวมรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ รายการที่ 8</b>					<b>35,120.00</b>	
9	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 4						
1	โต๊ะทำงาน	1	ตัว	25,750.00	-	25,750.00	ป.ร.3 (ก)
2	เก้าอี้ทำงาน	1	ตัว	4,990.00	-	4,990.00	ป.ร.3 (ก)
3	เก้าอี้มาติดต่อประสานงาน (ให้นำเสนอรูปแบบก่อนการติดตั้ง) ตำแหน่งติดตั้งกำหนดหน้างาน	2	ตัว	2,190.00	-	4,380.00	ป.ร.3 (ก)
	<b>รวมรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ รายการที่ 9</b>					<b>35,120.00</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ประเภทงาน : อาคาร

หมวดงาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้วิจัยภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

แบบแผนที่

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่

4 เมษายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	ห้องเตรียมอาหาร								
1	ไมโครเวฟ	1	เครื่อง	4,990.00	4,990.00	-	-	4,990.00	ป.ร.3 (ก)
2	ตู้เย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 9.1 คิว	1	เครื่อง	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	ป.ร.3 (ก)
3	Water Cooler ตู้ทำน้ำร้อน-เย็น (ให้นำเสนอรูปแบบก่อนการติดตั้ง) ตำแหน่งติดตั้งกำหนดหน้างาน	1	เครื่อง	5,490.00	5,490.00	-	-	5,490.00	ป.ร.3 (ก)
4	แผงปิด รีเฟรินแอร์ (ขนาดตามแบบ)	1	แผง	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	<b>รวมรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ รายการที่ 10</b>				<b>26,980.00</b>			<b>26,980.00</b>	
11	ห้องสัมมนา								
1	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์								
1.1	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 4,000 ANSI Lumens	1	ตัว	27,900.00	27,900.00	-	-	27,900.00	ป.ร.3 (ก)
1.2	ขาแขวนยี่ดโปรเจคเตอร์ ห้อยเพดาน	1	ตัว	633.00	633.00	-	-	633.00	ป.ร.3 (ก)
1.3	จอร์บภาพโปรเจคเตอร์ ชนิดมอดอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 120 นิ้ว (ให้นำเสนอรูปแบบก่อนการติดตั้ง) ตำแหน่งติดตั้งกำหนดหน้างาน	1	ตัว	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	ป.ร.3 (ก)
2	โต๊ะผู้เข้าสัมมนา	18	ตัว	4,990.00	89,820.00	-	-	89,820.00	ป.ร.3 (ก)
3	เก้าอี้ผู้เข้าสัมมนา	36	ตัว	2,190.00	78,840.00	-	-	78,840.00	ป.ร.3 (ก)
4	โต๊ะเสริมในห้องประชุม (จัดวางตามหน้างาน - ไม่ระบุในแบบ)	1	ตัว	2,990.00	2,990.00	-	-	2,990.00	ป.ร.3 (ก)
5	งานติดตั้งระบบเสียงในห้องสัมมนา								
5.1	ลำโพงติดตั้งเพดาน 30 วัตต์ CEILING SPEAKER SYSTEM รุ่น F-122C	10	ชุด	3,320.00	33,200.00	-	-	33,200.00	ราคาจากหน่วยงานข้างเคียง
5.2	ไมค์ลอย wireless microphone Digital 24-bit/48 kHz Operation	2	ชุด	15,900.00	31,800.00	-	-	31,800.00	ราคาจากหน่วยงานข้างเคียง
5.3	2.4 GHz ISM Band ชนิดมีถ่าน								
	ไมค์ลอย wireless microphone Digital 24-bit/48 kHz Operation	2	ชุด	15,900.00	31,800.00	-	-	31,800.00	ราคาจากหน่วยงานข้างเคียง
5.4	2.4 GHz ISM Band ชนิดหนีบปกถ่าน								
	พาวเวอร์แอมป์สเตอริโอกำลังขยายเสียง 350Wrms@8OHM, 650Wrms@4OHM,	1	ชุด	14,400.00	14,400.00	-	-	14,400.00	ราคาจากหน่วยงานข้างเคียง
5.5	1100Wrms@2OHM 1200Wrms@Bridge 8OHM, 2200Wrms@Bridge 4OHM								
	เครื่องผสมสัญญาณเสียง Mixer	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	ราคาจากหน่วยงานข้างเคียง

แบบแสดงรายการ ปริมาณ ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ประเภทงาน : อาคาร

หมวดงาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้จัดระเบียบภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

หมวดงาน : แบบแผนที่

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ : 4 เมษายน 2566

คำชมราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.6	อุปกรณ์งานเดินระบบ+สายสัญญาณ+ค่าประกอบติดตั้งในหมวดหัวข้อ 5 (ให้นำเสนอรูปแบบก่อนการจัดตั้ง) ตำแหน่งติดตั้งกำหนดหน้างาน	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	ราคาจากหน่วยงานข้างเคียง
	<b>รวมรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ รายการที่ 11</b>				<b>338,383.00</b>			<b>338,383.00</b>	
12	<b>ห้องประชุม</b>								
1	<b>เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์</b>								
1.1	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 4,000 ANSI Lumens	1	ตัว	27,900.00	27,900.00	-	-	27,900.00	ป.ร.3 (ก)
1.2	ขาเขนยี่ดโปรเจคเตอร์ ห้อยเพดาน	1	ตัว	633.00	633.00	-	-	633.00	ป.ร.3 (ก)
1.3	จอร์บภาพโปรเจคเตอร์ ซีพียูเดสก์ท็อป ขนาดเส้นทแยงมุม 120 นิ้ว (ให้นำเสนอรูปแบบก่อนการจัดตั้ง) ตำแหน่งติดตั้งกำหนดหน้างาน	1	ตัว	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	ป.ร.3 (ก)
2	<b>โต๊ะผู้เข้าสัมมนา</b>	1	ตัว	62,900.00	62,900.00	-	-	62,900.00	ป.ร.3 (ก)
3	<b>เก้าอี้ผู้เข้าสัมมนา</b>	20	ตัว	2,190.00	43,800.00	-	-	43,800.00	ป.ร.3 (ก)
4	<b>โต๊ะเสริมในห้องประชุม (จัดวางตามหน้างาน - ไม่ระบุในแบบ)</b>	3	ตัว	2,990.00	8,970.00	-	-	8,970.00	ป.ร.3 (ก)
5	<b>งานติดตั้งระบบเสียงในห้องประชุม</b>								
5.1	ลำโพงติดตั้งเพดาน 30 วัตต์ CEILING SPEAKER SYSTEM รุ่น F-122C	5	ชุด	3,320.00	16,600.00	-	-	16,600.00	ราคาจากหน่วยงานข้างเคียง
5.2	ไมค์ลอย wireless microphone Digital 24-bit/48 kHz Operation 2.4 GHz ISM Band ห้อยเรียนละ 1 ชุด	2	ชุด	15,900.00	31,800.00	-	-	31,800.00	ราคาจากหน่วยงานข้างเคียง
5.3	ทาวเวอร์แอมป์สเตอริโอกำลังขยายเสียง 350Wrms@8OHM, 650Wrms@4OHM, 1100Wrms@2OHM 1200Wrms@Bridge 8OHM, 2200Wrms@Bridge 4OHM	1	ชุด	14,400.00	14,400.00	-	-	14,400.00	ราคาจากหน่วยงานข้างเคียง
5.4	เครื่องผสมสัญญาณเสียง Mixer	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	ราคาจากหน่วยงานข้างเคียง
5.5	อุปกรณ์งานเดินระบบ+สายสัญญาณ+ค่าประกอบติดตั้งในหมวดหัวข้อ 5	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	รวมติดตั้ง
6	<b>ชุดประชุมระบบดิจิทัล 15 ไมค์ ประกอบด้วย</b>	1	ชุด	159,439.25	159,439.25	-	-	159,439.25	ราคาจากหน่วยงานข้างเคียง
	- ไมค์ประธาน 1 ตัว								
	- ไมค์ผู้ร่วมประชุม 14 ตัว								
	- เครื่องควบคุม 1 เครื่อง								
	(ให้นำเสนอรูปแบบก่อนการจัดตั้ง) ตำแหน่งติดตั้งกำหนดหน้างาน								
	<b>รวมรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ รายการที่ 12</b>				<b>393,442.25</b>			<b>393,442.25</b>	



แบบแสดงรายการ ปริมาณ ครุภัณฑ์จัดซื้อ

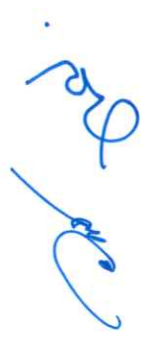

ประเภทงาน : อาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้อัจฉริยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งพลาญ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)  
 หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 คำนำราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ  
 แบบแผนที่ : 4 เมษายน 2566

วันที่ : 4 เมษายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13	ปรับปรุงพื้นที่ หน้าห้อง ปฏิบัติการ								
1	TV และขาแขวน TV								
1.1	TV LED ขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว รวมขาแขวน TV รองรับขนาด TV (ให้นำเสนอรูปแบบก่อนการติดตั้ง ในทุกหัวข้อ)	2	ชุด	16,990.00	33,980.00	-	-	33,980.00	ป.ร.3 (ก)
2	โต๊ะนั่งทำงานหน้าห้องปฏิบัติการ	2	ตัว	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	ป.ร.3 (ก)
3	เก้าอี้ทำงานหน้าห้องปฏิบัติการ	12	ตัว	2,690.00	32,280.00	-	-	32,280.00	ป.ร.3 (ก)
	<b>รวมรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ รายการที่ 13</b>				<b>96,260.00</b>			<b>96,260.00</b>	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOC)

ประเภทงาน : อาคาร

หมวดงาน สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้อัจฉริยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งพญาเมย เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

แบบแผนที่ 016-028

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 4 เมษายน 2566

หน่วย : บาท

คำอธิบายราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1								
1								
1.1								
	2.48	ตร.ม.	-		25.00	62.00	62.00	สปฐ
2								
2.1								
	2.48	ตร.ม.	286.00	709.28	75.00	186.00	895.28	สปฐ
	2.48	ตร.ม.	47.00	116.56	36.00	89.28	205.84	สปฐ
2.2								
	12.68	ตร.ม.	431.00	5,465.08	130.00	1,648.40	7,113.48	สปฐ_ปี2565
	12.68	ตร.ม.	47.00	595.96	36.00	456.48	1,052.44	สปฐ_ปี2565
2.3								
	1	ชุด	23,750.00	23,750.00	500.00	500.00	24,250.00	ราคาจากหน่วยงานข้างเคียง
2.4								
	31.68	ตร.ม.	47.00	1,488.96	36.00	1,140.48	2,629.44	สปฐ_ปี2565
	29.28	ตร.ม.	47.00	1,376.16	36.00	1,054.08	2,430.24	สปฐ_ปี2565
				33,502.00			5,136.72	38,638.72

รวมค่างาน ปรับปรุงห้องเก็บพัสดุ (เงินทอน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน : อาคาร

หมวดงาน สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้อัจฉริยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

แบบแผนที่ 016-028

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิครุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 4 เมษายน 2566

คำขอราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	คำอธิบาย	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา								
2.5	งานอื่นๆ								
	- งานเช็ดทำความสะอาด ฝ้าเพดานของเดิม	31.68	ตร.ม.	20.00	633.60	10.00	316.80	38,638.72	
	- งานขัดทำความสะอาด พื้นของเดิม	34.16	ตร.ม.	20.00	683.20	10.00	341.60	77,277.44	
	- งานขัดทำความสะอาด ประตู หน้าต่าง ของเดิม	33.34	ตร.ม.	20.00	666.80	10.00	333.40	950.40	ราคาจากหน่วยงานข้างเคียง
	- งานติดตั้งลิ้มกรองแสง 80% ประตู ป.4'	8.7	ตร.ม.	700.00	6,090.00	-	-	1,024.80	ราคาจากหน่วยงานข้างเคียง
	- งานติดตั้งลิ้มกรองแสง 80% หน้าต่าง น.15	24.94	ตร.ม.	700.00	17,458.00	-	-	1,000.20	ราคาจากหน่วยงานข้างเคียง
	- งานติดตั้งลิ้มกรองแสง 80% หน้าต่าง น.20	3.74	ตร.ม.	700.00	2,618.00	-	-	6,090.00	ราคาจากหน่วยงานข้างเคียง
	- งานติดตั้งลิ้มกรองแสง 80% ประตู ป.25	4.65	ตร.ม.	700.00	3,255.00	-	-	17,458.00	ราคาจากหน่วยงานข้างเคียง
3	หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร								
	งานระบบแสงสว่าง	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานไฟฟ้า)
	งานเดินรับและสวิตซ์	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานไฟฟ้า)
4	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานครุภัณฑ์)
	งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานครุภัณฑ์)
5	หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล								
6	หมวดงานครุภัณฑ์								
7	หมวดงานอื่นๆ								
	รวมค่างาน ปรับปรุงห้องเก็บพัสดุทั้งชั้น (เงินทูน)				64,906.60		6,128.52	71,035.12	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOO)

ประเภทงาน : อาคาร

หมวดงาน : สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้อัจฉริยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

