

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง/ปรับปรุง




* ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง :	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการด้านส่งเสริมสุขภาพ และความงาม แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ		
* สถานที่ก่อสร้าง :	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
* หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		
* คำนวณราคากลาง :	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
* แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 20 แผ่น	เมื่อวันที่	1 สิงหาคม 2567	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานปรับปรุง	3,212,124.80	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,620,760.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	10,000.00	
สรุป ตัวอักษร	รวมค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง ทั้งโครงการ (สี่ล้านแปดแสนสี่หมื่นสองพันแปดร้อยแปดสิบสี่บาทแปดสิบสตางค์)	4,842,884.80	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|--|---------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชำนาญ น้อยพิทักษ์ | ประธานกรรมการ |
| 2. นายคณภิลภ อัครชัยสุวิกรม | กรรมการ |
| 3. นางสาวสุรรัตน์ ดิษฐประเสริฐ | กรรมการและเลขานุการ |

แบบสรุปค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง
ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

* ประเภทงาน : อาคาร

* ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการด้านส่งเสริมสุขภาพ และความงาม แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

* สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

* หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ




* คำนวณราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

* ประมาณราคาตามแบบ : ปร.4 จำนวน 14 แผ่น เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 : ค่างานปรับปรุง				
1	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการด้านส่งเสริมสุขภาพ และความงาม แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ รายการ	2,462,153.00	1.3046	3,212,124.80	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
สรุป ตัวอักษร	รวมราคาค่างานก่อสร้าง/ปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันหนึ่งร้อยยี่สิบสี่บาทแปดสิบสตางค์)			3,212,124.80	
	* ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	540 ตารางเมตร			
	* เดลิเวอรี่ราคาประมาณ	8,968 บาท/ตารางเมตร			
	* ใช้สัญญาแบบปรับราคา (ค่า K) สูตรที่ 1 : งานอาคาร	<input checked="" type="checkbox"/>			
		☐ ไม่ใช้สัญญาแบบปรับราคา (ค่า K)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|--|---------------------|--|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชำนาญ น้อยพิทักษ์ | ประธานกรรมการ |  |
| 2. นายคณภวิลาภ อีหวัชชัยสุวิกรม | กรรมการ |  |
| 3. นางสุรรัตน์ ดิษฐประเสริฐ | กรรมการและเลขานุการ |  |

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOC)

หมวดงาน สถาปัตยกรรม

แบบเลขที่

จำนวน 1 รายการ

คณะวิศวกรรมและเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คณะกรรมการกำกับโครงการกลาง

เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปรายการก่อสร้าง/ปรับปรุง								
	ส่วนที่ ค่างานต้นทุน		รวม						
1	หมวดงานที่ 0 งานรื้อถอน		รวม				21,243.00	21,243.00	
2	หมวดงานที่ 1 งานพื้น		รวม	325,842.00			69,204.00	395,046.00	
3	หมวดงานที่ 2 งานผนัง		รวม	179,005.00			41,334.00	220,339.00	
4	หมวดงานที่ 3 งานฝ้าเพดาน		รวม	108,833.00			27,870.00	136,703.00	
5	หมวดงานที่ 4 งานทาสี		รวม	30,744.00			25,620.00	56,364.00	
6	หมวดงานที่ 5 งานเฟอร์นิเจอร์บัวอินท์		รวม	695,350.00			-	695,350.00	
7	หมวดงานที่ 6 งานประตู-หน้าต่าง		รวม	553,235.00			-	553,235.00	
8	หมวดงานที่ 7 งานระบบไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ		รวม	219,963.00			40,960.00	260,923.00	
9	หมวดงานที่ 8 งานระบบประปาและสุขาภิบาล		รวม	96,600.00			26,350.00	122,950.00	
	1. ราคากลางงานก่อสร้าง ที่จัดทำครั้งนี้ เป็นราคาค่าก่อสร้างที่คำนวณหรือประเมินตามแนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง								
	คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม 2560 เพื่อให้เป็นราคาอ้างอิงและพิจารณา ค่าก่อสร้างของผู้เสนอราคา								
	2. เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะติดต่อเปิดปริมาณตามแบบและรายการ หรือจัดทำราคาค่าก่อสร้างเพื่อส่งงาน หากพบข้อขัดแย้งหรือสงสัยประการใดให้ผู้รับจ้างทำหนังสือชี้แจง								
	ต่อคณะกรรมการกำกับโครงการของมหาวิทยาลัยฯ เป็นฝ่ายวินิจฉัย ถือเป็นขั้นสุดท้าย								
	รวมราคาค่าวัสดุ			2,209,572.00			252,581.00	2,462,153.00	

(Handwritten signature and initials)

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการด้านส่งเสริมสุขภาพ และความงาม แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

หมวดงาน สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการด้านส่งเสริมสุขภาพ และความงาม แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ AA-25, AA-26, AA-27, AA-28, AA-32, AA-33, AA-34, AA-39, คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

