




## 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. นายคณิศร อัครชัยสุวิกรม             | กรรมการ             |  |
| 3. นางสาวสุรีรัตน์ ดิษฐประเสริฐ        | กรรมการและเลขานุการ |  |




**แบบสรุปค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง**  
**ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ**

* ประเภทงาน	: อาคาร
* ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	: ปรับปรุงห้องปฏิบัติการด้านส่งเสริมสุขภาพ และความงาม แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ
* สถานที่ก่อสร้าง	: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
* หน่วยงานเจ้าของโครงการ	: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
* จำนวนราคากลาง	: 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	
	เงินใจการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
สรุป ตัวอักษร	รวมราคาค่างานก่อสร้าง/ปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทแปดสิบสตางค์)			3,212,124.80	
	* ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	540 ตารางเมตร			
	* เฉลี่ยราคาประมาณ	8,968 บาท/ตารางเมตร			
	* ใช้สัญญาแบบปรับราคา (ค่า K) สูตรที่ 1 : งานอาคาร	<input checked="" type="checkbox"/>	ไม่ใช่สัญญาแบบปรับราคา (ค่า K)		

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |  |                     |  |
|--|---------------------|--|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชำนาญ น้อยพิทักษ์ | ประธานกรรมการ       |  |
| 2. นายคลภิลาก อีทิวชัยสุวิกรม          | กรรมการ             |  |
| 3. นางสุรรัตน์ ดิษฐประเสริฐ            | กรรมการและเลขานุการ |  |





บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการด้านส่งเสริมสุขภาพ และความงาม เจริญพร ทุ่งมหาเมฆ 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		
	หมวดงานที่ 0 งานรื้อถอน								
	- งานรื้อฝ้าเพดาน และขนำวัสดุเพื่อใช้ออกนอกพื้นที่	324	ตร.ม.	-	-	40.00	12,948.00	12,948.00	สพฐ
	- งานรื้อประตู (ประตูหรือก่องเก็บ วัสดุเหลือใช้) ออกนอกพื้นที่	4	งาน	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	สีบราคา
	- งานรื้อกระเบื้องของเดิมขนาดระบบแบบ (รื้อทั้ง)	51	ตร.ม.	-	-	45.00	2,295.00	2,295.00	สพฐ
	<b>รวมราคาหมวดงานที่ 0 งานรื้อถอน</b>	-	-	-	-	-	<b>21,243.00</b>	<b>21,243.00</b>	
1	หมวดงานที่ 1 งานพื้น								
1.1	โซนต้อนรับ	17	ตร.ม.						
	- งานพื้นปูสปรนทบอร์ด 15 มม.กรุพื้นสำเร็จรูป SPC. หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. พร้อมโพรง	17	ตร.ม.	890.00	15,130.00	180.00	3,060.00	18,190.00	สีบราคา
1.2	โซนสปา	124	ตร.ม.						
	- งานยกระดับพื้นสูง 15 ซม. โครงเหล็กกล่อง 2"x4" หนา 2.3 มม. @ 0.40 เมตร	96	ตร.ม.	890.00	85,440.00	120.00	11,520.00	96,960.00	สีบราคา
	ทาสีกันสนิม กรุแผ่นสปรนทบอร์ด 15 มม.								สพฐ
	- งานพื้นสำเร็จรูป SPC. หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. พร้อมโพรง	48	ตร.ม.	580.00	27,840.00	120.00	5,760.00	33,600.00	สีบราคา
	- งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60 x 60 ซม.	72	ตร.ม.	606.00	43,632.00	222.00	15,984.00	59,616.00	สพฐ
1.3	โซนขวดแผนไทย	68	ตร.ม.						
	- งานยกระดับพื้นสูง 15 ซม. โครงเหล็กกล่อง 2"x4" หนา 2.3 มม. @ 0.40 เมตร	68	ตร.ม.	890.00	60,520.00	120.00	8,160.00	68,680.00	สีบราคา
	ทาสีกันสนิม กรุแผ่นสปรนทบอร์ด 15 มม.								
	- งานพื้นสำเร็จรูป SPC. หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. พร้อมโพรง	22	ตร.ม.	580.00	12,760.00	120.00	2,640.00	15,400.00	สีบราคา
	- งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60 x 60 ซม.	47	ตร.ม.	606.00	28,482.00	222.00	10,434.00	38,916.00	สพฐ
1.4	โซน حمام	69	ตร.ม.						
	- งานยกระดับพื้นสูง 15 ซม. โครงเหล็กกล่อง 2"x4" หนา 2.3 มม. @ 0.40 เมตร	36	ตร.ม.	890.00	32,040.00	120.00	4,320.00	36,360.00	สีบราคา
	ทาสีกันสนิม กรุแผ่นสปรนทบอร์ด 15 มม.								
	- งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60 x 60 ซม.	33	ตร.ม.	606.00	19,998.00	222.00	7,326.00	27,324.00	สพฐ
	<b>รวมราคาหมวดงานที่ 1</b>	-	-	-	<b>325,842.00</b>	-	<b>69,204.00</b>	<b>395,046.00</b>	



บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าจ้าง (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		
2	หมวดงานที่ 2 งานผนัง								
2.1	โซนต้อนรับ	15	ตร.ม.						
	- งานผนังโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุไม้ฉลวย กรุลามิเนทลายไม้	15	ตร.ม.	1,075.00	16,125.00	165.00	2,475.00	18,600.00	สีปราคา
2.2	โซนสปา	224	ตร.ม.						
	- งานผนังโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ด 9มม.แบบธรรมดา 2 ด้าน ฉาบเรียบ	90	ตร.ม.	541.00	48,690.00	135.00	12,150.00	60,840.00	สพฐ
	- งานผนังโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุสุมาร์ทบอร์ด 10มม. 2 ด้าน ฉาบเรียบ	96	ตร.ม.	535.00	51,360.00	120.00	11,520.00	62,880.00	สพฐ
	- งานผนังโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุไม้ฉลวย กรุลามิเนทลายไม้	8	ตร.ม.	1,075.00	8,600.00	165.00	1,320.00	9,920.00	สีปราคา
	- งานผนังระแนงไม้เทียม ร่องขนาด 1"x1" สีวอลนัท	13	ตร.ม.	650.00	8,450.00	135.00	1,755.00	10,205.00	สีปราคา
	- งานผนังบุกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60 x 60 ซม.	17	ตร.ม.	606.00	10,302.00	222.00	3,774.00	14,076.00	สพฐ
2.3	โซนนวดแผนไทย	66	ตร.ม.						
	- งานผนังโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ด 9มม.แบบธรรมดา 2 ด้าน ฉาบเรียบ	28	ตร.ม.	541.00	15,148.00	135.00	3,780.00	18,928.00	สพฐ
	- งานผนังโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุสุมาร์ทบอร์ด 10มม. 2 ด้าน ฉาบเรียบ	38	ตร.ม.	535.00	20,330.00	120.00	4,560.00	24,890.00	สพฐ
	รวมราคาค่าหมวดงานที่ 2	-	-	-	179,005.00	-	41,334.00	220,339.00	
3	หมวดงานที่ 3 งานฝ้าเพดาน								
3.1	โซนต้อนรับ	17	ตร.ม.						
	- งานฝ้าโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ด 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 กรุยิปซัมบอร์ด 9มม.แบบธรรมดา ฉาบเรียบ	5	เมตร	298.00	1,490.00	90.00	450.00	1,940.00	สีปราคา
3.2	โซนสปา	124	ตร.ม.						
	- งานฝ้าโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ด 9มม.แบบธรรมดา ฉาบเรียบ	82	ตร.ม.	298.00	24,436.00	75.00	6,150.00	30,586.00	สพฐ
	- งานฝ้าโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ด 9มม.แบบทนชื้น ฉาบเรียบ	42	ตร.ม.	343.00	14,406.00	75.00	3,150.00	17,556.00	สพฐ
	- งานกล่องบังไฟ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ด 9มม.แบบธรรมดา ฉาบเรียบ	42	เมตร	298.00	12,516.00	90.00	3,780.00	16,296.00	สีปราคา
	รวมราคา				57,914.00		14,805.00	72,719.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการด้านส่งเสริมสุขภาพ และความงาม แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
คำนำเนื้ราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
หมวดงาน	สถาปัตยกรรม
แบบเลขที่	AA-25, AA-26, AA-27, AA-28, AA-32, AA-33, AA-34, AA-39, 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
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	โซนนวดแผนไทย								
	- งานผ้าโคร่งคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรูยิปซัมบอร์ด 9มม.แบบธรรมดา ฉาบเรียบ	68	ตร.ม.	298.00	14,602.00	75.00	3,675.00	18,277.00	สพฐ
	- งานผ้าโคร่งคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรูยิปซัมบอร์ด 9มม.แบบทนชื้น ฉาบเรียบ	19	ตร.ม.	343.00	6,517.00	75.00	1,425.00	7,942.00	สพฐ
	- งานถักถ้องบังไฟ โคร่งคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรูยิปซัมบอร์ด 9มม.แบบธรรมดา ฉาบเรียบ	14	เมตร	298.00	4,172.00	90.00	1,260.00	5,432.00	สีบราคา
3.4	โซนทำผม								
	- งานผ้าโคร่งคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรูยิปซัมบอร์ด 9มม.แบบธรรมดา ฉาบเรียบ	69	ตร.ม.	298.00	20,562.00	75.00	5,175.00	25,737.00	สพฐ
	- งานถักถ้องบังไฟ โคร่งคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรูยิปซัมบอร์ด 9มม.แบบธรรมดา ฉาบเรียบ	17	เมตร	298.00	5,066.00	90.00	1,530.00	6,596.00	สีบราคา
	รวมราคาหมวดงานที่ 3	-	-	-	108,833.00	-	27,870.00	136,703.00	



บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการส่งเสริมสุขภาพ และความงาม แขวงทุ่งมหาเมฆ 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

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

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นส่งเสริมสุขภาพ และความงาม แขวงทุ่งมหาเมฆ 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	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	สืบราคา
5.6	- งานทำเฟอร์นิเจอร์ BF-06 ตามรูปแบบ dwg.	1	งาน	72,200.00	72,200.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	72,200.00	สืบราคา
5.7	- งานทำเฟอร์นิเจอร์ BF-07 ตามรูปแบบ dwg.	1	งาน	28,500.00	28,500.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	28,500.00	สืบราคา
5.8	- งานทำเฟอร์นิเจอร์ BF-08 ตามรูปแบบ dwg.	1	งาน	54,750.00	54,750.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	54,750.00	สืบราคา
5.9	- งานทำเฟอร์นิเจอร์ BF-09 ตามรูปแบบ dwg.	1	งาน	32,500.00	32,500.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	32,500.00	สืบราคา
5.10	- งานทำเฟอร์นิเจอร์ BF-10 ตามรูปแบบ dwg.	5	งาน	24,750.00	123,750.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	123,750.00	สืบราคา
5.11	- งานทำเฟอร์นิเจอร์ BF-11 ตามรูปแบบ dwg.	1	งาน	157,400.00	157,400.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	157,400.00	สืบราคา
	รวมราคาหมวดงานที่ 5	-	-	-	695,350.00	-	-	959,350.00	
6	หมวดงานที่ 6 งานประตู่-หน้าต่าง								
6.1	งานประตู่ D-1 พร้อมช่องแสงติดตาย ตามรูปแบบ dwg.	1	ชุด	78,500.00	78,500.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	78,500.00	สืบราคา
6.2	งานประตู่ D-2 พร้อมช่องแสงติดตาย ตามรูปแบบ dwg.	1	ชุด	10,250.00	10,250.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	10,250.00	สืบราคา
6.3	งานประตู่ D-3 พร้อมช่องแสงติดตาย ตามรูปแบบ dwg.	1	ชุด	21,525.00	21,525.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	21,525.00	สืบราคา
6.4	งานประตู่ D-4 พร้อมแสงตกแต่งภายใน ตามรูปแบบ dwg.	12	ชุด	9,515.00	114,180.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	114,180.00	สืบราคา
6.5	งานประตู่ D-5 ตามรูปแบบ dwg.	2	ชุด	75,000.00	150,000.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	150,000.00	สืบราคา
6.6	งานประตู่ D-6 ตามรูปแบบ dwg.	1	ชุด	11,250.00	11,250.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	11,250.00	สืบราคา
6.6	งานประตู่ D-7 ตามรูปแบบ dwg.	2	ชุด	9,515.00	19,030.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	19,030.00	สืบราคา
6.7	งานหน้าต่าง รอบทางเดิน ตามรูปแบบ dwg.	1	ชุด	148,500.00	148,500.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	148,500.00	สืบราคา
	รวมราคาหมวดงานที่ 6	-	-	-	553,235.00	-	-	553,235.00	











บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOO)

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

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นส่งเสริมสุขภาพ และสวนงาม เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.4	งานระบบไฟฟ้าโซนทั้งหมด - โคมไฟตามโถงฝ้า 4" LED PANEL 9W - รางอลูมิเนียมไฟ LED พร้อมฝาปิดอะคริลิก ขนาด 12 มม. - ไฟ รีบบิ้น LED 10 W 4200K - หม้อแปลงไฟ 5A สำหรับไฟ LED รีบบิ้น - ตู้รับแบบฝัง (2 ปลั๊ก) มีกราดท์ พร้อมหน้ากาก - สวิตช์ไฟ เปิด-ปิด แบบธรรมดา พร้อมหน้ากาก - สายไฟโคมไฟ (สาย IEC 01 ขนาด 1x1.5 sq.mm.) - สายไฟสวิตช์ (สาย IEC 01 ขนาด 2x2.5 sq.mm.) - สายไฟเดินรับ - อุปกรณ์อื่นๆ เช่นจุดยึด และจุดพักสาย คิด 50 % ของราคาวัสดุ และค่าแรงในการติดตั้ง	6 3 3 1 4 2 7 2 4 1	โคม เมตร เมตร อัน ชุด ชุด จุด จุด จุด L/S	160.00 250.00 75.00 550.00 220.00 155.00 82.00 145.00 420.00 1,000.00	960.00 750.00 225.00 550.00 880.00 310.00 574.00 290.00 1,660.00 1,000.00	115.00 - - 90.00 90.00 80.00 76.00 76.00 110.00 -	690.00 - - 90.00 360.00 160.00 532.00 152.00 440.00 -	1,650.00 750.00 225.00 640.00 1,240.00 470.00 1,106.00 442.00 2,120.00 1,000.00	สิบลบาทห้าสิบลบาท สิบลบาทห้าสิบลบาท สิบลบาทห้าสิบลบาท สิบลบาท สิบลบาทห้าสิบลบาท สิบลบาท สิบลบาท สิบลบาท สิบลบาท สิบลบาท
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าโซนทั้งหมด	-	-	-	7,219.00	-	2,424.00	9,643.00	
7.5	งานระบบไฟฟ้าโซนทำเลียบ - โคมไฟตามโถงฝ้า 4" LED PANEL 9W - รางอลูมิเนียมไฟ LED พร้อมฝาปิดอะคริลิก ขนาด 12 มม. - ไฟ รีบบิ้น LED 10 W 4200K - หม้อแปลงไฟ 5A สำหรับไฟ LED รีบบิ้น - ตู้รับแบบฝัง (2 ปลั๊ก) มีกราดท์ พร้อมหน้ากาก - สวิตช์ไฟ เปิด-ปิด แบบธรรมดา พร้อมหน้ากาก - สายไฟโคมไฟ (สาย IEC 01 ขนาด 1x1.5 sq.mm.) - สายไฟสวิตช์ (สาย IEC 01 ขนาด 2x2.5 sq.mm.) - สายไฟเดินรับ - อุปกรณ์อื่นๆ เช่นจุดยึด และจุดพักสาย คิด 50 % ของราคาวัสดุ และค่าแรงในการติดตั้ง	5 5 5 2 4 3 8 3 4 1	โคม เมตร เมตร อัน ชุด ชุด จุด จุด จุด L/S	160.00 250.00 75.00 550.00 220.00 155.00 82.00 145.00 420.00 1,000.00	800.00 1,250.00 375.00 1,100.00 880.00 465.00 656.00 435.00 1,680.00 1,000.00	115.00 - - 90.00 90.00 80.00 76.00 76.00 110.00 -	575.00 - - 180.00 360.00 240.00 608.00 228.00 440.00 -	1,375.00 1,250.00 375.00 1,280.00 1,240.00 705.00 1,264.00 663.00 2,120.00 1,000.00	สิบลบาทห้าสิบลบาท สิบลบาทห้าสิบลบาท สิบลบาทห้าสิบลบาท สิบลบาท สิบลบาทห้าสิบลบาท สิบลบาท สิบลบาท สิบลบาท สิบลบาท สิบลบาท
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าโซนทำเลียบ	-	-	-	8,641.00	-	2,631.00	11,272.00	



บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทันสมัยคุณภาพ และความงาม เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
 จำนวนราคากลางโดย 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

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.6	งานระบบไฟฟ้าทั้งหมด								
	- โคมไฟดาวน์ไลท์ฝังฝ้า 4" LED PANEL 9W	12	โคม	160.00	1,920.00	115.00	1,380.00	3,300.00	สิบราคาเริ่มต้น
	- รางอลูมิเนียมไฟ LED พร้อมฝาปิดอะครีลิก ขนาด 12 มม.	41	เมตร	250.00	10,250.00	-	-	10,250.00	สิบราคาเริ่มต้น
	- ไฟ زينตัน LED 10 W 4200K	41	เมตร	75.00	3,075.00	-	-	3,075.00	สิบราคาเริ่มต้น
	- หม้อแปลงไฟ 5A สำหรับไฟ LED زينตัน	5	อัน	550.00	2,750.00	90.00	450.00	3,200.00	สปฐ
	- หม้อแปลงไฟ 20A สำหรับไฟ LED زينตัน	1	อัน	550.00	550.00	90.00	90.00	640.00	สปฐ
	- เต้ารับแบบฝัง (2 ปลั๊ก) มีกรวด พร้อมหน้ากาก	14	ชุด	220.00	3,080.00	90.00	1,260.00	4,340.00	สิบราคาเริ่มต้น
	- สวิตช์ไฟ เปิด-ปิด แบบธรรมดา พร้อมหน้ากาก	9	ชุด	155.00	1,395.00	80.00	720.00	2,115.00	สปฐ
	- จุดตั้งสายสำหรับติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน,หม้อต้มน้ำทิ้งสตรัม	1	จุด	220.00	220.00	90.00	90.00	310.00	สิบราคาเริ่มต้น
	- สายไฟโคมไฟ (สาย IEC 01 ขนาด 1x1.5 sq.mm.)	19	จุด	82.00	1,558.00	76.00	1,444.00	3,002.00	สปฐ
	- สายไฟสวิตช์ (สาย IEC 01 ขนาด 2x2.5 sq.mm.)	9	จุด	145.00	1,305.00	76.00	684.00	1,989.00	สปฐ
	- สายไฟเต้ารับ	14	จุด	420.00	5,880.00	110.00	1,540.00	7,420.00	สปฐ
	- อุปกรณ์อื่นๆ เช่นจุดยึด และจุดพักสาย คิด 50 % ของราคาวัสดุ และค่าแรงในการติดตั้ง	1	L/S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	สปฐ
	<b>รวมราคางานระบบไฟฟ้าทั้งหมด</b>	-	-	-	<b>32,983.00</b>	-	<b>7,658.00</b>	<b>40,641.00</b>	
7.7	งานผู้โผลดเซ็นเซอร์								
	- ผู้โผลดเซ็นเซอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 36 ช่อง	1	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	สปฐ
	- เซนทีลิตซ์ 200A 3 เฟส 4 สาย ใช้ภายในอาคาร	1	ชุด	17,200.00	17,200.00	1,500.00	1,500.00	18,700.00	สปฐ
	- 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	สปฐ
	- เบรกเกอร์ ขนาด 20A	12	ชุด	98.00	1,176.00	-	-	1,176.00	สปฐ
	- เบรกเกอร์ ขนาด 30A	12	ชุด	104.00	1,248.00	-	-	1,248.00	สปฐ
	- เบรกเกอร์ ขนาด 40A	12	ชุด	104.00	1,248.00	-	-	1,248.00	สปฐ
	<b>รวมราคางานผู้โผลดเซ็นเซอร์</b>	-	-	-	<b>47,388.00</b>	-	<b>4,500.00</b>	<b>51,888.00</b>	