แบบแผนที่ : 029-042

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ : 4 เมษายน 2566

คำนวณราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2	งานปรับปรุง Office									
1	หมวดงานรื้อถอน/ขนย้าย/ซ่อมแซม									
1.1	งานฝ้าเพดาน									
	- งานรื้อฝ้าผนังของเดิม (ทึบผนังคอนกรีตมวลเบา_อิฐแดง_อิฐเข้มนอร์ดี)	1.00	ตร.ม.	-	-	75.00	75.00	75.00	สปฐ	
	- งานรื้อฝ้าเพดานของเดิม	108.27	ตร.ม.	-	-	25.00	2,706.75	2,706.75	สปฐ	
2	งานติดตั้ง									
2.1	งานฝ้าเพดาน									
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี ชนิดธรรมดา	108.27	ตร.ม.	286.00	30,965.22	75.00	8,120.25	39,085.47	สปฐ	
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก ภายใน ฝ้าเพดาน (ชนิดภายนอก ชนิดเช็ดออกได้) ทาสีรองพื้น 1 รอบ ทาสีจริง 3 รอบ (เก็บความเรียบร้อยก่อนทาสี)	108.27	ตร.ม.	47.00	5,088.69	36.00	3,897.72	8,986.41	สปฐ	
2.2	งานผนัง									
2.3	งานประตู									
	- ป.1' ติดตั้งบานประตูกระจกบาน เปิดคู่ กรอบบานอลูมิเนียมหนา 1.5 มม. สีบรอนท์ อุปกรณ์+ใช้ค ครอบชุด ช่องแสงติดตั้งกระจกใสหนาไม่น้อยกว่า 6 มม ขนาด 3.0 X 5.9 ม. ติดตั้งกระจกแสง 80% (อยู่ในหมวดงานอื่น หัวข้อฟิล์มกรองแสง)	1.00	ชุด	44,250.00	44,250.00	500.00	500.00	44,750.00	สปฐ	
	- ป.2' ติดตั้งบานประตูกระจกบาน เปิดคู่ กรอบบานอลูมิเนียมหนา 1.5 มม. สีบรอนท์ อุปกรณ์+ใช้ค ครอบชุด , ช่องแสงติดตั้งกระจกใสหนาไม่น้อยกว่า 6 มม ขนาด 3.0 X 5.9 ม. ติดตั้งกระจกแสง 80% (อยู่ในหมวดฟิล์มกรองแสง)	1.00	ชุด	33,500.00	33,500.00	500.00	500.00	34,000.00	สปฐ	
2.4	งานทาสี									
	- งานทาสี ภายใน ผนังของเดิม (ใช้สีชนิดทากายนอก ชนิดเช็ดออกได้) ทาสีรองพื้น 1 รอบ ทาสีจริง 3 รอบ (พื้นผิวเดิมซ่อมแซมแล้วด้วยวัสดุเคมีให้เรียบ)	52.62	ตร.ม.	47.00	2,473.14	36.00	1,894.32	4,367.46	สปฐ_ปี2565	
				รวมค่าจ้าง ปรับปรุงห้อง OFFICE (เงินพัน)		116,277.05		17,694.04	133,971.09	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOO)

ประเภทงาน : อาคาร  
 หน่วยงาน : สถาบันพัฒนบริหารศาสตร์  
 หน่วยงาน : สถาบันพัฒนบริหารศาสตร์  
 แบบแผนที่ : 029-042

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้อัจฉริยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

คำนำหน้าราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ : 4 เมษายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	ยอดขยมา				116,277.05	17,694.04	133,971.09		
	งานอื่นๆ								
	- งานเก็บรายละเอียด ก่อนนำคอนกรีตมวลเบา อิฐแดง อิฐบอร์แดง เลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง อย่างหนึ่ง เพื่อใช้ในการก่อสร้างส่วนที่รื้อฝังเดิม	1.00	ตร.ม.	-	-	75.00	75.00	75.00	สพฐ.ปี2565
	- งานจัดทำความสะอาด พื้นของเดิม	98.15	ตร.ม.	20.00	1,963.00	10.00	981.50	2,944.50	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	- งานจัดทำความสะอาด ประตู หน้าต่าง ของเดิม	44.42	ตร.ม.	20.00	888.40	10.00	444.20	1,332.60	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	- งานติดตั้งลิ้มกรองแสง 80% ประตู ป.1'	17.7	ตร.ม.	700.00	12,390.00	-	-	12,390.00	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	- งานติดตั้งลิ้มกรองแสง 80% ประตู ป.2'	12.6	ตร.ม.	700.00	8,820.00	-	-	8,820.00	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	- งานติดตั้งลิ้มกรองแสง 80% หน้าต่าง น.15	14.84	ตร.ม.	700.00	10,388.00	-	-	10,388.00	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	- งานติดตั้งลิ้มกรองแสง 80% หน้าต่าง น.17	4.29	ตร.ม.	700.00	3,003.00	-	-	3,003.00	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	- งานติดตั้งลิ้มกรองแสง 80% หน้าต่าง น.18	8.40	ตร.ม.	700.00	5,880.00	-	-	5,880.00	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	- งานติดตั้งลิ้มกรองแสง 80% หน้าต่าง น.19	5.65	ตร.ม.	700.00	3,955.00	-	-	3,955.00	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	- งานติดตั้งลิ้มกรองแสง 80% หน้าต่าง น.20	3.74	ตร.ม.	700.00	2,618.00	-	-	2,618.00	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	- งานติดตั้งลิ้มกรองแสง 80% ประตู ป.27	7.50	ตร.ม.	700.00	5,250.00	-	-	5,250.00	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
3	หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร								
	งานระบบแสงสว่าง	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานไฟฟ้า)
	งานเดินรับและสวิตช์	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานไฟฟ้า)
4	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานครุภัณฑ์)
	งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานครุภัณฑ์)
5	หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล								
6	หมวดงานครุภัณฑ์								
7	หมวดงานอื่นๆ								
	<b>รวมค่างาน ปรับปรุงห้อง OFFICE ทั้งสิ้น (เงินพัน)</b>				<b>171,432.45</b>		<b>19,194.74</b>	<b>190,627.19</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOC)

ประเภทงาน : อาคาร

หมวดงาน สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้ระยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

แบบแผนที่ 043-052

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 4 เมษายน 2566

คำนวณราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานปรับปรุงห้องเอกสารพิมพ์								
1	หมวดงานรื้อถอน/ขนย้าย/ซ่อมแซม								
1.1	งานฝ้าเพดาน								
2	งานติดตั้ง								
2.1	งานฝ้าเพดาน								
2.2	งานผนัง								
2.3	งานประตู								
2.4	งานทาสี								
2.5	งานอื่นๆ								
	- งานบัวอินแคนเตอร์ B-3 (ขนาดตามแบบ)	1.00	ชุด	57,252.00	57,252.00	-	-	57,252.00	ปร.3
	- งานขัดทำความสะอาด ประตู หน้าต่าง ของเดิม	78.19	ตร.ม.	20.00	1,563.80	10.00	781.90	2,345.70	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	- งานติดตั้งฟิล์มกรองแสง 80% หน้าต่าง น.11	40.62	ตร.ม.	700.00	28,434.00	-	-	28,434.00	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	- งานติดตั้งฟิล์มกรองแสง 80% หน้าต่าง น.12	9.59	ตร.ม.	700.00	6,713.00	-	-	6,713.00	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	- งานติดตั้งฟิล์มกรองแสง 80% หน้าต่าง น.13	6.58	ตร.ม.	700.00	4,606.00	-	-	4,606.00	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
3	หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร								
	งานระบบแสงสว่าง	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานไฟฟ้า)
	งานตัวรับและสวิตช์	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานไฟฟ้า)
4	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานครุภัณฑ์)
	งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานครุภัณฑ์)
5	หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล								
6	หมวดงานครุภัณฑ์								
7	หมวดงานอื่นๆ								
	<b>รวมค่างาน ปรับปรุงห้องเอกสารพิมพ์ (เงินพัน)</b>				<b>98,568.80</b>		<b>781.90</b>	<b>99,350.70</b>	





แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOO)

ประเภทงาน : อาคาร

หมวดงาน สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้วิจัยภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

แบบแผนที่ 053-065

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 4 เมษายน 2566

คำนำณราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานอื่น ๆ				31,614.28		3,107.56	34,721.84	
	- งานเช็ดทำความสะอาด ฝ้าเพดานของเดิม	14.50	ตร.ม.	20.00	290.00	10.00	145.00	435.00	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	- งานขัดทำความสะอาด พื้นของเดิม	10.41	ตร.ม.	20.00	208.20	10.00	104.10	312.30	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	- งานขัดทำความสะอาด ประตู หน้าต่าง ของเดิม	8.29	ตร.ม.	20.00	165.80	10.00	82.90	248.70	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	- งานติดฟิล์ม 80% หน้าต่าง น.15	5.74	ตร.ม.	700.00	4,018.00	-	-	4,018.00	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	- งานติดฟิล์ม 80% หน้าต่าง น.16	2.55	ตร.ม.	700.00	1,785.00	-	-	1,785.00	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
3	หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร								
	งานระบบแสงสว่าง	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานไฟฟ้า)
	งานตู้รับและสวิตช์	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานไฟฟ้า)
4	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานเครื่องใช้)
	งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานเครื่องใช้)
5	หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล								
6	หมวดงานเครื่องใช้								
7	หมวดงานอื่นๆ								
				รวมค่าวัสดุ		รวมค่าแรงงาน		41,520.84	
				รวมค่าวัสดุ		รวมค่าแรงงาน		38,081.28	
				รวมค่าวัสดุ		รวมค่าแรงงาน		3,439.56	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOO)

ประเภทงาน : อาคาร

หมวดงาน : สถาบันกิจกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้จัดเรียงภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

แบบแผนที่ : 066-082

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ : 4 เมษายน 2566

คำนำเนรณากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานปรับปรุงห้องหัวหน้า สมน.								
1	หมวดงานรื้อถอน/ขย้าย/ซ่อมแซม								
1.1	งานฝ้าเพดาน								
	- งานรื้อฝ้าเพดานของเดิม	27.04	ตร.ม.	-	-	25.00	676.00	676.00	ข้อมูลจากห้องหมายเลข 1
2	งานติดตั้ง								
2.1	งานติดตั้งพื้น								
	- พื้น Durafloor ความหนา 2.0 มม. (ระบุสีภายหลัง)	27.04	ตร.ม.	320.00	8,652.80	100.00	2,704.00	11,356.80	สพฐ. ปี2565
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	27.04	ตร.ม.	286.00	7,733.44	75.00	2,028.00	9,761.44	สพฐ. ปี2565
	- งานทาสีน้ำอะคริลิกภายใน ฝ้าเพดาน (ชนิดทากายนอก ชนิดเช็ดออกได้) ทาสีรองพื้น 1 รอบ ทาสีจริง 3 รอบ	27.04	ตร.ม.	47.00	1,270.88	36.00	973.44	2,244.32	ข้อมูลจากห้องหมายเลข 1
2.3	งานผนัง								
	- งานติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ด ขนาด 10 ซม. ใช้แผ่นยิปซัมบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ติดตั้ง 2 ด้าน)	33.90	ตร.ม.	431.00	14,610.90	130.00	4,407.00	19,017.90	สพฐ. ปี2565
	- งานทาสีภายใน ผนัง (ใช้สีชนิดทากายนอก ชนิดเช็ดออกได้) ทาสีรองพื้น 1 รอบ ทาสีจริง 3 รอบ	33.90	ตร.ม.	47.00	1,593.30	36.00	1,220.40	2,813.70	ข้อมูลจากห้องหมายเลข 1
2.4	งานบัวพื้น								
	- บัวเสิงผนัง PVC 4 นิ้ว หนา 8 มม. สำเร็จรูป (ระบุสีภายหลัง)	13.31	ม.	90.00	1,197.90	40.00	532.40	1,730.30	สพฐ. ปี2565
2.5	งานประตู								
	- ป.6 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานประตู ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.90 x 2.00 ม. อุปกรณ์+จัด ครบชุด ของเสงขนาด 0.20 x 1.45 ม. กระจกใสหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ติดฟิล์มกรองแสง 80% (อยู่ในหมวดงานอื่น หัวข้อฟิล์มกรองแสง)	1	ชุด	6,244.80	6,244.80	1,227.00	1,227.00	7,471.80	สพฐ. ปี2565
2.6	งานทาสี								
	- งานทาสี ภายใน ผนังของเดิม (ใช้สีชนิดทากายนอก ชนิดเช็ดออกได้) ทาสีรองพื้น 1 รอบ ทาสีจริง 3 รอบ (พื้นผิวเดิมซ่อมแซมอุดไปด้วยวัสดุเคมีให้เรียบ)	19.44	ตร.ม.	47.00	913.68	36.00	699.84	1,613.52	ข้อมูลจากห้องหมายเลข 1
	<b>รวมค่างาน ปรับปรุงห้องหัวหน้าสำนักงาน (เงินพัน)</b>				<b>42,217.70</b>		<b>14,468.08</b>	<b>56,685.78</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน : อาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้อัจฉริยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร I งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิครุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 4 เมษายน 2566