AA-40, AA-41, AA-42, AA-47, AA-48, AA-49, AA-50, AA-51, AA-56, AA-59, AA-60, AA-61, AA-65, AA-66, AA-67, AA-68, AA-69

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานที่ 0 งานรื้อถอน								
	- งานรื้อฝ้าเพดาน และชนวัสดุเหลือใช้ออกนอกพื้นที่	324	ตร.ม.	-	-	40.00	12,948.00	12,948.00	สภาพ
	- งานรื้อประตู (ประตูที่ออกเก็บ วัสดุที่เหลือใช้ นำออกนอกพื้นที่)	4	งาน	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	สืบราคา
	- งานรื้อกระเบื้องของเดิมขนาดระบุตามแบบ (รื้อทิ้ง)	51	ตร.ม.	-	-	45.00	2,295.00	2,295.00	สภาพ
	รวมราคาหมวดงานที่ 0 งานรื้อถอน	-	-	-	-	-	21,243.00	21,243.00	
1	หมวดงานที่ 1 งานพื้น								
1.1	โชนต้อนรับ	17	ตร.ม.						
	- งานพื้นปูมารีทบอร์ด 15 มม.กรุพื้นสำเร็จรูป SPC. หน้าไม่น้อยกว่า 4 มม. พร้อมโพมรอง	17	ตร.ม.	890.00	15,130.00	180.00	3,060.00	18,190.00	สืบราคา
1.2	โชนสเปา	124	ตร.ม.						
	- งานยกระดับพื้นสูง 15 ซม. โครงเหล็กกล่อง 2"x4" หน้า 2.3 มม. @ 0.40 เมตร	96	ตร.ม.	890.00	85,440.00	120.00	11,520.00	96,960.00	สืบราคา
	ทาสีกันสนิม กรุแผ่นสเมียร์ทบอร์ด 15 มม.								สภาพ
	- งานพื้นสำเร็จรูป SPC. หน้าไม่น้อยกว่า 4 มม. พร้อมโพมรอง	48	ตร.ม.	580.00	27,840.00	120.00	5,760.00	33,600.00	สืบราคา
	- งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60 x 60 ซม.	72	ตร.ม.	606.00	43,632.00	222.00	15,984.00	59,616.00	สภาพ
1.3	โชนรดนมไทย	68	ตร.ม.						
	- งานยกระดับพื้นสูง 15 ซม. โครงเหล็กกล่อง 2"x4" หน้า 2.3 มม. @ 0.40 เมตร	68	ตร.ม.	890.00	60,520.00	120.00	8,160.00	68,680.00	สืบราคา
	ทาสีกันสนิม กรุแผ่นสเมียร์ทบอร์ด 15 มม.								
	- งานพื้นสำเร็จรูป SPC. หน้าไม่น้อยกว่า 4 มม. พร้อมโพมรอง	22	ตร.ม.	580.00	12,760.00	120.00	2,640.00	15,400.00	สืบราคา
	- งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60 x 60 ซม.	47	ตร.ม.	606.00	28,482.00	222.00	10,434.00	38,916.00	สภาพ
1.4	โชนท้ำม	69	ตร.ม.						
	- งานยกระดับพื้นสูง 15 ซม. โครงเหล็กกล่อง 2"x4" หน้า 2.3 มม. @ 0.40 เมตร	36	ตร.ม.	890.00	32,040.00	120.00	4,320.00	36,360.00	สืบราคา
	ทาสีกันสนิม กรุแผ่นสเมียร์ทบอร์ด 15 มม.								
	- งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60 x 60 ซม.	33	ตร.ม.	606.00	19,998.00	222.00	7,326.00	27,324.00	สภาพ
	รวมราคาหมวดงานที่ 1	-	-	-	325,842.00	-	69,204.00	395,046.00	

(Handwritten signatures and initials)

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการด้านส่งเสริมสุขภาพ และความงาม แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบเลขที่ AA-25, AA-26, AA-27, AA-28, AA-32, AA-33, AA-34, AA-39,

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

AA-40, AA-41, AA-42, AA-47, AA-48, AA-49, AA-50, AA-51, AA-56, AA-59, AA-60, AA-61, AA-65, AA-66, AA-67, AA-68, AA-69

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานที่ 2 งานผนัง								
2.1	โชนต้อนรับ	15	ตร.ม.						
	- งานผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุไม้โอ๊กยาง กรุลามิเนตลายไม้	15	ตร.ม.	1,075.00	16,125.00	165.00	2,475.00	18,600.00	สีบราคา
2.2	โชนสปา	224	ตร.ม.						
	- งานผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุอิฐข่มบอร์ค 9มม.แบบธรรมดา 2 ด้าน ฉาบเรียบ	90	ตร.ม.	541.00	48,690.00	135.00	12,150.00	60,840.00	สพฐ
	- งานผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสเมิร์ทบอร์ค 10มม. 2 ด้าน ฉาบเรียบ	96	ตร.ม.	535.00	51,360.00	120.00	11,520.00	62,880.00	สพฐ
	- งานผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุไม้โอ๊กยาง กรุลามิเนตลายไม้	8	ตร.ม.	1,075.00	8,600.00	165.00	1,320.00	9,920.00	สีบราคา
	- งานผนังระแนงไม้เทียม ร่องขนาด 1"x1" สีวอลนัท	13	ตร.ม.	650.00	8,450.00	135.00	1,755.00	10,205.00	สีบราคา
	- งานผนังปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60 x 60 ซม.	17	ตร.ม.	606.00	10,302.00	222.00	3,774.00	14,076.00	สพฐ
2.3	โชนวาดแผนไทย	66	ตร.ม.						
	- งานผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุอิฐข่มบอร์ค 9มม.แบบธรรมดา 2 ด้าน ฉาบเรียบ	28	ตร.ม.	541.00	15,148.00	135.00	3,780.00	18,928.00	สพฐ
	- งานผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสเมิร์ทบอร์ค 10มม. 2 ด้าน ฉาบเรียบ	38	ตร.ม.	535.00	20,330.00	120.00	4,560.00	24,890.00	สพฐ
	รวมราคาหมวดงานที่ 2	-	-	-	179,005.00	-	41,334.00	220,339.00	
3	หมวดงานที่ 3 งานฝ้าเพดาน								
3.1	โชนต้อนรับ	17	ตร.ม.						
	- งานฝ้าโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุอิฐข่มบอร์ค 9มม.แบบธรรมดา ฉาบเรียบ	17	ตร.ม.	298.00	5,066.00	75.00	1,275.00	6,341.00	สพฐ
	- งานกล่องบังไฟ สูง 20 ซม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุอิฐข่มบอร์ค 9มม.แบบธรรมดา ฉาบเรียบ	5	เมตร	298.00	1,490.00	90.00	450.00	1,940.00	สีบราคา
3.2	โชนสปา	124	ตร.ม.						
	- งานฝ้าโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุอิฐข่มบอร์ค 9มม.แบบธรรมดา ฉาบเรียบ	82	ตร.ม.	298.00	24,436.00	75.00	6,150.00	30,586.00	สพฐ
	- งานฝ้าโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุอิฐข่มบอร์ค 9มม.แบบทึบขึ้น ฉาบเรียบ	42	ตร.ม.	343.00	14,406.00	75.00	3,150.00	17,556.00	สพฐ
	- งานกล่องบังไฟ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุอิฐข่มบอร์ค 9มม.แบบธรรมดา ฉาบเรียบ	42	เมตร	298.00	12,516.00	90.00	3,780.00	16,296.00	สีบราคา
	รวมราคา				57,914.00		14,805.00	72,719.00	