Handwritten signature and initials in blue ink.

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการด้านส่งเสริมสุขภาพ และความงาม แสงสว่างและเสียง และระบบปรับอากาศ  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
 คำขอราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 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	
	- ท่อร้อยสาย 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	สปฐ
	<b>รวมราคางานต่อสายไฟจากตู้ MDB</b>				21,980.00		-	21,980.00	
	<b>รวมราคางานระบบไฟฟ้าทั้งสิ้น</b>				219,963.00		40,960.00	260,923.00	

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



บัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง (BOQ)

หมวดงาน งานระบบประปาและสุขาภิบาล

แบบเลขที่ AA-38, AA-46, AA-65

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกั้นแสงเสริมคุณภาพ และความงาม เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.1	หมวดงานที่ 8 งานระบบประปาและสุขาภิบาล								อ้างอิงราคาจาก
	งานระบบประปาโชน سبا								
	- งานเดินท่อน้ำ 1.5" PPR-80 SDR 6 (PN 20)	8	จุด	600.00	4,800.00	รวมค่าแรง	4,800.00	4,800.00	สปฐ
	- งานเดินท่อน้ำร้อน 1.5" PPR-80 SDR 6 (PN 20)	4	จุด	600.00	2,400.00	รวมค่าแรง	2,400.00	2,400.00	สปฐ
	- งานเดินท่อน้ำทิ้ง 2" PVC	8	จุด	600.00	4,800.00	รวมค่าแรง	4,800.00	4,800.00	สปฐ
	- งานติดตั้งอ่างจากชี่ (ของเดิม+ของใหม่)	2	ชุด	-	-	3,000.00	6,000.00	6,000.00	สีบราคา
	- อ่างล้างมือเซรามิคแบบฝังเคาน์เตอร์	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	450.00	4,000.00	3,950.00	สปฐ
	ขนาดไม่น้อยกว่า ก.50 x ล.40 x ส.15 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	ก๊อมน้ำสามารถใช้ได้ทั้งน้ำเย็น-น้ำร้อน	1	ชุด	900.00	900.00	150.00	1,050.00	1,050.00	สปฐ
	- อ่างล้างมือเซรามิคแบบแขวนผนัง	4	ชุด	2,300.00	9,200.00	450.00	11,000.00	11,000.00	สีบราคา
	ขนาดไม่น้อยกว่า ก.50 x ล.40 x ส.15 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	ก๊อมน้ำสามารถใช้ได้ทั้งน้ำเย็น-น้ำร้อน	4	ชุด	900.00	3,600.00	150.00	4,200.00	4,200.00	สปฐ
	- ตู้อ่างน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ก.90 x ย.90 x ส.190 ซม. กระจกหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. มีระบบถูกล้อตู้พร้อมแกนโลหะ มือจับแบบเหลี่ยม ระบบปิดสนิทกันน้ำกระเซ็น	2	ตู้	12,990.00	25,980.00	1,000.00	27,980.00	27,980.00	สีบราคา
	- ชุดฝักบัวเรนชาวเวอร์ พร้อมหัวฝักบัว และก๊อกผสม	2	ชุด	5,190.00	10,380.00	300.00	10,980.00	10,980.00	สีบราคา
	- ติดตั้งตู้ตีรีมีแอร์ (ห้องอบชาวน้ำ)	1	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	สีบราคา
	<b>รวมราคางานระบบประปาโชน سبا</b>	-	-	-	65,560.00	-	14,600.00	80,160.00	
8.2	งานระบบประปาโชนขนาดแม่โขง								
	- งานเดินท่อน้ำ 1.5" PPR-80 SDR 6 (PN 20)	5	จุด	600.00	3,000.00	รวมค่าแรง	3,000.00	3,000.00	สปฐ
	- งานเดินท่อน้ำทิ้ง 2" PVC	5	จุด	600.00	3,000.00	รวมค่าแรง	3,000.00	3,000.00	สปฐ
	- งานติดตั้งอ่างล้างเท้า	4	ชุด	-	-	1,000.00	4,000.00	4,000.00	สีบราคา
	- ติดตั้งตู้อ่างน้ำ (ของเดิม)	1	ตู้	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	สีบราคา
	- ชุดฝักบัวเรนชาวเวอร์ พร้อมหัวฝักบัว และก๊อกผสม	1	ชุด	5,190.00	5,190.00	300.00	5,490.00	5,490.00	สีบราคา
	- ติดตั้งตู้ตีรีมีแอร์ (ห้องอบชาวน้ำ) (ของเดิม)	3	ชุด	-	-	3,000.00	9,000.00	9,000.00	สีบราคา
	<b>รวมราคางานระบบประปาโชนขนาดแม่โขง</b>	-	-	-	11,190.00	-	5,300.00	16,490.00	





**แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ**  
**ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ**

\* ประเภทงาน : อาคาร

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

\* สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

\* หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

\* จำนวนราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

\* ประมาณราคาตามแบบ : ปร.4 ครุภัณฑ์ จำนวน 3 แผ่น




เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	VAT7%	เป็นเงิน	หมายเหตุ
ส่วนที่ 2 : ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ					
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,514,728.97	1.0700	1,620,760.00	ราคารวมภาษี
สรุป ตัวอักษร	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน)			1,620,760.00	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชำนาญ น้อยพิทักษ์ ประธานกรรมการ
- นายตลภิสลาม อัครชัยสุวิกรม กรรมการ
- นางสุวีร์รัตน์ ดิษฐประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ





แบบแสดงรายการ ปริมาณ ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมสุขภาพ และความงาม เขตสุขภาพ กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

ครุภัณฑ์

หมวดงาน

สถานที่ก่อสร้าง : เล่งที่ 2 ถนนบางลิ้นฉี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ครุภัณฑ์		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								อ้างอิงราคาจาก
1	อ่างล้างหน้าทำความสะอาด								
	- อ่างล้างหน้าเซรามิก ขนาดไม่น้อยกว่า ก.45 x ย.40 x ส.30	4	ชุด	6,074.77	24,299.07	-	-	24,299.07	สี่ราคา
	- อ่างจุกชุดสี ทรงกลม แบบวงลอย มีระบบน้ำร้อน-น้ำเย็น พร้อมก๊อกน้ำ	1	ชุด	180,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	สี่ราคา
	<b>รวมราคา</b>	-	-	-	204,299.07	-	-	204,299.07	
2	เครื่องทำร้อน								
	- เครื่องทำร้อน ขนาดไม่น้อยกว่า 6,000 w.	4	เครื่อง	6,345.79	25,383.18	-	-	25,383.18	สี่ราคา
	<b>รวมราคา</b>	-	-	-	25,383.18	-	-	25,383.18	
3	งานจัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ห้องตัว								
	- เก้าอี้คาร์มแชร์พุ่มผ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ก.70 x ล.69 x ส.75 ซม.	2	ตัว	4,205.61	8,411.21	-	-	8,411.21	สี่ราคา
	- โซฟา 3 ที่นั่งพร้อมเบาะ 1 ตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 185 x 70 x 60 ซม.	2	ชุด	15,887.85	31,775.70	-	-	31,775.70	สี่ราคา
	พร้อมโต๊ะกลางที่ประกอบจาก 1 ตัว ขนาดไม่น้อยกว่า ก.85 x ล.55 x ส.25 ซม.								
	- เก้าอี้สำนักงาน (พนักงานต้อนรับ) ขนาดไม่น้อยกว่า ก.60 x ล.56 x ส.83 ซม.	2	ตัว	2,803.74	5,607.48	-	-	5,607.48	สี่ราคา
	- เก้าอี้เสริมสวย ขนาดไม่น้อยกว่า ก.50 x ล.60 x ส.80 ซม.	5	ตัว	12,056.07	60,280.37	-	-	60,280.37	สี่ราคา
	- เก้าอี้ช่างทำผม ขนาดไม่น้อยกว่า ก.38 x ล.38 ซม.	5	ตัว	3,084.11	15,420.56	-	-	15,420.56	สี่ราคา
	- โต๊ะทำเล็บมือ ขนาดไม่น้อยกว่า ก.120 x ล.40 x ส.75 ซม.	4	ตัว	11,214.95	44,859.81	-	-	44,859.81	สี่ราคา
	- เก้าอี้ทำเล็บ ขนาดไม่น้อยกว่า ก.55 x ล.57 x ส.70 ซม.	4	ตัว	4,205.61	16,822.43	-	-	16,822.43	สี่ราคา
	- เก้าอี้ล้างไม้สีที่ทรงไม้เตียน ขนาดไม่น้อยกว่า ก.150 x ล.40 x ส.45 ซม.	4	ตัว	7,476.64	29,906.54	-	-	29,906.54	สี่ราคา