หน่วย : บาท

คำนวณราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	งานอื่นๆ								
	- งานทำตู้โชว์ B-5/1 (ขนาดตามแบบ)	1	ชุด	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	ปร.3 (ก)
	- งานทำตู้โชว์ B-5/2 (ขนาดตามแบบ)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00	-	-	16,200.00	ปร.3 (ก)
	- งานขัดทำความสะอาด พื้นของเดิม	27.04	ตร.ม.	20.00	540.80	10.00	270.40	811.20	ข้อมูลจากท้องหมายเลข1
	- งานขัดทำความสะอาด ประตู หน้าต่าง ของเดิม	2.31	ตร.ม.	20.00	46.20	10.00	23.10	69.30	ข้อมูลจากท้องหมายเลข1
	- งานติดตั้งฟิล์มกรองแสง 80% ช่องแสง ป.6'	0.29	ตร.ม.	700.00	203.00	-	-	203.00	ข้อมูลจากท้องหมายเลข1
	- งานติดตั้งฟิล์มกรองแสง 80% หน้าต่าง น.21	2.31	ตร.ม.	700.00	1,617.00	-	-	1,617.00	ข้อมูลจากท้องหมายเลข1
3	หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร								
	งานระบบแสงสว่าง	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานไฟฟ้า)
	งานเดินรับและสวิตช์	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานไฟฟ้า)
4	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานครุภัณฑ์)
	งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานครุภัณฑ์)
5	หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล								
6	หมวดงานครุภัณฑ์								
7	หมวดงานอื่นๆ								
	<b>รวมค่างาน ปรับปรุงห้องหัวหน้าสำนักงาน (เงินต้น)</b>				<b>89,324.70</b>		<b>14,761.58</b>	<b>104,086.28</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน : อาคาร

หมวดงาน : สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้จัดระยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

แบบแผนที่ : 083-096

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ : 4 เมษายน 2566

คำนวณราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 1								
1	หมวดงานรื้อถอน/ขนย้าย/ซ่อมแซม								
1.1	งานฝ้าเพดาน								
	- งานรื้อฝ้าเพดานของเดิม	19.05	ตร.ม.	-		25.00	476.25	476.25	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
2	งานติดตั้ง								
2.1	งานติดตั้งพื้น								
	- พื้น Durafloor ความหนา 2.0 มม. (ระบุสีภายหลัง)	19.05	ตร.ม.	320.00	6,096.00	100.00	1,905.00	8,001.00	สพฐ. ปี2565
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานยิบฉาบธรรมดา หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	19.05	ตร.ม.	286.00	5,448.30	75.00	1,428.75	6,877.05	สพฐ. ปี2565
	- งานทาสีผนังอะคริลิก ภายใน ฝ้าเพดาน (ชนิดภายนอก ชนิดเซ็ดออกได้) ทาสีรองพื้น 1 รอบ	19.05	ตร.ม.	47.00	895.35	36.00	685.80	1,581.15	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	ทาสีจริง 3 รอบ (เก็บความเรียบร้อยก่อนทาสี)								
2.3	งานผนัง								
	- งานติดตั้งผนังยิบฉาบธรรมดา หนา 10 ซม. ใช้แผ่นยิบฉาบธรรมดาหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	31.65	ตร.ม.	431.00	13,641.15	130.00	4,114.50	17,755.65	สพฐ. ปี2565
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ติดตั้ง 2 ด้าน)								
	- งานทาสีภายใน ผนัง (ใช้สีชนิดทากายนอก ชนิดเซ็ดออกได้) ทาสีรองพื้น 1 รอบ ทาสีจริง 3 รอบ	31.65	ตร.ม.	47.00	1,487.55	36.00	1,139.40	2,626.95	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
2.4	งานบัวพื้น								
	- บัวแข็งผนัง PVC 4 นิ้ว หนา 8 มม. สำเร็จรูป (ระบุสีภายหลัง)	10.33	ม.	90.00	929.70	40.00	413.20	1,342.90	สพฐ. ปี2565
2.5	งานประตู								
	- ป.6 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานประตู ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	1	ชุด	6,244.80	6,244.80	1,227.00	1,227.00	7,471.80	สพฐ. ปี2565
	อุปกรณ์+โช๊ค ครกชุด ช่องแสงขนาด 0.20 x 1.45 ม. กระงะเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.								
	ติดตั้งลิ้มกรองแสง 80% (อยู่ในหมวดงานอื่น หัวข้อที่ลิ้มกรองแสง)								
	Door Closer แบบตั้งค้าง สแตนเลส No.304 (ระบุภายหลัง)								
2.6	งานทาสี								
	- งานทาสี ภายใน ผนังของเดิม (ใช้สีชนิดทากายนอก ชนิดเซ็ดออกได้) ทาสีรองพื้น 1 รอบ	9.00	ตร.ม.	47.00	423.00	36.00	324.00	747.00	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	ทาสีจริง 3 รอบ (พื้นผิวเดิมซ่อมแซมอุดโป๊วด้วยวัสดุเคมีให้เรียบ)								
	<b>รวมงาน ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 1 (เงินบาท)</b>				<b>35,165.85</b>		<b>11,713.90</b>	<b>46,879.75</b>	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน : อาคาร

หมวดงาน สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้อัจฉริยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 4 เมษายน 2566

คำนวณราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	งานอื่นๆ								
	- งานทำตู้โชว์ B-6/1 (ขนาดตามแบบ)	1	ชุด	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	ปร.3 (ก)
	- งานทำตู้โชว์ B-6/2 (ขนาดตามแบบ)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00	-	-	16,200.00	ปร.3 (ก)
	- งานจัดทำความสะอาด พื้นของเดิม	19.05	ตร.ม.	20.00	381.00	10.00	190.50	571.50	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	- งานติดตั้งลิ้มกรองแสง 80% ช่องแสง ป.6	0.29	ตร.ม.	700.00	203.00	-	-	203.00	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
3	หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร								
	งานระบบแสงสว่าง	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานไฟฟ้า)
	งานเดินรับและสวิตซ์	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานไฟฟ้า)
4	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานครุภัณฑ์)
	งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานครุภัณฑ์)
5	หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล								
6	หมวดงานครุภัณฑ์								
7	หมวดงานอื่นๆ								
	รวมค่างาน ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 1 (เงินพัน)				80,449.85		11,904.40	92,354.25	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน : อาคาร

หมวดงาน : สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้วิจัยระยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

แบบแผนที่ : 097-110

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ : 4 เมษายน 2566

คำนวณราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 2								
1	หมวดงานรื้อถอน/ขนย้าย/ซ่อมแซม								
1.1	งานฝ้าเพดาน								
	- งานรื้อฝ้าเพดานของเดิม	18.16	ตร.ม.	-	-	25.00	454.00	454.00	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
2	งานติดตั้ง								
2.1	งานติดตั้งพื้น								
	- พื้น Durafloor ความหนา 2.0 มม. (ระบุสีภายหลัง)	18.16	ตร.ม.	320.00	5,811.20	100.00	1,816.00	7,627.20	สพฐ_ปี2565
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	18.16	ตร.ม.	286.00	5,193.76	75.00	1,362.00	6,555.76	สพฐ_ปี2565
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก ภายใน ฝ้าเพดาน (ชนิดภายนอก ชนิดเช็ดออกได้) ทาสีรองพื้น 1 รอบ ทาสีจริง 3 รอบ (เก็บความเรียบร้อยก่อนทาสี)	18.16	ตร.ม.	47.00	853.52	36.00	653.76	1,507.28	สพฐ_ปี2565
2.3	งานผนัง								
	- งานติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ด ขนาด 10 ซม. ใช้แผ่นยิปซัมบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ติดตั้ง 2 ด้าน)	31.65	ตร.ม.	431.00	13,641.15	130.00	4,114.50	17,755.65	สพฐ_ปี2565
	- งานทาสีภายใน ผนัง (ใช้ชนิดทากายนอก ชนิดเช็ดออกได้) ทาสีรองพื้น 1 รอบ ทาสีจริง 3 รอบ	31.65	ตร.ม.	47.00	1,487.55	36.00	1,139.40	2,626.95	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
2.4	งานบัวพื้น								
	- บัวเชิงผนัง PVC 4 นิ้ว หนา 8 มม. สำเร็จรูป (ระบุสีภายหลัง)	10.33	ม.	90.00	929.70	40.00	413.20	1,342.90	สพฐ_ปี2565
2.5	งานประตู								
	- ป.6 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานประตู ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.90 x 2.00 ม. อุปกรณ์-ไม้ดี ครอบชุด ช่องแสงขนาด 0.20 x 1.45 ม. กระจกใสหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ติดฟิล์มกรองแสง 80% (อยู่ในหมวดงานอื่น หัวข้อฟิล์มกรองแสง) Door Closer แบบตั้งค้าง สแตนเลส No.304 (สีระบุภายหลัง)	1	ชุด	6,244.80	6,244.80	956.00	956.00	7,200.80	สพฐ_ปี2565
2.6	งานทาสี								
	- งานทาสี ภายใน ผนังของเดิม (ใช้ชนิดทากายนอก ชนิดเช็ดออกได้) ทาสีรองพื้น 1 รอบ ทาสีจริง 3 รอบ (พื้นผิวเดิมซ่อมแซมอุดโป๊วด้วยวัสดุเคมีให้เรียบ)	9.55	ตร.ม.	47.00	448.85	36.00	343.80	792.65	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	<b>รวมค่างาน ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 2 (เงินบาท)</b>				<b>34,610.53</b>		<b>11,252.66</b>	<b>45,863.19</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน : อาคาร

หมวดงาน : สถาบันกิจกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้อัจฉริยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

แบบแผนที่ : 097-110

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ : 4 เมษายน 2566

คำนวณราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	ยอดยกมา			34,610.53			11,252.66	45,863.19	
	งานอื่นๆ								
	- งานทำตู้โชว์ B-7/1 (ขนาดตามแบบ)	1	ชุด	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	ปร.3 (ก)
	- งานทำตู้โชว์ B-7/2 (ขนาดตามแบบ)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00	-	-	16,200.00	ปร.3 (ก)
	- งานขีดทำความสะอาด พื้นของเดิม	18.16	ตร.ม.	20.00	363.20	10.00	181.60	544.80	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	- งานติดตั้งโคมระยงแสง 80% ช่องแสง ป.6	0.29	ตร.ม.	700.00	203.00	-	-	203.00	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
3	หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร								
	งานระบบแสงสว่าง	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคามวตงานไฟฟ้า)
	งานเดินรับและสวิตซ์	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคามวตงานไฟฟ้า)
4	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคามวตงานครุภัณฑ์)
	งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคามวตงานครุภัณฑ์)
5	หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล								
6	หมวดงานครุภัณฑ์								
7	หมวดงานอื่นๆ								
	รวมค่างาน ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 2 ชั้น (เงินทุน)			79,876.73			11,434.26	91,310.99	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน : อาคาร

หมวดงาน สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้จัดระยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

แบบแผนที่ 111-125

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 4 เมษายน 2566

หน่วย : บาท

คำนวณราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 3								
1	หมวดงานรื้อถอน/ขนย้าย/ซ่อมแซม								
1.1	งานฝ้าเพดาน								
	- งานรื้อฝ้าเพดานของเดิม	18.43	ตร.ม.	-	-	25.00	460.75	460.75	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
2	งานติดตั้ง								
2.1	งานติดตั้งพื้น								
	- พื้น Durafloor ความหนา 2.0 มม. (ระบุสีภายหลัง)	14.20	ตร.ม.	320.00	4,544.00	100.00	1,420.00	5,964.00	สพฐ_ปี2565
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. พร้อมโครงราวมเหล็กชุบสังกะสี	18.43	ตร.ม.	286.00	5,270.98	75.00	1,382.25	6,653.23	สพฐ_ปี2565
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค ภายใน ฝ้าเพดาน (ชนิดภายนอก ชนิดเช็ดออกได้) ทาสีรองพื้น 1 รอบ ทาสีจริง 3 รอบ (เก็บความเรียบร้อยก่อนทาสี)	18.43	ตร.ม.	47.00	866.21	36.00	663.48	1,529.69	สพฐ_ปี2565
2.3	งานผนัง								
	- งานติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ด ขนาด 10 ซม. ใช้แผ่นยิปซัมบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ติดตั้ง 2 ด้าน)	45.45	ตร.ม.	431.00	19,588.95	130.00	5,908.50	25,497.45	สพฐ_ปี2565
2.4	งานบัวพื้น								
	- งานทาสีภายใน ผนัง (ใช้สีชนิดทาภายนอก ชนิดเช็ดออกได้) ทาสีรองพื้น 1 รอบ ทาสีจริง 3 รอบ	45.45	ตร.ม.	47.00	2,136.15	36.00	1,636.20	3,772.35	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
2.5	งานประตู								
	- บัวเชิงผนัง PVC 4 นิ้ว หนา 8 มม. สำเร็จรูป (ระบุสีภายหลัง)	10.05	ม.	90.00	904.50	40.00	402.00	1,306.50	สพฐ_ปี2565
	- ป.6 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานประตู ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.90 x 2.00 ม. อุปกรณ์+ใช้ชุด ครบชุด ช่องแสงขนาด 0.20 x 1.45 ม. กระงะกโศหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ติดฟิล์มกรองแสง 80% (อยู่ในหมวดงานอื่น หัวข้อฟิล์มกรองแสง) Door Closer แบบตั้งค้ำ สแตนเลส No.304 (ระบุภายหลัง)	1	ชุด	6,244.80	6,244.80	1,227.00	1,227.00	7,471.80	สพฐ_ปี2565
2.6	งานทาสี								
	รวมค่างาน ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 3 (เงินบาท)				39,555.59		13,100.18	52,655.77	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOO)

ประเภทงาน : อาคาร

หมวดงาน สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้อัจฉริยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งพญาเมษ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