(Handwritten signature and initials)

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการด้านส่งเสริมสุขภาพ และความงาม แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบเลขที่ AA-25, AA-26, AA-27, AA-28, AA-32, AA-33, AA-34, AA-39,

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

AA-40, AA-41, AA-42, AA-47, AA-48, AA-49, AA-50, AA-51, AA-56, AA-59, AA-60, AA-61, AA-65, AA-66, AA-67, AA-68, AA-69

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				57,914.00		14,805.00	72,719.00	
3.3	โซนวาดแผนไทย								
	- งานฝ้าโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุอิฐซิมเบอร์ดี 9มม.แบบธรรมดา ฉาบเรียบ	68	ตร.ม.	298.00	14,602.00	75.00	3,675.00	18,277.00	สปฐ
	- งานฝ้าโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุอิฐซิมเบอร์ดี 9มม.แบบทนชื้น ฉาบเรียบ	19	ตร.ม.	343.00	6,517.00	75.00	1,425.00	7,942.00	สปฐ
	- งานกล่องบังไฟ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุอิฐซิมเบอร์ดี 9มม.แบบธรรมดา ฉาบเรียบ	14	เมตร	298.00	4,172.00	90.00	1,260.00	5,432.00	สีบราคา
3.4	โซนทำผม								
	- งานฝ้าโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุอิฐซิมเบอร์ดี 9มม.แบบธรรมดา ฉาบเรียบ	69	ตร.ม.	298.00	20,562.00	75.00	5,175.00	25,737.00	สปฐ
	- งานกล่องบังไฟ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุอิฐซิมเบอร์ดี 9มม.แบบธรรมดา ฉาบเรียบ	17	เมตร	298.00	5,066.00	90.00	1,530.00	6,596.00	สีบราคา
	รวมราคาค่าวัสดุนั้นที่ 3				108,833.00		27,870.00	136,703.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการด้านส่งเสริมสุขภาพ และความงาม แร่งทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบเลขที่ AA-76,AA-77, AA-78, AA-79, AA-83, AA-84, AA-85, AA-86, AA-87