	- โต๊ะขนาดสบา	7	ตัว	9,065.42	63,457.94	-	-	63,457.94	สี่ราคา
	- เตียงสระผม ขนาดไม่น้อยกว่า ก.60 x ย.135 ซม. ความสูงจากพื้นถึงขอบอ่างไม่น้อยกว่า 80 ซม.	5	ตัว	19,158.88	95,794.39	-	-	95,794.39	สี่ราคา
	<b>รวมราคา</b>				372,336.45			372,336.45	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง เปรียบปรุงห้องปฏิบัติการด้านส่งเสริมสุขภาพ และความงาม แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

ครุภัณฑ์

หมวดงาน

สถานที่ก่อสร้าง เล่งที่ 2 ถนนนาเกลือ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2567

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				372,336.45			372,336.45	
	- ตู้ลดความร้อน 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
	- รถเข็นเก็บอุปกรณ์ทำผม 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								
	- โคมไฟตั้งพื้นสีเงิน หรือหลอดไฟ 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 เมื่อผ้าโพลีเอสเตอร์ เป็นรางรูปตัว 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 ห้องอบชาวน้ำ								
	- ห้องอบชาวน้ำ	1	ห้อง	289,719.63	289,719.63	-	-	289,719.63	สีบราคา
	รวมราคา			-	289,719.63	-	-	289,719.63	
6	ครุภัณฑ์งานปรับอากาศและระบายอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดกระจายรอบทิศทาง แบบฝังฝ้าเพดาน ระบบ Inverter ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 BTU.	1	เครื่อง	43,831.78	43,831.78	รวมค่าติดตั้ง	-	43,831.78	สีบราคา
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดกระจายรอบทิศทาง แบบฝังฝ้าเพดาน ระบบ Inverter ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU.	8	เครื่อง	60,747.66	485,981.31	รวมค่าติดตั้ง	-	485,981.31	สีบราคา
	- ฟิล์มระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว	4	เครื่อง	1,028.04	4,112.15	รวมค่าติดตั้ง	-	4,112.15	สีบราคา
	รวมราคา			-	533,925.23	-	-	533,925.23	

Smj.  
K





รายการคำนวณค่า Factor F งานอาคาร

กรณีคำนวณไม่ได้อยู่ในช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

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

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

A =	ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	=	2,462,153.00
B =	ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	2,000,000.00
C =	ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	5,000,000.00
D =	ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.3051
E =	ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.3020
\	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A =	2,462,153.00	= 1.3046

คิดเป็นค่างานทั้งหมด 3,212,124.80 บาท

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 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	10.9888	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	8.1374	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	7.3600	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	11.0761	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3348	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. กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนหาค่า Factor F  
 2. กรณีเทียบเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ใบรูป "รวมใบรูป Factor"