แบบแผนที่ 111-125

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 4 เมษายน 2566

คำนำรณาดกลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	งานอื่นๆ				39,555.59		13,100.18	52,655.77	
	- งานทำตู้โชว์ B-8/1 (ขนาดตามแบบ)	1	ชุด	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	ปร.3 (ก)
	- งานทำตู้โชว์ B-8/2 (ขนาดตามแบบ)	1	ชุด	16,200.00	16,200.00	-	-	16,200.00	ปร.3 (ก)
	- งานขัดทำความสะอาด พื้นของเดิม	14.20	ตร.ม.	20.00	284.00	10.00	142.00	426.00	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	- งานติดตั้งลิ้มกรองแสง 80% ช่องแสง ป.6'	0.29	ตร.ม.	700.00	203.00	-	-	203.00	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
3	หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร								
	งานระบบแสงสว่าง								
	งานเดินรับและสวิตช์	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานไฟฟ้า)
	งานเดินรับและสวิตช์	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานไฟฟ้า)
4	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานครุภัณฑ์)
	งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานครุภัณฑ์)
5	หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล								
6	หมวดงานครุภัณฑ์								
7	หมวดงานอื่นๆ								
					84,742.59		13,242.18	97,984.77	
รวมค่างาน ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 3 (เงินพัน)									

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOO)

ประเภทงาน : อาคาร

หมวดงาน สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้ อธิษฐานภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

แบบแผนที่ 126-140

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 4 เมษายน 2566

ตำแหน่ง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 4								
1	หมวดงานรื้อถอน/ขนย้าย/ซ่อมแซม								
1.1	งานฝ้าเพดาน								
	- งานรื้อฝ้าเพดานของเดิม	17.52	ตร.ม.	-	-	25.00	438.00	438.00	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
2	งานติดตั้ง								
2.1	งานติดตั้งพื้น								
	- พื้น Durafloor ความหนา 2.0 มม. (ระบุสีภายหลัง)	14.20	ตร.ม.	320.00	4,544.00	100.00	1,420.00	5,964.00	สพฐ. ปี2565
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานยิบซีบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	17.52	ตร.ม.	286.00	5,010.72	75.00	1,314.00	6,324.72	สพฐ. ปี2565
	- งานทาสีน้ำอะครีลิก ภายใน ฝ้าเพดาน (ชนิดภายนอก ชนิดเช็ดออกได้) ทาสีรองพื้น 1 รอบ ทาสีจริง 3 รอบ (เก็บความเรียบร้อยก่อนทาสี)	17.52	ตร.ม.	47.00	823.44	36.00	630.72	1,454.16	สพฐ. ปี2565
2.3	งานผนัง								
	- งานติดตั้งผนังยิบซีบอร์ด ขนาด 10 ซม. ใช้แผ่นยิบซีบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ติดตั้ง 2 ด้าน)	31.05	ตร.ม.	431.00	13,382.55	130.00	4,036.50	17,419.05	สพฐ. ปี2565
	- งานทาสีภายใน ผนัง (ใช้ชนิดทาสีภายนอก ชนิดเช็ดออกได้) ทาสีรองพื้น 1 รอบ ทาสีจริง 3 รอบ	31.05	ตร.ม.	47.00	1,459.35	36.00	1,117.80	2,577.15	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
2.4	งานบัวพื้น								
	- บัวเชิงผนัง PVC 4 นิ้ว หนา 8 มม. สำเร็จรูป (ระบุสีภายหลัง)	10.05	ม.	90.00	904.50	40.00	402.00	1,306.50	สพฐ. ปี2565
2.5	งานประตูด								
	- ป.6' ประตูชุดเปิดเดี่ยว ชุดประตู ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.90 x 2.00 ม. อุปกรณ์+ใช้ดี ครอบชุด ช่องแสงขนาด 0.20 x 1.45 ม. กระจกใสหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ติดฟิล์มกรองแสง 80% (อยู่ในหมวดงานอื่น หัวข้อฟิล์มกรองแสง) Door Closer แบบตั้งข้าง สแตนเลส No.304 (สีระบุภายหลัง)	1	ชุด	6,244.80	6,244.80	1,227.00	1,227.00	7,471.80	สพฐ. ปี2565
				<b>รวมค่างาน ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 4 (เงินพัน)</b>			<b>10,586.02</b>	<b>42,955.38</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน : อาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้จัดระเบียบภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)  
 หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 ตำแหน่ง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 หน่วยงาน : สถาบันโยธา  
 แบบแผนที่ : 126-140  
 วันที่ : 4 เมษายน 2566  
 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานทาสี - งานทาสี ภายใน ผนังของเดิม (ใช้สีชนิดทาภายนอก ชนิดเช็ดออกได้) ทาสีรองพื้น 1 รอบ ทาสีจริง 3 รอบ (พื้นผิวเดิมซ่อมแซมจุดไป๋ด้วยวัสดุเคมีให้เรียบ)	8.55	ตร.ม.	47.00	401.85	36.00	307.80	709.65	
2.7	งานอื่นๆ - งานทำตู้โชว์ B-9/1 (ขนาดตามแบบ) - งานทำตู้โชว์ B-9/2 (ขนาดตามแบบ) - งานจัดทำความสะอาด พื้นของเดิม - งานติดตั้งฟิล์มกรองแสง 80% ช่องแสง ป.6'	1 1 14.20 0.29	ชุด ชุด ตร.ม. ตร.ม.	28,500.00 16,200.00 20.00 700.00	28,500.00 16,200.00 284.00 203.00	- - 10.00 -	- - 142.00 -	28,500.00 16,200.00 426.00 203.00	ป.ร.3 (ก) ป.ร.3 (ก) ข้อมูลจากห้องหมายเลข1 ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
3	หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร งานระบบแสงสว่าง งานเดินรับและสวิตซ์	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	(ดูราคาหมวดงานไฟฟ้า) (ดูราคาหมวดงานไฟฟ้า)
4	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ งานติดตั้งระบบปรับอากาศ งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	(ดูราคาหมวดงานครุภัณฑ์) (ดูราคาหมวดงานครุภัณฑ์)
5	หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานครุภัณฑ์)
6	หมวดงานครุภัณฑ์	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานครุภัณฑ์)
7	หมวดงานอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	
รวมค่างาน ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 4 ชั้น (เงินต้น)								11,035.82	88,994.03

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน : อาคาร

หมวดงาน : สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้อัจฉริยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

แบบแผนที่ : 141-152

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ : 4 เมษายน 2566

หน่วย : บาท

คำนวณราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	งานปรับปรุงห้องเตรียมอาหาร								
1	หมวดงานรื้อถอน/ขม่าย/ซ่อมแซม								
1.1	งานฝ้าเพดาน								
	- งานรื้อฝ้าเพดานของเดิม (บางส่วน)	9.96	ตร.ม.	-	-	25.00	249.00	249.00	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
2	งานติดตั้ง								
2.1	งานติดตั้งพื้น								
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	9.96	ตร.ม.	286.00	2,848.56	75.00	747.00	3,595.56	สพฐ_ปี2565
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก ภายใน ฝ้าเพดาน (ชนิดภายนอก ชนิดเช็ดออกได้) ทาสีรองพื้น 1 รอบ ทาสีจริง 3 รอบ (เก็บความเรียบร้อยก่อนทาสี)	9.96	ตร.ม.	47.00	468.12	36.00	358.56	826.68	สพฐ_ปี2565
2.3	งานผนัง								
	- งานติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ด ขนาด 1.0 ซม. ใช้แผ่นยิปซัมบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ติดตั้ง 2 ด้าน)	21.75	ตร.ม.	431.00	9,374.25	130.00	2,827.50	12,201.75	สพฐ_ปี2565
	- งานทาสีภายใน ผนัง (ใช้สีชนิดภายนอก ชนิดเช็ดออกได้) ทาสีรองพื้น 1 รอบ ทาสีจริง 3 รอบ	21.75	ตร.ม.	47.00	1,022.25	36.00	783.00	1,805.25	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
2.4	งานบัวพื้น								
	- บัวเชิงผนัง PVC 4 นิ้ว หนา 8 มม. สำเร็จรูป (ระบุสีภายหลัง)	9.15	ม.	90.00	823.50	40.00	366.00	1,189.50	สพฐ_ปี2565
2.5	งานประตู								
	- ป.6 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานประตู ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.90 x 2.00 ม. อุปกรณ์ไม้ขีด ครกชุด ช่องแสงขนาด 0.20 x 1.45 ม. กระจกใสหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ติดฟิล์มกรองแสง 80% (อยู่ในหมวดงานอื่น หัวข้อฟิล์มกรองแสง Door Closer แบบตั้งค้าง สแตนเลส No.304 (สีระบุภายหลัง)	1	บาน	6,244.80	6,244.80	1,227.00	1,227.00	7,471.80	สพฐ_ปี2565
2.6	งานทาสี								
	- งานทาสี ภายใน ผนังของเดิม (ใช้สีชนิดภายนอก ชนิดเช็ดออกได้) ทาสีรองพื้น 1 รอบ ทาสีจริง 3 รอบ (พื้นผิวเดิมซ่อมแซมอุดโป๊วด้วยวัสดุเคมีให้เรียบ)	10.16	ตร.ม.	47.00	477.52	36.00	365.76	843.28	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	<b>รวมค่างาน ปรับปรุงห้องเตรียมอาหาร (เงินทง)</b>				<b>21,259.00</b>		<b>6,923.82</b>	<b>28,182.82</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน : อาคาร  
 หน่วยงาน : สถาบันกิจกรรม  
 141-152

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้อัจฉริยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

คำขอราคาากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

วันที่ 4 เมษายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	งานอื่นๆ ขอยกมา				21,259.00		6,923.82	28,182.82	
	- งานบิวอินเคเตอร์ซิงค์ B-10 ขนาดกว้าง 0.60 ม. ยาว 3.65 ม. สูง 0.80 ม. (ทำตามแบบ)	1	L/S	24,800.00	24,800.00	-	-	24,800.00	ปร.3 (ก)
	- ซิงค์สแตนเลสสังงาน 2 หลุม มีทิวางงาน ฝั่งเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	3,880.00	3,880.00	320.00	320.00	4,200.00	สพฐ_ปี2565
	- สติ้อปวาล์ว 1 ทาง	1	ชุด	239.00	239.00	35.00	35.00	274.00	ปร.3 (ก)
	- สายน้ำตีแบบถัก	1	ชุด	60.00	60.00	-	-	60.00	ปร.3 (ก)
	- ถังถังไม่มีฝาสำเร็จรูปขนาดไม่น้อยกว่า 20 ลิตร	1	ชุด	1,590.00	1,590.00	600.00	600.00	2,190.00	สพฐ_ปี2565
	- งานเดินท่อน้ำดี	1	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	สพฐ_ปี2565
	- งานเดินท่อน้ำเสีย	1	จุด	900.00	900.00	-	-	900.00	สพฐ_ปี2565
	- งานเจาะผนังเพื่อเดินท่อน้ำดี น้ำเสีย	1	L/S	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	ปร.3 (ก)
	- งานบิวอิฐดูแจวนไม้ กรุอิฐสัก B-10/1 ทึบสี้อม	1	L/S	12,100.00	12,100.00	-	-	12,100.00	ปร.3 (ก)
	- งานขัดทำความสะอาด พื้นของเดิม	9.96	ตร.ม.	20.00	199.20	10.00	99.60	298.80	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	- งานขัดทำความสะอาด ประตูด หน้าต่าง ของเดิม	2.31	ตร.ม.	20.00	46.20	10.00	23.10	69.30	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	- งานติดตั้งกล่องแสง 80% หน้าต่าง น.21	2.31	ตร.ม.	700.00	1,617.00	-	-	1,617.00	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	- งานติดตั้งกล่องแสง 80% ช่องแสง ป.6'	0.29	ตร.ม.	700.00	203.00	-	-	203.00	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
3	หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร								
	งานระบบแสงสว่าง	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานไฟฟ้า)
	งานตัวรับและสวิทซ์	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานไฟฟ้า)
4	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานปรับอากาศ)
	งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานปรับอากาศ)
5	หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล								
6	หมวดงานครุภัณฑ์								
7	หมวดงานอื่นๆ								
	รวมค่างาน ปรับปรุงห้องเตรียมอาหาร (จึงทพ)				67,493.40		9,501.52	76,994.92	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOO)

ประเภทงาน : อาคาร

หมวดงาน สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้อัจฉริยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งพญาแขม เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

แบบแผนที่ 153-167

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 4 เมษายน 2566

คำขอราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	งานปรับปรุงห้องสัมมนา								
1	หมวดงานรื้อถอน/ขยับย้าย/ซ่อมแซม								
1.1	งานฝ้าเพดาน								
	- งานรื้อฝ้าเพดานของเดิม	79.49	ตร.ม.	-	-	25.00	1,987.25	1,987.25	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
2	งานติดตั้ง								
2.1	งานติดตั้งพื้น								
	- พื้น Durafloor ความหนา 2.0 มม. (ระบุยี่ห้อหลัง)	77.87	ตร.ม.	320.00	24,918.40	100.00	7,787.00	32,705.40	สพฐ_ปี2565
2.2	งานฝ้าเพดาน (ระบบกันเสียง)								
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานดูดซับเสียง หนาไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ขนาด 0.60 x 1.20 ม. พร้อมโครงทราเวลเลอร์ชุบสังกะสี	79.49	ตร.ม.	286.00	22,734.14	75.00	5,961.75	28,695.89	สพฐ_ปี2565
	- ระบบ Sound Prove (ฝ้าเพดาน) แผ่นกันเสียงชนิดใยแก้ว หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม. ลวดกรงไก่ขนาด 1"x1" ติดตั้งเต็มพื้นที่ฝ้าเพดาน ยึดด้วยหมุด ระยะ 0.15 ม. ทางแกน X และ 0.30 ม. ทางแกน Y หมดยัดกันนอนวน ยาว ไม่น้อยกว่า 6.5 ซม. ขนาดของหมุดยึด ตามมาตรฐานผู้ผลิต Acoustic foam ขนาด 60x60 ซม. THK. 2" (TYPE. V SHAPE)	79.49	ตร.ม.	800.00	63,592.00	200.00	15,898.00	79,490.00	ราคาจากหน่วยงานข้างเคียง
2.3	งานผนัง (ระบบกันเสียง)								
	- งานติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ด ขนาด 10 ซม. ใช้แผ่นยิปซัมบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี (ติดตั้ง 2 ด้าน) (ผนังส่วนที่ติดตั้งรองรับภาพโปรเจคเตอร์ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ให้เสริมเหล็กรูปพรรณ เพิ่มความแข็งแรง)	50.25	ตร.ม.	431.00	21,657.75	130.00	6,532.50	28,190.25	สพฐ_ปี2565
	- งานทาสีภายใน ผนัง (ใช้สีชนิดทาภายนอก ชนิดเซตออกไซด์) ทาสีจริง 1 รอบ ทาสีจริง 3 รอบ	50.25	ตร.ม.	47.00	2,361.75	36.00	1,809.00	4,170.75	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	<b>รวมค่างาน ปรับปรุงห้องสัมมนา (เงินทุน)</b>				<b>135,264.04</b>		<b>39,975.50</b>	<b>175,239.54</b>	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOO)