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

AA-88, AA-89, AA-90, AA-91, AA-92, AA-93, AA-94, AA-95, AA-96, AA-97, AA-98, AA-99, AA-100

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานที่ 4 งานทาสี								อ้างอิงราคาจาก
4.1	โซนต้อนรับ	29	ตร.ม.						
	งานทาสีฝ้าใหม่ (สีน้ำอะคริลิก)	17	ตร.ม.	36.00	612.00	30.00	510.00	1,122.00	สภาพ
	งานทาสีผนัง (สีน้ำอะคริลิก)	12	ตร.ม.	36.00	432.00	30.00	360.00	792.00	สภาพ
4.2	โซนสเปา	506	ตร.ม.						
	งานทาสีฝ้าใหม่ (สีน้ำอะคริลิก)	124	ตร.ม.	36.00	4,464.00	30.00	3,720.00	8,184.00	สภาพ
	งานทาสีผนังใหม่ (สีน้ำอะคริลิก)	294	ตร.ม.	36.00	10,584.00	30.00	8,820.00	19,404.00	สภาพ
	งานทาสีผนัง (ของเดิม)	88	ตร.ม.	36.00	3,168.00	30.00	2,640.00	5,808.00	สภาพ
4.3	โซนนวดแผนไทย	206	ตร.ม.						
	งานทาสีฝ้าใหม่ (สีน้ำอะคริลิก)	68	ตร.ม.	36.00	2,448.00	30.00	2,040.00	4,488.00	สภาพ
	งานทาสีผนังใหม่ (สีน้ำอะคริลิก)	121	ตร.ม.	36.00	4,356.00	30.00	3,630.00	7,986.00	สภาพ
	งานทาสีผนัง (ของเดิม)	17	ตร.ม.	36.00	612.00	30.00	510.00	1,122.00	สภาพ
4.3	โซนทำผม	113	ตร.ม.						
	งานทาสีฝ้าใหม่ (สีน้ำอะคริลิก)	70	ตร.ม.	36.00	2,520.00	30.00	2,100.00	4,620.00	สภาพ
	งานทาสีผนัง (ของเดิม)	43	ตร.ม.	36.00	1,548.00	30.00	1,290.00	2,838.00	สภาพ
	รวมราคา	-	-	-	30,744.00	-	25,620.00	56,364.00	
	รวมราคามหาวิทยาลัย 4 หลัง	-	-	-	30,744.00	-	25,620.00	56,364.00	
5	หมวดงานที่ 5 งานเฟอร์นิเจอร์อื่นที่								
5.1	- งานทำเฟอร์นิเจอร์ BF-01 ตามรูปแบบ dwg.	1	งาน	33,000.00	33,000.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	33,000.00	สีเบรค
5.2	- งานทำเฟอร์นิเจอร์ BF-02 ตามรูปแบบ dwg.	1	งาน	23,000.00	23,000.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	23,000.00	สีเบรค
5.3	- งานทำเฟอร์นิเจอร์ BF-03 ตามรูปแบบ dwg.	7	งาน	8,500.00	59,500.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	59,500.00	สีเบรค
5.4	- งานทำเฟอร์นิเจอร์ BF-04 ตามรูปแบบ dwg.	1	งาน	16,500.00	16,500.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	16,500.00	สีเบรค
	รวมราคา				132,000.00			132,000.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการด้านส่งเสริมสุขภาพ และความงาม แขวงทุ่งพญาเมษ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ
 หน่วยงาน สถานีย่อยกรม : หน่วยงาน สถานีย่อยกรม
 สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : AA-76, AA-77, AA-78, AA-79, AA-83, AA-84, AA-85, AA-86, AA-87
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ : AA-88, AA-89, AA-90, AA-91, AA-92, AA-93, AA-94, AA-95, AA-96, AA-97, AA-98, AA-99, AA-100
 คำนำชมราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง : เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา			132,000.00				132,000.00	
5.5	- งานทำเฟอร์นิเจอร์ BF-05 ตามรูปแบบ dwg.	1	งาน	94,250.00	94,250.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	94,250.00	สีเบรค
5.6	- งานทำเฟอร์นิเจอร์ BF-06 ตามรูปแบบ dwg.	1	งาน	72,200.00	72,200.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	72,200.00	สีเบรค
5.7	- งานทำเฟอร์นิเจอร์ BF-07 ตามรูปแบบ dwg.	1	งาน	28,500.00	28,500.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	28,500.00	สีเบรค
5.8	- งานทำเฟอร์นิเจอร์ BF-08 ตามรูปแบบ dwg.	1	งาน	54,750.00	54,750.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	54,750.00	สีเบรค
5.9	- งานทำเฟอร์นิเจอร์ BF-09 ตามรูปแบบ dwg.	1	งาน	32,500.00	32,500.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	32,500.00	สีเบรค
5.10	- งานทำเฟอร์นิเจอร์ BF-10 ตามรูปแบบ dwg.	5	งาน	24,750.00	123,750.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	123,750.00	สีเบรค
5.11	- งานทำเฟอร์นิเจอร์ BF-11 ตามรูปแบบ dwg.	1	งาน	157,400.00	157,400.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	157,400.00	สีเบรค
	รวมราคาค่าหมวดงานที่ 5	-	-	-	695,350.00	-	-	999,350.00	
6	หมวดงานที่ 6 งานประติ-พจน์ต่าง								
6.1	งานประติ D-1 พร้อมช่องแสงติดตาย ตามรูปแบบ dwg.	1	ชุด	78,500.00	78,500.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	78,500.00	สีเบรค
6.2	งานประติ D-2 พร้อมช่องแสงติดตาย ตามรูปแบบ dwg.	1	ชุด	10,250.00	10,250.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	10,250.00	สีเบรค
6.3	งานประติ D-3 พร้อมช่องแสงติดตาย ตามรูปแบบ dwg.	1	ชุด	21,525.00	21,525.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	21,525.00	สีเบรค
6.4	งานประติ D-4 พร้อมแผงตกแต่งภายใน ตามรูปแบบ dwg.	12	ชุด	9,515.00	114,180.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	114,180.00	สีเบรค
6.5	งานประติ D-5 ตามรูปแบบ dwg.	2	ชุด	75,000.00	150,000.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	150,000.00	สีเบรค
6.6	งานประติ D-6 ตามรูปแบบ dwg.	1	ชุด	11,250.00	11,250.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	11,250.00	สีเบรค
6.6	งานประติ D-7 ตามรูปแบบ dwg.	2	ชุด	9,515.00	19,030.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	19,030.00	สีเบรค
6.7	งานพื่นต่าง รอบทางเดิน ตามรูปแบบ dwg.	1	ชุด	148,500.00	148,500.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	148,500.00	สีเบรค
	รวมราคาค่าหมวดงานที่ 6	-	-	-	553,235.00	-	-	553,235.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ปรับปรุงห้องปฏิบัติการด้านส่งเสริมสุขภาพ และความงาม เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
 คำนำชมราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 หมวดงาน: ระบบไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ
 แบบเลขที่: AA-31, AA-37, AA-45, AA-54, AA-64
 AA-29, AA-30, AA-35, AA-36, AA-43, AA-44, AA-52, AA-53, AA-57, AA-58, AA-62, AA-63, AA-70, AA-71
 เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	หมวดงานที่ 7 งานระบบไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ								อ้างอิงราคาจาก
7.1	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟตกแสงชนิดแขวนเพดาน พร้อมหลอดไฟ	4	โคม	160.00	640.00	115.00	460.00	1,100.00	สิบลบาทร้านค้า
	- รางอะลูมิเนียมไฟ LED พร้อมเปิดอะคริลิก ขนาด 12 มม.	1	ชุด	2,740.00	2,740.00	-	-	2,740.00	สิบลบาทร้านค้า
	- ไฟ รีซีน LED 10 W 4200K	5	เมตร	250.00	1,250.00	-	-	1,250.00	สิบลบาทร้านค้า
	- หม้อแปลงไฟ 5A สำหรับไฟ LED รีซีน	5	เมตร	75.00	375.00	-	-	375.00	สิบลบาทร้านค้า
	- สวิตช์ไฟ DIMMER SWITCH พร้อมหน้ากาก	1	อัน	550.00	550.00	90.00	90.00	640.00	สพฐ
	- สวิตช์ไฟ เปิด-ปิด แบบธรรมดา พร้อมหน้ากาก	2	ชุด	1,010.00	2,020.00	90.00	180.00	2,200.00	สพฐ
	- เต้ารับแบบฝัง (2 ปลั๊ก) มีกราวด์ พร้อมหน้ากาก	1	ชุด	155.00	155.00	80.00	80.00	235.00	สพฐ
	- ช่อง LAN พร้อม(หน้าการองรับสวิตช์ + box in)	7	ชุด	170.00	1,190.00	90.00	630.00	1,820.00	สพฐ
	- สายไฟโคมไฟ (สาย IEC 01 ขนาด 1x1.5 sq.mm.)	1	อัน	350.00	350.00	90.00	90.00	440.00	สิบลบาทร้านค้า
	- สายไฟสวิตช์ (สาย IEC 01 ขนาด 2x2.5 sq.mm.)	6	จุด	82.00	492.00	76.00	456.00	948.00	สพฐ
	- สายไฟเต้ารับ	3	จุด	145.00	435.00	76.00	228.00	663.00	สพฐ
	- อุปกรณ์อื่นๆ เช่นจุดยึด และจุดที่สาย ติด 50 % ของราคาวัสดุ และค่าแรงในการติดตั้ง	7	จุด	420.00	2,940.00	110.00	770.00	3,710.00	สพฐ
		1	L/S	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าทั้งหมด				16,137.00		2,984.00	19,121.00	

(Handwritten signatures and initials)

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

หมวดงาน ระบบไฟฟ้า เครื่องรับอากาศ

แบบเลขที่ AA-31, AA-37, AA-45, AA-54, AA-64

ปริมาณงาน ระบุหน่วย ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง จำนวน 1 รายการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม และควมงาม บริเวณท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

AA-29, AA-30, AA-35, AA-36, AA-43, AA-44, AA-52, AA-53, AA-57, AA-58, AA-62, AA-63, AA-70, AA-71

เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
7.4	งานระบบไฟฟ้าซ่อนทั้งหมด									
	- โคมไฟดาวน์ไลท์ฝังฝ้า 4" LED PANEL 9W	6	โคม	160.00	960.00	115.00	690.00	1,650.00	สิบราคาชิ้นค่า	
	- รางลูมินีเยมไฟ LED พร้อมฝาปิดอะคริลิก ขนาด 12 มม.	3	เมตร	250.00	750.00	-	-	750.00	สิบราคาชิ้นค่า	
	- ไฟ รีบิ้น LED 10 W 4200K	3	เมตร	75.00	225.00	-	-	225.00	สิบราคาชิ้นค่า	
	- หม้อแปลงไฟ 5A สำหรับไฟ LED รีบิ้น	1	อัน	550.00	550.00	90.00	90.00	640.00	สปฐ	
	- เต้ารับแบบฝัง (2 ปลั๊ก) มีกรวด พร้อมหน้ากาก	4	ชุด	220.00	880.00	90.00	360.00	1,240.00	สิบราคาชิ้นค่า	
	- สวิตช์ไฟ เปิด-ปิด แบบธรรมดา พร้อมหน้ากาก	2	ชุด	155.00	310.00	80.00	160.00	470.00	สปฐ	
	- สายไฟโคมไฟ (สาย IEC 01 ขนาด 1x1.5 sq.mm.)	7	จุด	82.00	574.00	76.00	532.00	1,106.00	สปฐ	
	- สายไฟสวิตช์ (สาย IEC 01 ขนาด 2x2.5 sq.mm.)	2	จุด	145.00	290.00	76.00	152.00	442.00	สปฐ	
	- สายไฟเต้ารับ	4	จุด	420.00	1,680.00	110.00	440.00	2,120.00	สปฐ	
	- อุปกรณ์อื่นๆ เช่นจุดยึด และจุดหักสาย คิด 50 % ของราคาวัสดุ และค่าแรงในการติดตั้ง	1	L/S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00		
		-	-	-	7,219.00	-	2,424.00	9,643.00		
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าซ่อนทั้งหมด									
7.5	งานระบบไฟฟ้าซ่อนทำเล็บ									
	- โคมไฟดาวน์ไลท์ฝังฝ้า 4" LED PANEL 9W	5	โคม	160.00	800.00	115.00	575.00	1,375.00	สิบราคาชิ้นค่า	
	- รางลูมินีเยมไฟ LED พร้อมฝาปิดอะคริลิก ขนาด 12 มม.	5	เมตร	250.00	1,250.00	-	-	1,250.00	สิบราคาชิ้นค่า	
	- ไฟ รีบิ้น LED 10 W 4200K	5	เมตร	75.00	375.00	-	-	375.00	สิบราคาชิ้นค่า	
	- หม้อแปลงไฟ 5A สำหรับไฟ LED รีบิ้น	2	อัน	550.00	1,100.00	90.00	180.00	1,280.00	สปฐ	
	- เต้ารับแบบฝัง (2 ปลั๊ก) มีกรวด พร้อมหน้ากาก	4	ชุด	220.00	880.00	90.00	360.00	1,240.00	สิบราคาชิ้นค่า	
	- สวิตช์ไฟ เปิด-ปิด แบบธรรมดา พร้อมหน้ากาก	3	ชุด	155.00	465.00	80.00	240.00	705.00	สปฐ	
	- สายไฟโคมไฟ (สาย IEC 01 ขนาด 1x1.5 sq.mm.)	8	จุด	82.00	656.00	76.00	608.00	1,264.00	สปฐ	
	- สายไฟสวิตช์ (สาย IEC 01 ขนาด 2x2.5 sq.mm.)	3	จุด	145.00	435.00	76.00	228.00	663.00	สปฐ	
	- สายไฟเต้ารับ	4	จุด	420.00	1,680.00	110.00	440.00	2,120.00	สปฐ	
	- อุปกรณ์อื่นๆ เช่นจุดยึด และจุดหักสาย คิด 50 % ของราคาวัสดุ และค่าแรงในการติดตั้ง	1	L/S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00		
		-	-	-	8,641.00	-	2,631.00	11,272.00		
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าซ่อนทั้งหมด									

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการด้านส่งเสริมสุขภาพ และความงาม เขตสุขภาพ กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

หมวดงาน ระบบไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบเลขที่ AA-31, AA-37, AA-45, AA-54 AA-64