ประเภทงาน : อาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้อัจฉริยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งพญาเมษ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิควิศวกรรม)  
 หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 คำนวณราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 หมวดงาน : สถาปัตยกรรม  
 แบบแผนที่ : 153-167  
 วันที่ : 4 เมษายน 2566  
 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร งานระบบแสงสว่าง งานเดินรับและสวิตช์	-	-	201,553.32	56,313.54	-	-	257,866.86	(ดูราคาหมวดงานไฟฟ้า) (ดูราคาหมวดงานไฟฟ้า)
4	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ งานติดตั้งระบบปรับอากาศ งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานครุภัณฑ์) (ดูราคาหมวดงานครุภัณฑ์)
5	หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานครุภัณฑ์) (ดูราคาหมวดงานครุภัณฑ์)
6	หมวดงานครุภัณฑ์								
7	หมวดงานอื่นๆ								
รวมค่างาน ปรับปรุงห้องสัมมนาทั้งสิ้น (เงินพัน)				201,553.32	56,313.54			257,866.86	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน : อาคาร  
 หมวดงาน : สถาปัตยกรรม  
 แบบแผนที่ : 168-181

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้จตุรัสภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ : 4 เมษายน 2566

คำนวณราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	งานปรับปรุงห้องประชุม								
1	หมวดงานรื้อถอน/ขนย้าย/ซ่อมแซม								
1.1	งานฝ้าเพดาน								
	- งานรื้อฝ้าเพดานของเดิม	45.29	ตร.ม.	-	-	25.00	1,132.25	1,132.25	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
2	งานติดตั้ง								
2.1	งานติดตั้งพื้น								
	- พื้น Durafloor ความหนา 2.0 มม. (ระบุสีภายหลัง)	45.29	ตร.ม.	320.00	14,492.80	100.00	4,529.00	19,021.80	สพฐ_ปี2565
2.2	งานฝ้าเพดาน (ระบบกันเสียง)								
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานอะลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ขนาด 0.60 x 1.20 ม. พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	45.29	ตร.ม.	235.00	10,643.15	170.00	7,699.30	18,342.45	สพฐ_ปี2565
	- ระบบ Sound Prove (ฝ้าเพดาน)	45.29	ตร.ม.	800.00	36,232.00	200.00	9,058.00	45,290.00	ราคาจากหน่วยงานข้างเคียง
	แผ่นกันเสียงชนิดใยแก้ว หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม. ลวดกรงไก่ขนาด 1"x1" ติดตั้งเต็มพื้นที่ฝ้าเพดาน ยึดด้วยหมุด ระยะ 0.15 ม. ทางแกน X และ 0.30 ม. ทางแกน Y หนืดยึทกันลนนวน ยาว ไม่น้อยกว่า 6.5 ซม. ขนาดของหนืดยึท ตามมาตรฐานผู้ผลิต Acoustic foam ขนาด 60x60 ซม. THK. 2" (TYPE. V SHAPE)								
2.3	งานผนัง (ระบบกันเสียง)								
	- งานติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ด ขนาด 10 ซม. ใช้แผ่นยิปซัมบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ติดตั้ง 2 ด้าน) (ผนังส่วนที่ติดตั้งจอร์รับภาพโปรเจคเตอร์ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ให้เสริมเหล็กรูปพรรณเพิ่มเติมความแข็งแรง)	36.90	ตร.ม.	431.00	15,903.90	130.00	4,797.00	20,700.90	สพฐ_ปี2565
	- งานทาสีภายใน ผนัง (ใช้สีชนิดทากายนอก ชนิดเซตออกได้) ทาสีรองพื้น 1 รอบ ทาสีจริง 3 รอบ	36.90	ตร.ม.	47.00	1,734.30	36.00	1,328.40	3,062.70	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	<b>รวมค่างาน ปรับปรุงห้องประชุม (เงินทุน)</b>				<b>79,006.15</b>		<b>28,543.95</b>	<b>107,550.10</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน : อาคาร  
 หน่วยงาน : สถาบันพัฒนบริหารศาสตร์  
 168-181

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้จอร์จเรียภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 4 เมษายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				79,006.15			107,550.10	
	- ระบบ Sound Prove (ผนัง) (วัสดุและวิธีการติดตั้งเหมือนกับฝ้าเพดานกันเสียง) ผนังกันเสียงชนิดใยแก้ว หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม. ลวดกรงไม้ขนาด 1"x1" ติดตั้งเต็มพื้นที่ฝ้าเพดาน ยึดด้วยหมุด ระยะ 0.15 ม. ทางแกน X และ 0.30 ม. ทางแกน Y หมุดยึดกันลอนน ยาว ไม่น้อยกว่า 6.5 ซม. ขนาดของหมุดยึด ตามมาตรฐานผู้ผลิต Acoustic foam ขนาด 60x60 ซม. THK. 2" (TYPE. V SHAPE)	18.39	ตร.ม.	800.00	14,712.00	200.00	3,678.00	18,390.00	ราคาจากหน่วยงานข้างเคียง
2.4	งานบัวพื้น								
	- บัวชิงฝน PVC 4 นิ้ว หนา 8 มม. สำเร็จรูป (ระบุสีภายหลัง)	26.30	ม.	90.00	2,367.00	40.00	1,052.00	3,419.00	สพฐ. ปี2565
2.5	งานประตู								
	- ป.6' ประตูบานเปิดเดี่ยว บานประตู ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.90 x 2.00 ม. อุปกรณ์+โช๊ค ครบชุด ช่องแสงขนาด 0.20 x 1.45 ม. กระจกใสหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ติดฟิล์มกรองแสง 80% (อยู่ในหมวดงานอื่น หัวข้อฟิล์มกรองแสง) Door Closer แบบตั้งค้ำ สแตนเลส No.304 (สีระบุภายหลัง)	1.00	ชุด	6,244.80	6,244.80	1,227.00	1,227.00	7,471.80	สพฐ. ปี2565
2.6	งานทาสี								
	- งานทาสี ภายใน ผนังของเดิม (ใช้สีชนิดทากายนอก ชนิดเช็ดออกได้) ทาสีรองพื้น 1 รอบ ทาสีจริง 3 รอบ (พื้นผิวเดิมซ่อมแซมอุดโป๊วด้วยวัสดุเคมีให้เรียบ)	39.16	ตร.ม.	47.00	1,840.52	36.00	1,409.76	3,250.28	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
2.7	งานอื่นๆ								
	- งานขัดทำความสะอาด พื้นของเดิม	45.29	ตร.ม.	20.00	905.80	10.00	452.90	1,358.70	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	- งานขัดทำความสะอาด ประตู หน้าต่าง ของเดิม	3.74	ตร.ม.	20.00	74.80	10.00	37.40	112.20	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	- งานติดฟิล์มกรองแสง 80% ช่องแสง ป.6'	0.29	ตร.ม.	700.00	203.00	-	-	203.00	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	- งานติดฟิล์มกรองแสง 80% หน้าต่าง น.20	3.74	ตร.ม.	700.00	2,618.00	-	-	2,618.00	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
					107,972.07		36,401.01	144,373.08	

รวมค่างาน ปรับปรุงห้องประชุม (เงินทอน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOO)

ประเภทงาน : อาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้อัจฉริยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

จำนวนราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ : 4 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				107,972.07		36,401.01	144,373.08	
3	หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร								
	งานระบบแสงสว่าง	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานไฟฟ้า)
	งานเดินรับและสวิตช์	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานไฟฟ้า)
4	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานครุภัณฑ์)
	งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานครุภัณฑ์)
5	หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล								
6	หมวดงานครุภัณฑ์								
7	หมวดงานอื่นๆ								
	<b>รวมค่างาน ปรับปรุงห้องประชุมทั้งสิ้น (เงินทุน)</b>				107,972.07		36,401.01	144,373.08	

*(Handwritten signature and initials)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน : อาคาร

หมวดงาน : สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้อัจฉริยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

แบบแผนที่ : 182-191

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ : 4 เมษายน 2566

คำนวณราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13	งานปรับปรุงพื้นที่ หน้าที่้อง ปฏิบัติการ								
1	หมวดงานรื้อถอน/ขนย้าย/ซ่อมแซม								
1.1	งานฝ้าเพดาน								
	- งานรื้อฝ้าเพดานของเดิม	108.11	ตร.ม.	-	-	25.00	2,702.75	2,702.75	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
2	งานติดตั้ง								
2.1	งานติดตั้งพื้น								
	- พื้น Durafloor ความหนา 2.0 มม. (ระบุสีภายหลัง)	108.11	ตร.ม.	320.00	34,595.20	100.00	10,811.00	45,406.20	สพฐ_ปี2565
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	108.11	ตร.ม.	235.00	25,405.85	170.00	18,378.70	43,784.55	สพฐ_ปี2565
	- งานทาสีน้ำอะครีลิก ภายใน ฝ้าเพดาน (ชนิดภายนอก ชนิดเช็ดออกได้) ทาสีรองพื้น 1 รอบ	108.11	ตร.ม.	47.00	5,081.17	36.00	3,891.96	8,973.13	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	ทาสีจริง 3 รอบ (เก็บความเรียบร้อยก่อนทาสี)								
2.3	งานผนัง								
	- งานบัวฉินผนังตกแต่งโชว์หน้าห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง (ผนังส่วนที่ติดตั้งจอ TV ขาแขวน TV ให้เสริมเหล็กรูปพรรณเพิ่มความแข็งแรง)	28.05	เมตร	6,750.00	189,337.50	-	-	189,337.50	ปร.3 (ก)
2.4	งานบัวพื้น								
	- บัวฉินผนัง PVC 4 นิ้ว หนา 8 มม. สำเร็จรูป (ระบุสีภายหลัง) (ติดตั้งเฉพาะผนังของเดิม)	28.55	ม.	90.00	2,569.50	40.00	1,142.00	3,711.50	สพฐ_ปี2565
2.5	งานประตู								
2.6	งานพาลี่								
	- งานทาสี ภายใน ผนังของเดิม (ใช้สีชนิดทากายนอก ชนิดเช็ดออกได้) ทาสีรองพื้น 1 รอบ	74.73	ตร.ม.	47.00	3,512.31	36.00	2,690.28	6,202.59	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	ทาสีจริง 3 รอบ (พื้นผิวฉินผนังของเดิมทาสีด้วยวัสดุเคมีให้เรียบ)								
	<b>รวมค่างาน ปรับปรุงพื้นที่ห้องปฏิบัติการ (เงินพัน)</b>				<b>260,501.53</b>		<b>39,616.69</b>	<b>300,118.22</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน : อาคาร

หมวดงาน : สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้จัดระเบียบภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

แบบแผนที่ : 182-191

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ : 4 เมษายน 2566

คำนวณราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	งานอื่นๆ								
	- งานขีตทำความสะอาด พื้นของเดิม	108.11	ตร.ม.	20.00	2,162.20	10.00	1,081.10	3,243.30	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	- งานขีตทำความสะอาด ประตู หน้าต่าง ของเดิม	9.30	ตร.ม.	20.00	186.00	10.00	93.00	279.00	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
	- งานติดตั้งลิ้มกรองแสง 80% ประตู ป.25	9.30	ตร.ม.	700.00	6,510.00	-	-	6,510.00	ข้อมูลจากห้องหมายเลข1
3	หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร								
	งานระบบแสงสว่าง	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานไฟฟ้า)
	งานเดินรับและสวิตซ์	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคาหมวดงานไฟฟ้า)
4	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคามวตงานครุภัณฑ์)
	งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	(ดูราคามวตงานครุภัณฑ์)
5	หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล								
6	หมวดงานครุภัณฑ์								
7	หมวดงานอื่นๆ								
	<b>รวมค่างาน ปรับปรุงหน้าห้องปฏิบัติการทั้งสิ้น (เงินบาท)</b>				<b>269,359.73</b>		<b>40,790.79</b>	<b>310,150.52</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน : อาคาร

หมวดงาน สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้มัธยมศึกษาอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

แบบแผนที่ 194-202

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิครุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 4 เมษายน 2566

คำนวณราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ								
1.1	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
1	ห้องเก็บพัสดุ								
	- FL-2x9 w(LED T8) อุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	1,810.00	3,620.00	135.00	270.00	3,890.00	สปฐ.
	- งานสายไฟ (สำหรับโคมไฟ) รวม LEDเส้น 1 จุด	6	จุด	82.00	492.00	76.00	456.00	948.00	สปฐ.
	- LED. เส้น	15	เมตร	124.00	1,860.00	31.00	465.00	2,325.00	สืบราคารับค่า
	- สวิตช์ หรือไฟ	1	ชุด	550.00	550.00	90.00	90.00	640.00	สปฐ.
	- สายแม่พจากแหล่งจ่าย THW. 1 x 4 sq.mm. มาที่ห้อง no.1 ห้องเก็บพัสดุ	10	เมตร	12.90	129.00	10.00	100.00	229.00	สืบหน่วยงานข้างเคียง
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบ 2 ช่องเสียบ 16 A 250 v.	2	จุด	123.00	246.00	90.00	180.00	426.00	สปฐ.
	- งานสายไฟ (สำหรับเต้ารับ)	2	จุด	420.00	840.00	110.00	220.00	1,060.00	สปฐ.
	- บล็อกเหล็กใส่ปลั๊กไฟหรือสวิตช์	2	จุด	42.00	84.00	-	-	84.00	สปฐ.
	- ท่อเหล็กอ่อน 1/2 นิ้ว	1	L/S	199.00	199.00	-	-	199.00	สืบราคารับค่า
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า ห้อง no.1 ห้องเก็บพัสดุ</b>				<b>8,020.00</b>		<b>1,781.00</b>	<b>9,801.00</b>	
2	OFFICE								
	- งานไฟฟ้าแสงสว่างใช้อุปกรณ์ของเดิม และนำไฟฟ้าแสงสว่างของเดิม บางส่วน	18	จุด	-	-	110.00	1,980.00	1,980.00	
	มาจากห้องบรรยายรวม รื้อออก และนำมาติดตั้งใหม่ตามแบบปรับปรุงใหม่								
	- งานสายไฟ (สำหรับไฟฟ้าตำแหน่งใหม่)	18	จุด	420.00	7,560.00	110.00	1,980.00	9,540.00	สปฐ.
	- LED. เส้น	110	เมตร	124.00	13,640.00	31.00	3,410.00	17,050.00	สืบราคารับค่า
	- สวิตช์ หรือไฟ ควบคุม ไฟLED เส้น	2	ชุด	550.00	1,100.00	90.00	180.00	1,280.00	สปฐ.
	- บล็อกเหล็กใส่ปลั๊กไฟหรือสวิตช์	2	จุด	42.00	84.00	-	-	84.00	สปฐ.
	- งานสายไฟ (สำหรับสวิตช์) ควบคุมส่วนปรับปรุงใหม่	2	จุด	145.00	290.00	76.00	152.00	442.00	สปฐ.
	- ท่อเหล็กอ่อน 1/2 นิ้ว	1	L/S	398.00	398.00	-	-	398.00	สืบราคารับค่า
	- ท่อเหล็กอ่อน 3/4 นิ้ว	1	L/S	398.00	398.00	-	-	398.00	สืบราคารับค่า
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบ 2 ช่องเสียบ 16 A 250 v.	4	จุด	123.00	492.00	90.00	360.00	852.00	สปฐ.
	- งานสายไฟ (สำหรับเต้ารับ)	4	จุด	420.00	1,680.00	110.00	440.00	2,120.00	สปฐ.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน : อาคาร

หมวดงาน : สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้วิจัยระยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

แบบแผนที่ : 194-202

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เขตนิคมกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ : 4 เมษายน 2566

คำนำชมราคาากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บิลิคเหล็กใส่ปลั๊กไฟหรือสวิตซ์	7	จุด	42.00	294.00	-	-	294.00	สปฐ.
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า ห้อง no.2 OFFICE</b>				<b>25,936.00</b>		<b>8,502.00</b>	<b>34,438.00</b>	
<b>3</b>	<b>ห้องเอกสารพิมพ์</b>								
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบ 2 ของเสียบ 16 A 250 v.	2	จุด	123.00	246.00	90.00	180.00	426.00	สปฐ.
	- งานสายไฟ (สำหรับเต้ารับ)	2	จุด	420.00	840.00	110.00	220.00	1,060.00	สปฐ.
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า ห้อง no.2 ห้องเอกสารพิมพ์</b>				<b>1,086.00</b>		<b>400.00</b>	<b>1,486.00</b>	
<b>4</b>	<b>ห้องเก็บเอกสาร</b>								
	- งานไฟฟ้าแสงสว่างใช้อุปกรณ์ของเดิม และนำไฟฟ้าแสงสว่างของเดิม บางส่วน	2	จุด	-	-	110.00	220.00	220.00	
	มาจากห้องบรรยายรวม รื้อออก และนำมาติดตั้งใหม่ตามแบบปรับปรุงใหม่								
	- FL .2x9 w (LED T8) อุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	1,810.00	1,810.00	135.00	135.00	1,945.00	สปฐ.
	- งานสายไฟ (สำหรับโคมไฟ) รวม LED เส้น 1 จุด	4	จุด	82.00	328.00	76.00	304.00	632.00	สปฐ.
	- LED. เส้น	8	เมตร	124.00	992.00	31.00	248.00	1,240.00	สีบราค่าร้านค้า
	- สวิตซ์ ทรีไฟ	1	ชุด	550.00	550.00	90.00	90.00	640.00	สปฐ.
	- สายเมนไฟฟ้าแกนลงจ่าย THW. 1 x 4 sq.mm. มาที่ห้อง no.4 ห้องเก็บเอกสาร	12	เมตร	12.90	154.80	10.00	120.00	274.80	สีบหน่วยงานข้างเคียง
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า ห้อง no.2 ห้องเก็บเอกสาร</b>				<b>3,834.80</b>		<b>1,117.00</b>	<b>4,951.80</b>	
<b>5</b>	<b>ห้องหัวหน้าสำนักงาน</b>								
	- D1 = โคม ดาวไลท์ ขนาด 4 นิ้ว	6	ชุด	160.00	960.00	-	-	960.00	สีบราค่าร้านค้า
	- พัดลม LED 9 w	6	ชุด	118.00	708.00	-	-	708.00	สปฐ.
	- FL .2x9 w (LED T8) อุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	1,810.00	3,620.00	135.00	270.00	3,890.00	สปฐ.
	- งานสายไฟ (สำหรับโคมไฟ) รวม LED เส้น 1 จุด	9	จุด	82.00	738.00	76.00	684.00	1,422.00	สปฐ.
	- สวิตซ์ และหน้าฉาก	3	ชุด	58.00	174.00	80.00	240.00	414.00	สปฐ.



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้ดิจิทัลระยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

คำนวณราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน

แบบแผนที่

วันที่ 4 เมษายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานสายไฟ (สำหรับสวิตซ์)	3	จุด	145.00	435.00	76.00	228.00	663.00	สปฐ
	- LED. เส้น	20	เมตร	124.00	2,480.00	31.00	620.00	3,100.00	สีปราคาร้านค้า
	- สวิตซ์ ฟรีไฟ	1	ชุด	550.00	550.00	90.00	90.00	640.00	สปฐ
	- สายเมนเฟดจากแหล่งจ่าย THW. 1 x 4 sqq.mm. มากที่ห้อง no.4 ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 1	24	เมตร	12.90	309.60	10.00	240.00	549.60	สีปราคาร้านค้า
	- ดำรับไฟฟ้าแบบ 2 ช่องเสียบ 16 A 250 v.	2	จุด	123.00	246.00	90.00	180.00	426.00	สปฐ
	- งานสายไฟ (สำหรับดำรับ)	2	จุด	420.00	840.00	110.00	220.00	1,060.00	สปฐ
	- บล็อกเหล็กใส่ปลั๊กไฟหรือสวิตซ์	6	ชุด	42.00	252.00	-	-	252.00	สปฐ
	- ท่อเหล็กอ่อน 1/2 นิ้ว	1	L/S	199.00	199.00	-	-	199.00	สีปราคาร้านค้า
	- ท่อเหล็กอ่อน 3/4 นิ้ว	1	L/S	299.00	299.00	-	-	299.00	สีปราคาร้านค้า
	- อุปกรณ์ยึด	1	L/S	124.50	124.50	-	-	124.50	สปฐ
	- เบรกเกอร์ขนาด....A	1	อัน	104.00	104.00	-	-	104.00	สปฐ
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า ห้อง no.5 ห้องหัวหน้าสำนักงาน</b>				<b>12,039.10</b>		<b>2,774.00</b>	<b>14,811.10</b>	
6	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 1								
	- D1 = โคม ดาวไลท์ ขนาด 4 นิ้ว	6	ชุด	160.00	960.00	-	-	960.00	สีปราคาร้านค้า
	- หลอด LED 9 w	6	ชุด	118.00	708.00	-	-	708.00	สปฐ
	- FL .2x9 w (LED T8) อุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	1,810.00	3,620.00	135.00	270.00	3,890.00	สปฐ
	- งานสายไฟ (สำหรับโคมไฟ) รวม LEDเส้น	9	จุด	82.00	738.00	76.00	684.00	1,422.00	สปฐ
	- สวิตซ์ และหน้าฉาก	3	ชุด	58.00	174.00	80.00	240.00	414.00	สปฐ
	- งานสายไฟ (สำหรับโคมไฟ) รวม LED เส้น 1 จุด	3	จุด	145.00	435.00	76.00	228.00	663.00	สปฐ
	- LED. เส้น	14	เมตร	124.00	1,736.00	31.00	434.00	2,170.00	สีปราคาร้านค้า
	- สวิตซ์ ฟรีไฟ	1	ชุด	550.00	550.00	90.00	90.00	640.00	สปฐ
	- สายเมนเฟดจากแหล่งจ่าย THW. 1 x 4 sqq.mm. มากที่ห้อง no.6 ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 1	45	เมตร	12.90	580.50	10.00	450.00	1,030.50	สีปราคาร้านค้า
	- ดำรับไฟฟ้าแบบ 2 ช่องเสียบ 16 A 250 v.	4	จุด	123.00	492.00	90.00	360.00	852.00	สปฐ
	- งานสายไฟ (สำหรับดำรับ)	4	จุด	420.00	1,680.00	110.00	440.00	2,120.00	สปฐ
	- บล็อกเหล็กใส่ปลั๊กไฟหรือสวิตซ์	8	ชุด	42.00	336.00	-	-	336.00	สปฐ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน : อาคาร  
 หน่วยงาน สถาปัตยกรรม  
 แบบแผนที่ 194-202

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้อัจฉริยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 4 เมษายน 2566

คำขอราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อเหล็กอ่อน 1/2 นิ้ว	1	L/S	398.00	398.00	-	-	398.00	สิบล้านเก้าร้อยแปดสิบแปดบาท
	- ท่อเหล็กอ่อน 3/4 นิ้ว	1	L/S	589.00	589.00	-	-	589.00	สิบล้านเก้าร้อยแปดสิบแปดบาท
	- อุปกรณ์ยึด	1	L/S	246.75	246.75	-	-	246.75	สพฐ
	- เบรกเกอร์ขนาด....A	1	อัน	104.00	104.00	-	-	104.00	สพฐ
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า ห้อง no.6 ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 1</b>				<b>13,347.25</b>		<b>3,196.00</b>	<b>16,543.25</b>	
7	<b>ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 2</b>								
	- D1 = โคม ดาวไลท์ ขนาด 4 นิ้ว	6	ชุด	160.00	960.00	-	-	960.00	สิบล้านเก้าร้อยแปดสิบแปดบาท
	- หลอด LED 9 w	6	ชุด	118.00	708.00	-	-	708.00	สพฐ
	- FL .2x9 w (LED T8) อุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	1,810.00	3,620.00	135.00	270.00	3,890.00	สพฐ
	- งานสายไฟ (สำหรับโคมไฟ) รวม LEDเส้น 1 จุด	9	จุด	82.00	738.00	76.00	684.00	1,422.00	สพฐ
	- สวิตช์ และหน้าฉาก	3	ชุด	58.00	174.00	80.00	240.00	414.00	สพฐ
	- งานสายไฟ (สำหรับสวิตช์)	3	จุด	145.00	435.00	76.00	228.00	663.00	สพฐ
	- LED, เส้น	14	เมตร	124.00	1,736.00	31.00	434.00	2,170.00	สิบล้านเก้าร้อยแปดสิบแปดบาท
	- สวิตช์ หรือไฟ	1	ชุด	550.00	550.00	90.00	90.00	640.00	สพฐ
	- สายเมนไฟจากแหล่งจ่าย THW. 1 x 4 sq.mm. มาที่ห้อง NO 7 ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 2	72	เมตร	12.90	928.80	10.00	720.00	1,648.80	สิบล้านเก้าร้อยแปดสิบแปดบาท
	- ตู้รับไฟฟ้าแบบ 2 ช่องเสียบ 16 A 250 v.	4	จุด	123.00	492.00	90.00	360.00	852.00	สพฐ
	- งานสายไฟ (สำหรับตู้รับ)	4	จุด	420.00	1,680.00	110.00	440.00	2,120.00	สพฐ
	- บลิตต์เหล็กใส่ปลั๊กไฟหรือสวิตช์	8	ชุด	42.00	336.00	-	-	336.00	สพฐ
	- ท่อเหล็กอ่อน 1/2 นิ้ว	1	L/S	398.00	398.00	-	-	398.00	สิบล้านเก้าร้อยแปดสิบแปดบาท
	- ท่อเหล็กอ่อน 3/4 นิ้ว	1	L/S	589.00	589.00	-	-	589.00	สิบล้านเก้าร้อยแปดสิบแปดบาท
	- อุปกรณ์ยึด	1	L/S	246.75	246.75	-	-	246.75	สพฐ
	- เบรกเกอร์ขนาด....A	1	อัน	104.00	104.00	-	-	104.00	สพฐ
	- งานเดินแอร์ ทั้งหมด ในห้องที่ปรับปรุง และคอกลองส่งของลม (เพิ่มเติมแบบ)	1	L/S	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	สิบล้านเก้าร้อยแปดสิบแปดบาท
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า ห้อง no.7 ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 2</b>				<b>73,695.55</b>		<b>3,466.00</b>	<b>77,161.55</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้อัจฉริยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

คำนวณราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : สถาปัตยกรรม

แบบแผนที่ : 194-202

วันที่ : 4 เมษายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 3 - DI = โคม ดาวไลท์ ขนาด 4 นิ้ว - หลอด LED 9 w - FL .2x9 w (LED T8) อุปกรณ์ครบชุด - งานสายไฟ (สำหรับโคมไฟ) รวม LEDเส้น 1 จุด - สวิตช์ และหมักก - งานสายไฟ (สำหรับสวิตช์) - LED. เส้น - สวิตช์ ฟรีไฟ - สายเมนไฟจากแหล่งจ่าย THW. 1 x 4 sqmm. มากที่ห้อง No.8ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 3 - ดำรับไฟฟ้าแบบ 2 ช่องเสียบ 16 A 250 v. - งานสายไฟ (สำหรับตัวรับ) - บล็อกเหล็กใส่ปลั๊กไฟหรือสวิตช์ - ท่อเหล็กอ่อน 1/2 นิ้ว - ท่อเหล็กอ่อน 3/4 นิ้ว - อุปกรณ์ยึด - เบรกเกอร์ขนาด....A	6 6 2 9 3 3 14 1 81 3 3 7 1 1 1 1	ชุด ชุด ชุด จุด ชุด เมตร ชุด เมตร จุด จุด ชุด L/S L/S L/S อื่น	160.00 118.00 1,810.00 82.00 58.00 145.00 124.00 550.00 12.90 123.00 420.00 42.00 796.00 1,178.00 493.50 104.00	960.00 708.00 3,620.00 738.00 174.00 435.00 1,736.00 550.00 1,044.90 369.00 1,260.00 294.00 796.00 1,178.00 493.50 104.00	- - 135.00 76.00 80.00 76.00 31.00 90.00 10.00 90.00 110.00 - - - - - -	- - 270.00 684.00 240.00 228.00 434.00 90.00 810.00 270.00 330.00 - - - - - -	960.00 708.00 3,890.00 1,422.00 414.00 663.00 2,170.00 640.00 1,854.90 639.00 1,590.00 294.00 796.00 1,178.00 493.50 104.00	สิบลำค่าร้านค้า สพฐ สพฐ สพฐ สพฐ สพฐ สิบลำค่าร้านค้า สพฐ สพฐ สพฐ สิบลำค่าร้านค้า สิบลำค่าร้านค้า สพฐ สพฐ
					14,460.40		3,356.00	17,816.40	
9	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 4 - DI = โคม ดาวไลท์ ขนาด 4 นิ้ว - หลอด LED 9 w - FL .2x9 w (LED T8) อุปกรณ์ครบชุด - งานสายไฟ (สำหรับโคมไฟ) รวม LEDเส้น 1 จุด - สวิตช์ และหมักก - งานสายไฟ (สำหรับสวิตช์)	6 6 2 9 3	ชุด ชุด ชุด จุด ชุด	160.00 118.00 1,810.00 82.00 58.00	960.00 708.00 3,620.00 738.00 174.00	- - 135.00 76.00 80.00	- - 270.00 684.00 240.00	960.00 708.00 3,890.00 1,422.00 414.00	สิบลำค่าร้านค้า สพฐ สพฐ สพฐ สพฐ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้อัจฉริยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เขตนครกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

คำนวณราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : สถาปัตยกรรม

แบบแผนที่ : 194-202

วันที่ : 4 เมษายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- LED, เส้น	14	เมตร	124.00	1,736.00	31.00	434.00	2,170.00	สีบราค่าร้านค้า
	- สวิตซ์ หลีฟ	1	ชุด	550.00	550.00	90.00	90.00	640.00	สพฐ
	- สายเมนไฟจากแหล่งจ่าย THW, 1 x 4 sq.d.mm. มาที่ห้อง No.9 ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 4	90	เมตร	12.90	1,161.00	10.00	900.00	2,061.00	สีบราคาหน่วยงาน
	- ตู้รับไฟฟ้าแบบ 2 ช่องเสียบ 16 A 250 v.	3	จุด	123.00	369.00	90.00	270.00	639.00	สพฐ
	- งานสายไฟ (สำหรับตู้รับ)	3	จุด	420.00	1,260.00	110.00	330.00	1,590.00	สพฐ
	- ปลั๊กเหล็กใส่ปลั๊กไฟหรือสวิตซ์	7	ชุด	42.00	294.00	-	-	294.00	สพฐ
	- ท่อเหล็กอ่อน 1/2 นิ้ว	1	L/S	796.00	796.00	-	-	796.00	สีบราค่าร้านค้า
	- ท่อเหล็กอ่อน 3/4 นิ้ว	1	L/S	1,178.00	1,178.00	-	-	1,178.00	สีบราค่าร้านค้า
	- อุปกรณ์ยึด	1	L/S	493.50	493.50	-	-	493.50	สพฐ
	- เบรกกอร์ชขาด.....A	1	อัน	104.00	104.00	-	-	104.00	อ้างอิงหน่วยงานขอ
	- งานเบ็ดเตล็ด	1	L/S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า ห้อง no.9 ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 4</b>				<b>15,576.50</b>		<b>3,446.00</b>	<b>19,022.50</b>	
10	ห้องเตรียมอาหาร								
	- D1 = โคม ดาวไลท์ ขนาด 4 นิ้ว	3	ชุด	160.00	480.00	-	-	480.00	สีบราค่าร้านค้า
	- ทอด LED 9 w	3	ชุด	118.00	354.00	-	-	354.00	สพฐ
	- FL ,2x9 w (LED T8) อุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	1,810.00	3,620.00	135	270.00	3,890.00	สพฐ
	- งานสายไฟ (สำหรับโคมไฟ)	5	จุด	82.00	410.00	76.00	380.00	790.00	สพฐ
	- สวิตซ์ และหน้าฉาก	2	ชุด	58.00	116.00	80.00	160.00	276.00	สพฐ
	- งานสายไฟ (สำหรับสวิตซ์)	2	จุด	145.00	290.00	76.00	152.00	442.00	สพฐ
	- สายเมนไฟจากแหล่งจ่าย THW, 1 x 4 sq.d.mm. มาที่ห้อง No.10 ห้องเตรียมอาหาร	90	เมตร	12.90	1,161.00	10.00	900.00	2,061.00	หน่วยงานข้างเคียง
	- ตู้รับไฟฟ้าแบบ 2 ช่องเสียบ 16 A 250 v.	2	จุด	123.00	246.00	90.00	180.00	426.00	สพฐ
	- งานสายไฟ (สำหรับตู้รับ)	2	จุด	420.00	840.00	110.00	220.00	1,060.00	สพฐ
	- ปลั๊กเหล็กใส่ปลั๊กไฟหรือสวิตซ์	4	ชุด	42.00	168.00	-	-	168.00	สพฐ
	- ท่อเหล็กอ่อน 1/2 นิ้ว	1	L/S	796.00	796.00	-	-	796.00	สีบราค่าร้านค้า
	- ท่อเหล็กอ่อน 3/4 นิ้ว	1	L/S	1,178.00	1,178.00	-	-	1,178.00	สีบราค่าร้านค้า

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน : อาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้อัจฉริยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve เขตวังทองหลาง เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 คำนำชมราคาากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์ยึด	1	L/S	493.50	493.50	-	-	493.50	สพฐ
	- เบรกเกอร์ขนาด...A	1	อื่น	104.00	104.00	-	-	104.00	สพฐ
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า ห้อง no.10 ห้องเตรียมอาหาร</b>				<b>10,256.50</b>		<b>2,262.00</b>	<b>12,518.50</b>	
11	<b>ห้องสัมมนา</b>								
	- D1 = โคม ดาวไลท์ ขนาด 4 นิ้ว	32	ชุด	160.00	5,120.00	-	-	5,120.00	สืบราคาร้านค้า
	- พอต LED 9 w	32	ชุด	118.00	3,776.00	-	-	3,776.00	สพฐ
	- งานสายไฟ (สำหรับโคมไฟ) รวม LED เส้น 2 จุด	34	จุด	82.00	2,788.00	76.00	2,584.00	5,372.00	สพฐ
	- สวิตช์ และหน้าฉาก	6	ชุด	58.00	348.00	80.00	480.00	828.00	สพฐ
	- งานสายไฟ (สำหรับสวิตช์)	6	จุด	145.00	870.00	76.00	456.00	1,326.00	สพฐ
	- LED. เส้น (2ระดับ)	70	เมตร	124.00	8,680.00	31.00	2,170.00	10,850.00	สืบราคาร้านค้า
	- สวิตช์ ทรีไฟ	2	ชุด	550.00	1,100.00	90.00	180.00	1,280.00	สพฐ
	- สายเมนไฟจากแหล่งจ่าย THW. 1 x 4 sq.mm. มาที่ห้อง No.11 ห้องสัมมนา	90	เมตร	12.90	1,161.00	10.00	900.00	2,061.00	หน่วยงานข้างเคียง
	- țăรับไฟฟ้าแบบ 2 ช่องเสียบ 16 A 250 v.	6	จุด	123.00	738.00	90.00	540.00	1,278.00	สพฐ
	- งานสายไฟ (สำหรับțăรับ)	6	จุด	420.00	2,520.00	110.00	660.00	3,180.00	สพฐ
	- บล็อกเหล็กใส่ปลั๊กไฟหรือสวิตช์	14	ชุด	42.00	588.00	-	-	588.00	สพฐ
	- ท่อเหล็กอ่อน 1/2 นิ้ว	1	L/S	796.00	796.00	-	-	796.00	สืบราคาร้านค้า
	- ท่อเหล็กอ่อน 3/4 นิ้ว	1	L/S	1,178.00	1,178.00	-	-	1,178.00	สืบราคาร้านค้า
	- อุปกรณ์ยึด	1	L/S	493.50	493.50	-	-	493.50	สพฐ
	- เบรกเกอร์ขนาด...A	1	อื่น	104.00	104.00	-	-	104.00	อ้างอิงหมวดงานท่อ
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า ห้อง no.11 ห้องสัมมนา</b>				<b>30,260.50</b>		<b>7,970.00</b>	<b>38,230.50</b>	
12	<b>ห้องประชุม</b>								
	- D1 = โคม ดาวไลท์ ขนาด 4 นิ้ว	14	ชุด	160.00	2,240.00	-	-	2,240.00	สืบราคาร้านค้า
	- พอต LED 9 w	14	ชุด	118.00	1,652.00	-	-	1,652.00	สพฐ
	- งานสายไฟ (สำหรับโคมไฟ) รวม LED เส้น 2 จุด	16	จุด	82.00	1,312.00	76.00	1,216.00	2,528.00	สพฐ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน : อาคาร

หมวดงาน : สถาบันกิจกรรม

แบบแผนที่ 194-202

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้อัจฉริยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 4 เมษายน 2566

คำนวณราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สวิตซ์ และหน้าฉาก	4	ชุด	58.00	232.00	80.00	320.00	552.00	สปฐ
	- งานสายไฟ (สำหรับสวิตซ์)	4	จุด	145.00	580.00	76.00	304.00	884.00	สปฐ
	- LED. เส้น (2ระดับ)	44	เมตร	124.00	5,456.00	31.00	1,364.00	6,820.00	สิบริคาร้านค้า
	- สวิตซ์ ทรีไฟ	2	ชุด	550.00	1,100.00	90.00	180.00	1,280.00	สปฐ
	- สายเมนไฟจากแหล่งจ่าย THW. 1 x 4 sqq.mm. มาที่ห้อง No.12 ห้องประชุม	90	เมตร	12.90	1,161.00	10.00	900.00	2,061.00	หน่วยงานข้างเคียง
	- เดินรับไฟฟ้าแบบ 2 ช่องเสียบ 16 A 250 v.	4	จุด	123.00	492.00	90.00	360.00	852.00	สปฐ
	- งานสายไฟ (สำหรับเดินรับ)	4	จุด	420.00	1,680.00	110.00	440.00	2,120.00	สปฐ
	- บล็อกเหล็กใส่ปลั๊กไฟหรือสวิตซ์	10	ชุด	42.00	420.00	-	-	420.00	สปฐ
	- ท่อเหล็กอ่อน 1/2 นิ้ว	1	L/S	796.00	796.00	-	-	796.00	สิบริคาร้านค้า
	- ท่อเหล็กอ่อน 3/4 นิ้ว	1	L/S	1,178.00	1,178.00	-	-	1,178.00	สิบริคาร้านค้า
	- อุปกรณ์ยึด	1	L/S	493.50	493.50	-	-	493.50	สปฐ
	- เบรกเกอร์ขนาด....A	1	อัน	104.00	104.00	-	-	104.00	อ้างอิงหมวดงานต่อ
					18,896.50		5,084.00	23,980.50	
13	พื้นที่หน้าห้องปฏิบัติการ								
	- D1 = โคม ดาวไลท์ ขนาด 4 นิ้ว	22	ชุด	160.00	3,520.00	-	-	3,520.00	สิบริคาร้านค้า
	- หลอด LED 9 w	22	ชุด	118.00	2,596.00	-	-	2,596.00	สปฐ
	- FL .2x9 w (LED T8) อุปกรณ์ควบคุม	4	ชุด	1,810.00	7,240.00	135.00	540.00	7,780.00	สปฐ
	- งานสายไฟ (สำหรับโคมไฟ) รวม LEDเส้น 2 จุด	24	จุด	82.00	1,968.00	76.00	1,824.00	3,792.00	สปฐ
	- สวิตซ์ และหน้าฉาก	5	ชุด	58.00	290.00	80.00	400.00	690.00	สปฐ
	- งานสายไฟ (สำหรับสวิตซ์)	5	จุด	145.00	725.00	76.00	380.00	1,105.00	สปฐ
	- LED. เส้น (2ระดับ)	100	เมตร	124.00	12,400.00	31.00	3,100.00	15,500.00	สิบริคาร้านค้า
	- สวิตซ์ ทรีไฟ	2	ชุด	550.00	1,100.00	90.00	180.00	1,280.00	สปฐ
	- สายเมนไฟจากแหล่งจ่าย THW. 1 x 4 sqq.mm. มาที่ห้อง No.12 ห้องประชุม	90	เมตร	12.90	1,161.00	10.00	900.00	2,061.00	หน่วยงานข้างเคียง
	- เดินรับไฟฟ้าแบบ 2 ช่องเสียบ 16 A 250 v.	6	จุด	123.00	738.00	90.00	540.00	1,278.00	สปฐ
	- งานสายไฟ (สำหรับเดินรับ)	6	จุด	420.00	2,520.00	110.00	660.00	3,180.00	สปฐ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOO)

ประเภทงาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้อัจฉริยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

คำนวณราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : สถาปัตยกรรม

แบบแผนที่ : 194-202

วันที่ : 4 เมษายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปลั๊กเหล็กใส่ปลั๊กไฟหรือสวิตซ์	13	ชุด	42.00	546.00	-	-	546.00	สพฐ
	- ท่อเหล็กอ่อน 1/2 นิ้ว	1	L/S	796.00	796.00	-	-	796.00	สิบลบาทร้านค้า
	- ท่อเหล็กอ่อน 3/4 นิ้ว	1	L/S	1,178.00	1,178.00	-	-	1,178.00	สิบลบาทร้านค้า
	- อุปกรณ์ยึด	1	L/S	493.50	493.50	-	-	493.50	สพฐ
	- เบรกเกอร์ขนาด.....A	1	อัน	104.00	104.00	-	-	104.00	สพฐ
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า ห้อง no.13 พื้นที่หน้าห้องปฏิบัติการ</b>				<b>37,375.50</b>		<b>8,524.00</b>	<b>45,899.50</b>	
14	พื้นที่โถงหน้าห้องเก็บพัสดุ และ Office								
	- D1 = โคม ดาวไลท์ ขนาด 4 นิ้ว	7	ชุด	160.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
	- หลอด LED 9 w	7	ชุด	118.00	826.00	-	-	826.00	
	- งานสายไฟ (สำหรับโคมไฟ) รวม LED.เส้น 1 จุด	9	จุด	82.00	738.00	76.00	684.00	1,422.00	สพฐ
	- LED. เส้น (2ระดับ)	36	เมตร	124.00	4,464.00	31.00	1,116.00	5,580.00	สิบลบาทร้านค้า
	- สวิตซ์ ทรีไฟ ควบคุม ไฟLED เส้น	1	ชุด	550.00	550.00	90.00	90.00	640.00	สพฐ
	- ปลั๊กเหล็กใส่ปลั๊กไฟหรือสวิตซ์	3	จุด	42.00	126.00	-	-	126.00	สพฐ
	- งานสายไฟ (สำหรับสวิตซ์) ควบคุมส่วนปรับปรุงใหม่	3	จุด	145.00	435.00	76.00	228.00	663.00	สพฐ
	- ท่อเหล็กอ่อน 1/2 นิ้ว	1	L/S	398.00	398.00	-	-	398.00	สิบลบาทร้านค้า
	- ท่อเหล็กอ่อน 3/4 นิ้ว	1	L/S	398.00	398.00	-	-	398.00	สิบลบาทร้านค้า
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า ห้อง no.14 พื้นที่โถงหน้าห้องเก็บพัสดุ และ Office</b>				<b>9,055.00</b>		<b>2,118.00</b>	<b>11,173.00</b>	
15	พื้นที่โถงหน้าห้องนำชาย								
	- D1 = โคม ดาวไลท์ ขนาด 4 นิ้ว	4	ชุด	160.00	640.00	-	-	640.00	
	- หลอด LED 9 w	4	ชุด	118.00	472.00	-	-	472.00	
	- งานสายไฟ (สำหรับโคมไฟ) รวม LED.เส้น 1 จุด	5	จุด	82.00	410.00	76.00	380.00	790.00	สพฐ
	- LED. เส้น	6	เมตร	124.00	744.00	31.00	186.00	930.00	สิบลบาทร้านค้า
	- สวิตซ์ ทรีไฟ ควบคุม ไฟLED เส้น	1	ชุด	550.00	550.00	90.00	90.00	640.00	สพฐ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน : อาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้จัดระยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เขตนิคมกรุงเทพ)  
 หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 คำนำชมราคาากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง  
 วันที่ : 4 เมษายน 2566  
 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บิลิคเหล็กใส่ปลั๊กไฟหรือสวิตซ์	2	จุด	42.00	84.00	-	-	84.00	สพฐ
	- งานสายไฟ (สำหรับสวิตซ์) ควบคุมส่วนปรับปรุงใหม่	2	จุด	145.00	290.00	76.00	152.00	442.00	สพฐ
	- ท่อเหล็กอ่อน 1/2 นิ้ว	1	L/S	398.00	398.00	-	-	398.00	สีบราค่าร้านค้า
	- ท่อเหล็กอ่อน 3/4 นิ้ว	1	L/S	398.00	398.00	-	-	398.00	สีบราค่าร้านค้า
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า ห้อง no.15 พื้นที่โถงหน้าห้องนำชาย</b>				<b>3,986.00</b>		<b>808.00</b>	<b>4,794.00</b>	
16	<b>พื้นที่โถงหน้าห้องนำชาย</b>								
	- DI = โคม ดาวไลท์ ขนาด 4 นิ้ว	5	ชุด	160.00	800.00	-	-	800.00	
	- หลอด LED 9 w	5	ชุด	118.00	590.00	-	-	590.00	
	- งานสายไฟ (สำหรับโคมไฟ) รวม LED เส้น 1 จุด	6	จุด	82.00	492.00	76.00	456.00	948.00	สพฐ
	- LED. เส้น	15	เมตร	124.00	1,860.00	31.00	465.00	2,325.00	สีบราค่าร้านค้า
	- สวิตซ์ ทรีไฟ ควบคุม ไฟLED เส้น	1	ชุด	550.00	550.00	90.00	90.00	640.00	สพฐ
	- บิลิคเหล็กใส่ปลั๊กไฟหรือสวิตซ์	2	จุด	42.00	84.00	-	-	84.00	สพฐ
	- งานสายไฟ (สำหรับสวิตซ์) ควบคุมส่วนปรับปรุงใหม่	2	จุด	145.00	290.00	76.00	152.00	442.00	สพฐ
	- ท่อเหล็กอ่อน 1/2 นิ้ว	1	L/S	398.00	398.00	-	-	398.00	สีบราค่าร้านค้า
	- ท่อเหล็กอ่อน 3/4 นิ้ว	1	L/S	398.00	398.00	-	-	398.00	สีบราค่าร้านค้า
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า ห้อง no.15 พื้นที่โถงหน้าห้องนำชาย</b>				<b>5,462.00</b>		<b>1,163.00</b>	<b>6,625.00</b>	
1.7	<b>หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>								
	- งานล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ แบบล้างเต็มรูปแบบ	4	ชุด	-	-	10,000.00	40,000.00	40,000.00	สีบราค่า มรจ.
	- งานต่อระบบระบายอากาศของเดิมปรับตำแหน่งให้ส่งลมมายังห้องใช้งาน	13	ห้อง	5,000.00	65,000.00	110.00	1,430.00	66,430.00	
	- งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ สำหรับดูดอากาศมายังห้องเตรียมอาหาร (No 10) ขนาด 4 นิ้ว ติดตั้งห้อง No.5 No.6	2	ชุด	535.00	1,070.00	110.00	220.00	1,290.00	สีบจาก FB
	- งานสายไฟ (สำหรับติดตั้งพัดลมระบายอากาศ)	2	จุด	420.00	840.00	110.00	220.00	1,060.00	สพฐ
	- บิลิคเหล็กใส่ปลั๊กไฟหรือสวิตซ์	1	ชุด	42.00	42.00	-	-	42.00	สพฐ.



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน : อาคาร

หมวดงาน : สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้อัจฉริยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน

แบบแผนที่ : 194-202

สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิครุงเทพ)

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ : 4 เมษายน 2566

คำนวณราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อเหล็กอ่อน 1/2 นิ้ว	1	L/S	398.00	398.00	-	-	398.00	สืบราคาร้านค้า
	- สายเมนไฟจากแหล่งจ่าย THW. 1 x 4 sq.mm.	36	เมตร	12.90	464.40	10.00	360.00	824.40	สปฐ
	- เบร็กเกอร์ขนาด.....A	2	อัน	104.00	208.00	-	-	208.00	สปฐ
	- งานติดตั้งกล่องลม (เพิ่มเติมตามแบบ)	7	จุด	5000	35000	-	-	35000	สืบราคาหน่วยงาน
	<b>รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>				<b>103,022.40</b>		<b>42,230.00</b>	<b>145,252.40</b>	
	<b>รวมค่างาน ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ (เงินทุน)</b>						<b>98,195.00</b>	<b>484,505.00</b>	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน : อาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้จัดระยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)  
 หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 จำนวน : คมกระรุมการกำหนดราคากลาง  
 วันที่ : 4 เมษายน 2566  
 หน่วย : บาท

หมวดงาน : สถาปัตยกรรม  
 แบบแผนที่ : 192-193

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน (ค่าเงินต้นทุน)</b>				120,784.00		34,224.00	155,008.00	
	ยอดยกมา				120,784.00		34,224.00	155,008.00	
	- งานเปลี่ยน สิว เคาน์เตอร์ (แกรนิตสีดำ) No ก.	3	ตร.ม.	2,045.00	6,135.00	203.00	609.00	6,744.00	สฟฐ์
	- ผึงห้องน้ำสำเร็จรูป หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. (สไลยาไม้)	2	จุด	12,600.00	25,200.00	650.00	1,300.00	26,500.00	สีบราคา
	- งานเปลี่ยน ชุดโคมไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอดชนิด LED.)	10	จุด	990.00	9,900.00	135.00	1,350.00	10,650.00	สฟฐ์
	- งานเปลี่ยน ชุดปลั๊ก (ปลั๊กคู่)	2	จุด	58.00	116.00	80.00	160.00	276.00	สฟฐ์
	- งานเปลี่ยน สวิตซ์	2	จุด	123.00	246.00	90.00	180.00	426.00	สฟฐ์
	<b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน (ค่าเงินต้นทุน)</b>				161,781.00		37,823.00	199,604.00	








แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ประเภทงาน : อาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์กลางการเรียนรู้อัจฉริยะภาคอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง : ชั้นที่ 2 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)  
 หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 จำนวนราคาากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง  
 หมวดงาน : สถาปัตยกรรม  
 แบบแผนที่ : 192-193  
 วันที่ : 4 เมษายน 2566  
 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				260,888.00		73,780.00	334,668.00	
	- งานเปลี่ยน ฝา เคนเตอร์ (แกรนิตสีดำ) No ก.	3	ตร.ม.	2,045.00	6,135.00	203.00	609.00	6,744.00	สพฐ
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. (สไลม์)	3	ชุด	12,600.00	37,800.00	650.00	1,950.00	39,750.00	สีบราคา
	- งานเปลี่ยน ชุดโคมไฟฝ้าแสงสว่าง (หลอดชนิด LED.)	10	จุด	930.00	9,300.00	135.00	1,350.00	10,650.00	สพฐ
	- งานเปลี่ยน ชุดปลั๊ก (ปลั๊ก)	2	จุด	58.00	116.00	80.00	160.00	276.00	สพฐ
	- งานเปลี่ยน สวิตซ์	2	จุด	123.00	246.00	90.00	180.00	426.00	สพฐ
3	งานแก้ไขระบบน้ำดี (จากจุดจ่ายถึงชั้น 2)	1	เหมา	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
4	งานแก้ไขระบบน้ำทิ้ง (จากจุดระบายน้ำทิ้ง ถึงชั้น 2)	1	เหมา	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
5	งานดูมวอลก (ห่ออาคาร) จำนวน 2 ครั้ง	1	เหมา	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	สีบราคา
	<b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน (ค่าเงินต้นทุน)</b>				<b>314,485.00</b>		<b>118,029.00</b>	<b>432,514.00</b>	

รายการคำนวณค่า Factor F งานอาคาร

กรณีคำนวณไม่ได้อยู่ในช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

- ข้อจำกัด 1. ค่างานต้นทุนไม่เกิน 500,000 บาท ( Factor F คงที่ = 1.3074 )  
 2. ค่างานต้นทุนน้อยกว่า 10,000,000 บาท ( สำหรับบปท.โอกาสได้ทำน้อยมาก )

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A =  $D - [(D-E) \times (A-B) / C - B]$

A =	ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	=	2,583,668.55
B =	ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	2,000,000.00
C =	ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	5,000,000.00
D =	ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.3035
E =	ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.3003
∴	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A =	2,583,668.55	= 1.3029
	คิดเป็นค่างานทั้งหมด	3,366,261.75	บาท

- 1 -

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
> 500	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

- หมายเหตุ 1. กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ  
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"