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

AA-29, AA-30, AA-35, AA-36, AA-43, AA-44, AA-52, AA-53, AA-57, AA-58, AA-62, AA-63, AA-70, AA-71

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.6	งานระบบไฟฟ้าโซลาร์เซลล์								
	- โคมไฟความถี่สูง 4" LED PANEL 9W	12	โคม	160.00	1,920.00	115.00	1,380.00	3,300.00	สิบราคาร้านค้า
	- รางอลูมิเนียมไฟ LED พร้อมฝาปิดอะคริลิก ขนาด 12 มม.	41	เมตร	250.00	10,250.00	-	-	10,250.00	สิบราคาร้านค้า
	- ไฟ รีซีน LED 10 W 4200K	41	เมตร	75.00	3,075.00	-	-	3,075.00	สิบราคาร้านค้า
	- หม้อแปลงไฟ 5A สำหรับไฟ LED รีซีน	5	อัน	550.00	2,750.00	90.00	450.00	3,200.00	สต็อก
	- หม้อแปลงไฟ 20A สำหรับไฟ LED รีซีน	1	อัน	550.00	550.00	90.00	90.00	640.00	สต็อก
	- ตัวรับเบงมิ่ง (2 ปลั๊ก) มีกรวด พร้อมหมวก	14	ชุด	220.00	3,080.00	90.00	1,260.00	4,340.00	สิบราคาร้านค้า
	- สวิตช์ไฟ เปิด-ปิด แบบธรรมดา พร้อมหมวก	9	ชุด	155.00	1,395.00	80.00	720.00	2,115.00	สต็อก
	- จุดทิ้งสายสำหรับต่อเครื่องทำน้ำร้อน,หม้อต้มน้ำห้องสตรีม	1	จุด	220.00	220.00	90.00	90.00	310.00	สิบราคาร้านค้า
	- สายไฟเคมไฟ (สาย IEC 01 ขนาด 1x1.5 sq.mm.)	19	จุด	82.00	1,558.00	76.00	1,444.00	3,002.00	สต็อก
	- สายไฟลิวติช (สาย IEC 01 ขนาด 2x2.5 sq.mm.)	9	จุด	145.00	1,305.00	76.00	684.00	1,989.00	สต็อก
	- สายไฟเต็กรับ	14	จุด	420.00	5,880.00	110.00	1,540.00	7,420.00	สต็อก
	- อุปกรณ์อื่นๆ เช่นจุดยึด และจุดพักสาย คัด 50 % ของราคาวัสดุ และค่าแรงในการติดตั้ง	1	L/S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	สต็อก
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	-	-	-	32,983.00	-	7,658.00	40,641.00	
7.7	งานตู้โหลดเซ็นเตอร์								
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 36 ช่อง	1	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	สต็อก
	- เซฟตี้ลิวติช 200A 3 เฟส 4 สาย ใช้ภายในอาคาร	1	ชุด	17,200.00	17,200.00	1,500.00	1,500.00	18,700.00	สต็อก
	- เบรกเกอร์ 3 เฟส	1	ชุด	17,200.00	17,200.00	1,500.00	1,500.00	18,700.00	สิบราคา
	- เบรกเกอร์ ขนาด 15A	12	ชุด	98.00	1,176.00	-	-	1,176.00	สต็อก
	- เบรกเกอร์ ขนาด 20A	12	ชุด	98.00	1,176.00	-	-	1,176.00	สต็อก
	- เบรกเกอร์ ขนาด 30A	12	ชุด	104.00	1,248.00	-	-	1,248.00	สต็อก
	- เบรกเกอร์ ขนาด 40A	12	ชุด	104.00	1,248.00	-	-	1,248.00	สต็อก
	รวมราคางานตู้โหลดเซ็นเตอร์	-	-	-	47,398.00	-	4,500.00	51,898.00	

Handwritten signature and initials in blue ink.

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการด้านส่งเสริมสุขภาพ และความงาม แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ
 หน่วยงาน ระบบไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
 หน่วยงานรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 หมายเลขแบบเลขที่ AA-31, AA-37, AA-45, AA-54, AA-64
 AA-29, AA-30, AA-35, AA-36, AA-43, AA-44, AA-52, AA-53, AA-57, AA-58, AA-62, AA-63, AA-70, AA-71
 เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.8	งานต่อสายไฟจากตู้ MDB								
	- สาย IEC 01 ขนาด 1x35 sq.mm.	80	เมตร	180.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
	- สาย IEC 01 ขนาด 1x10 sq.mm.	20	เมตร	30.00	600.00	-	-	600.00	
	- ใช้อ้อยสาย EMT ขนาด 1-1/2 นิ้ว	20	เมตร	99.00	1,980.00	-	-	1,980.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ เช่นจุดยึด และจุดพักสาย คิด 50 % ของราคาวัสดุ และค่าแรงในการติดตั้ง	1	L/S	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	สฟฐ
	รวมราคางานต่อสายไฟจากตู้ MDB				21,980.00			21,980.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าทั้งสิ้น				219,963.00		40,960.00	260,923.00	

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOO)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการด้านส่งเสริมสุขภาพ และความงาม แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีราชภัฏจตุจักร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน งานระบบประปาและสุขาภิบาล

แบบเลขที่ AA-38, AA-46, AA-65

เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.1	หมวดงานที่ 8 งานระบบประปาและสุขาภิบาล								อ้างอิงราคาจาก
	งานระบบประปาโชนสปา	8	จุด	600.00	4,800.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	4,800.00	สปฐ
	- งานเดินท่อน้ำดี 1.5" PPR-80 SDR 6 (PN 20)	4	จุด	600.00	2,400.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	2,400.00	สปฐ
	- งานเดินท่อน้ำร้อน 1.5" PPR-80 SDR 6 (PN 20)	8	จุด	600.00	4,800.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	4,800.00	สปฐ
	- งานเดินท่อน้ำทิ้ง 2" PVC	2	ชุด	-	-	3,000.00	6,000.00	6,000.00	สืบราคา
	- งานติดตั้งอ่างจากุซซี่ (ของเดิม+ของใหม่)	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	450.00	450.00	3,950.00	สปฐ
	- อ่างล้างมือเซรามิคแบบฝังเคาน์เตอร์	1	ชุด	900.00	900.00	150.00	150.00	1,050.00	สปฐ
	ขนาดไม่น้อยกว่า ก.50 x ล.40 x ส.15 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	2,300.00	9,200.00	450.00	1,800.00	11,000.00	สืบราคา
	ก๊อกน้ำสามารถใช้ได้ทั้งน้ำเย็น-น้ำร้อน	4	ชุด	900.00	3,600.00	150.00	600.00	4,200.00	สปฐ
	- อ่างล้างมือเซรามิคแบบแขวนผนัง	2	ตู้	12,990.00	25,980.00	1,000.00	2,000.00	27,980.00	สืบราคา
	ขนาดไม่น้อยกว่า ก.50 x ล.40 x ส.15 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	5,190.00	10,380.00	300.00	600.00	10,980.00	สืบราคา
	ก๊อกน้ำสามารถใช้ได้ทั้งน้ำเย็น-น้ำร้อน	1	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	สืบราคา
	- ตู้ฝักบัวเรนซาวเวอร์ พร้อมหัวฝักบัว และก๊อกผสม	-	-	-	-	-	-	-	-
	- ชุดติดตั้งตู้รีโมเตอร์ (ห้องอบซาวน่า)	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวมราคางานระบบประปาโชนสปา	-	-	-	65,560.00	-	14,600.00	80,160.00	-
8.2	งานระบบประปาโชนวดแผนไทย								
	- งานเดินท่อน้ำดี 1.5" PPR-80 SDR 6 (PN 20)	5	จุด	600.00	3,000.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	3,000.00	สปฐ
	- งานเดินท่อน้ำทิ้ง 2" PVC	5	จุด	600.00	3,000.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	3,000.00	สปฐ
	- งานติดตั้งอ่างล้างเท้า	4	ชุด	-	-	1,000.00	4,000.00	4,000.00	สืบราคา
	- ติดตั้งตู้อาบน้ำ (ของเดิม)	1	ตู้	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	สืบราคา
	- ชุดฝักบัวเรนซาวเวอร์ พร้อมหัวฝักบัว และก๊อกผสม	1	ชุด	5,190.00	5,190.00	300.00	300.00	5,490.00	สืบราคา
	- ติดตั้งตู้รีโมเตอร์ (ห้องอบซาวน่า) (ของเดิม)	3	ชุด	-	-	3,000.00	9,000.00	9,000.00	สืบราคา
	รวมราคางานระบบประปาโชนวดแผนไทย	-	-	-	11,190.00	-	5,300.00	16,490.00	-

Handwritten signature and initials in blue ink.

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ปรับปรุงห้องปฏิบัติการด้านส่งเสริมสุขภาพ และความงาม แขวงทุ่งพญาศรี เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
 คำนำชมราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน: งานระบบประปาและสุขาภิบาล
 แบบเลขที่: AA-38, AA-46, AA-65

เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2567

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.3	งานระบบประปาโซนพื้นที่ผ่น - งานเดินท่อน้ำดี 1.5" PPR-80 SDR 6 (PN 20) - งานเดินท่อน้ำทิ้ง 2" PVC - งานติดตั้งจึงสแตนเลสเกรด 304 สี่เหลี่ยม 1 หลุม ขนาดไม่น้อยกว่า ก.50 x ล.50 x ส.22.9 ซม. สะดือตะกร้า ขนาด ๑ ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว พร้อมก็อกล้างจานและอุบลกรณักรบชุด - งานติดตั้งอ่างล้างมือเซรามิคแบบแขวนผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า ก.50 x ล.40 x ส.15 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ก็อกล้างมือสามารถใช้ได้ทั้งน้ำเย็น-น้ำร้อน								
		1	จุด	600.00	600.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	600.00	สปฐ
		1	จุด	600.00	600.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	600.00	สปฐ
		1	ชุด	5,000.00	5,000.00	300.00	300.00	5,300.00	สืบราคา
		1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	สืบราคา
		-	-	900.00	900.00	150.00	150.00	1,050.00	สปฐ
	รวมราคางานระบบประปาโซนพื้นที่ผ่น	-	-	-	9,400.00	-	900.00	10,300.00	
8.4	งานระบบประปาโซนที่ห้าม - งานเดินท่อน้ำดี 1.5" PPR-80 SDR 6 (PN 20) - งานเดินท่อน้ำร้อน 1.5" PPR-80 SDR 6 (PN 20) - งานเดินท่อน้ำทิ้ง 2" PVC - งานติดตั้งเตียงสระหม								
		5	จุด	600.00	3,000.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	3,000.00	สปฐ
		1	จุด	600.00	600.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	600.00	สปฐ
		5	จุด	600.00	3,000.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	3,000.00	สปฐ
		5	ชุด	-	-	1,000.00	5,000.00	5,000.00	สืบราคา
	รวมราคางานระบบประปาโซนที่ห้าม	-	-	-	6,600.00	-	5,000.00	11,600.00	
8.5	งานอื่น ๆ - ราวแขวนผ้าติดผนัง วัสดุทำจากสแตนเลส ความยาวไม่น้อยกว่า 600 มม.								
		11	ชุด	350.00	3,850.00	50.00	550.00	4,400.00	สปฐ
		-	-	-	3,850.00	-	550.00	4,400.00	
	รวมราคางานอื่น ๆ	-	-	-	-	-	-	-	
	รวมราคางานระบบประปาทั้งสิ้น	-	-	-	96,600.00	-	26,350.00	122,950.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการด้านส่งเสริมสุขภาพ และความงาม แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ	หมวดงาน	ครุภัณฑ์
สถานที่ก่อสร้าง	เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่	
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	เมื่อวันที่	1 สิงหาคม 2567
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ครุภัณฑ์		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								อ้างอิงราคาจาก
	อ้างสำหรับทำความสะอาด								
	- อ้างล้างเท้าชามัก ขนาดไม่น้อยกว่า 0.45 x 0.40 x 0.30	4	ชุด	6,074.77	24,299.07	-	-	24,299.07	สีบราคา
	- อ้างจากชุด หรงกลม แบบวงกลอย มีระบบน้ำร้อน-น้ำเย็น พร้อมเก้อหน้า	1	ชุด	180,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	สีบราคา
	รวมราคา				204,299.07			204,299.07	
2	เครื่องทำร้อน								
	- เครื่องทำร้อน ขนาดไม่น้อยกว่า 6,000 w.	4	เครื่อง	6,345.79	25,383.18	-	-	25,383.18	สีบราคา
	รวมราคา				25,383.18			25,383.18	
3	งานจัดซื้อเพื่อรีโนเวทรอยตัว								
	- แก้อิฐารมเขี้ยวหินผ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 0.70 x 0.69 x 0.75 ซม.	2	ตัว	4,205.61	8,411.21	-	-	8,411.21	สีบราคา
	- โศฟฟา 3 ที่นั่งพาทพร้อมเบาะ 1 ตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 185 x 70 x 60 ซม.	2	ชุด	15,887.85	31,775.70	-	-	31,775.70	สีบราคา
	พร้อมโต๊ะกลางที่ประกอบจาก 1 ตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 0.85 x 0.55 x 0.25 ซม.								
	- แก้อีสน้ำงาน (หนักงานตื้นนรับ) ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60 x 0.56 x 0.83 ซม.	2	ตัว	2,803.74	5,607.48	-	-	5,607.48	สีบราคา
	- แก้อีสน์เศย ขนาดไม่น้อยกว่า 0.50 x 0.60 x 0.80 ซม.	5	ตัว	12,056.07	60,280.37	-	-	60,280.37	สีบราคา
	- แก้อีช่างทำผม ขนาดไม่น้อยกว่า 0.38 x 0.38 ซม.	5	ตัว	3,084.11	15,420.56	-	-	15,420.56	สีบราคา
	- โต๊ะทำเล็บมือ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.120 x 0.40 x 0.75 ซม.	4	ตัว	11,214.95	44,859.81	-	-	44,859.81	สีบราคา
	- แก้อีท่เล็บ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.55 x 0.57 x 0.70 ซม.	4	ตัว	4,205.61	16,822.43	-	-	16,822.43	สีบราคา
	- แก้อีสน้ำล้างไม้สักรงไม้เตีร์น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.150 x 0.40 x 0.45 ซม.	4	ตัว	7,476.64	29,906.54	-	-	29,906.54	สีบราคา
	- เตียงขนาดสป่า	7	ตัว	9,065.42	63,457.94	-	-	63,457.94	สีบราคา
	- เตียงสระผม ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60 x 0.135 ซม. ความสูงจากพื้นถึงขอบอ่างไม่น้อยกว่า 80 ซม.	5	ตัว	19,158.88	95,794.39	-	-	95,794.39	สีบราคา
	รวมราคา				372,336.45			372,336.45	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการด้านส่งเสริมสุขภาพ และความงาม เขตสุขภาพ กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

หมวดงาน : ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

เมื่อวันที่ : 1 สิงหาคม 2567

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				372,336.45			372,336.45	
	- ตู้ถือเอกสาร ขนาดไม่น้อยกว่า ก.90 x ล.45 x ส.185 ซม.	1	ตัว	7,009.35	7,009.35	-	-	7,009.35	สีบราคา
	- ชั้นวางรองเท้า ขนาดไม่น้อยกว่า ก.80 x ล.34 x ส.80 ซม.	3	ตัว	3,271.03	9,813.08	-	-	9,813.08	สีบราคา
	- รถเข็นเก็บอุปกรณ์ที่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ก.25 x ล.30 x ส.85 ซม.	5	ตัว	3,084.11	15,420.56	-	-	15,420.56	สีบราคา
	รวมราคา	-	-	-	404,579.44	-	-	404,579.44	
4	งานจัดซื้อโคมไฟสำหรับงานเสริมความงามและอื่นๆ								
	- โคมไฟตั้งพื้นมีล้อ พร้อมหลอดไฟ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 15 วัตต์	5	ชุด	2,242.99	11,214.95	-	-	11,214.95	สีบราคา
	- โคมไฟ LED สำหรับทำเล็บ	4	ชุด	2,056.07	8,224.30	-	-	8,224.30	สีบราคา
	- ม่านกันห้อง เนื้อผ้าโพลีเอสเตอร์ เป็นทรงรูปตัว L ขนาดไม่น้อยกว่า ส.170 x ย.500 ซม.	4	ชุด	9,345.79	37,383.18	รวมค่าติดตั้ง	-	37,383.18	สีบราคา
	รวมราคา	-	-	-	56,822.43	-	-	56,822.43	
5	งานจัดซื้อ ห้องอบชาวนา								
	- ห้องอบชาวนา	1	ห้อง	289,719.63	289,719.63	-	-	289,719.63	สีบราคา
	รวมราคา	-	-	-	289,719.63	-	-	289,719.63	
6	ครุภัณฑ์งานปรับอากาศและระบบอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดกระจายรอบทิศทาง	1	เครื่อง	43,831.78	43,831.78	รวมค่าติดตั้ง	-	43,831.78	สีบราคา
	แบบฝังฝ้าพาดาน ระบบ Inverter ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 BTU.								
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดกระจายรอบทิศทาง	8	เครื่อง	60,747.66	485,981.31	รวมค่าติดตั้ง	-	485,981.31	สีบราคา
	แบบฝังฝ้าพาดาน ระบบ Inverter ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU.								
	- พัดลมระบบอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว	4	เครื่อง	1,028.04	4,112.15	รวมค่าติดตั้ง	-	4,112.15	สีบราคา
	รวมราคา	-	-	-	533,925.23	-	-	533,925.23	

(Handwritten signature and initials)

รายการคำนวณค่า Factor F งานอาคาร

กรณีคำนวณไม่ได้อยู่ในช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด

- ข้อจำกัด**
1. ค่างานต้นทูลไม่เกิน 500,000 บาท (Factor F คงที่ = 1.3074)
 2. ค่างานต้นทูลน้อยกว่า 10,000,000 บาท (สำหรับอปท.โอกาสได้ทำน้อยมาก)

ค่า Factor F ของค่างานต้นทูล A = $D - \{(D-E) \times (A-B) / C - B\}$

A =	ค่างานต้นทูลที่ต้องการหาค่า Factor F	=	2,462,153.00
B =	ค่างานต้นทูลขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทูล	=	2,000,000.00
C =	ค่างานต้นทูลขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทูล	=	5,000,000.00
D =	ค่า Factor F ของงานต้นทูลขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทูล	=	1.3051
E =	ค่า Factor F ของงานต้นทูลขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทูล	=	1.3020
\	ค่า Factor F ของค่างานต้นทูล A =	2,462,153.00	= 1.3046

คิดเป็นค่างานทั้งหมด 3,212,124.80 บาท

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานพัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
< 0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1371	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3660	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
> 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

- หมายเหตุ
1. กรณีคำนวณได้ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราค่าเพิ่มค่า Factor F
 2. กรณีเงินประกันผลงานพักซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในชื่อ "รวมใบรูป Factor"