

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง/ปรับปรุง

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง/ปรับปรุง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ : (AA-00) - (AA-02) / (EX-01) - (EX-10) / (A-01) - (A-11) / (EE-01) - (EE-07)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

แบบ ปร.4 , ปร.4(พ) , ปร.5(ก) , ปร.5(ข) ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (รวมค่าใช้จ่ายในรูป Factor F)		
1.1	กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วย งานโครงสร้าง , งานสถาปัตยกรรม , งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร , งานระบบสุขาภิบาล , งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	2,003,671.88	
1.2	กลุ่มงานที่ 2 ประกอบด้วย งานป้ายชื่อ	4,167.68	
2	ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)		
2.1	ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	473,678.30	
3	ส่วนที่ 3 : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	12,750.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง ทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นสี่พันสองร้อยหกสิบเจ็ดบาทแปดสิบหกสตางค์)	2,494,267.86	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายณัฐพงษ์ ศรีสุภา



ประธานกรรมการ

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิวัฒน์ คงรัตน์ประเสริฐ



กรรมการ

3. นางสุรรัตน์ ดิษฐประเสริฐ



กรรมการและเลขานุการ



แบบสรุปค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

* ประเภท	งานอาคาร			
* ชื่อโครงการงานก่อสร้าง/ปรับปรุง	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน			
* สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง	เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร			
* หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง			
* แบบเลขที่	(AA-00) - (AA-02) / (EX-01) - (EX-10) / (A-01) - (A-11) / (EE-01) - (EE-07)			
* ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	14	แผ่น
* ประมาณราคาเมื่อวันที่	13 มิถุนายน 2565			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน ค่าวัสดุและค่าแรง	Factor F	ค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วย งานสถาปัตยกรรม , งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร งานระบบสุขาภิบาล , งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1,538,445.85	1.3024	2,003,671.88	
2	กลุ่มงานที่ 2 ประกอบด้วย งานป้ายชื่อ	3,200.00	1.3024	4,167.68	
	เงินไข	1,541,645.85			
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	5.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
	รวมค่างานก่อสร้าง/ปรับปรุง			2,007,839.56	
	(สองล้านเจ็ดพันแปดร้อยสามสิบเก้าบาทห้าสิบบทสตางค์)				

 ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 256.00 ตารางเมตร

 เฉลี่ยราคาประมาณ 7,843.12 บาท/ตารางเมตร

 ใช้สัญญาแบบปรับราคา สูตรที่ 1 ไม่ใช้สัญญาแบบปรับราคา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายณัฐพงษ์ ศรีสุภะ

ประธานกรรมการ

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิวัฒน์ คงรัตนประเสริฐ

กรรมการ

3. นางสุรรัตน์ ดิษฐประเสริฐ

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

* ประเภท	งานอาคาร
* ชื่อโครงการงานก่อสร้าง/ปรับปรุง	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
* สถานที่ก่อสร้าง	เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
* หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง
* แบบเลขที่	(AA-00) - (AA-02) / (EX-01) - (EX-10) / (A-01) - (A-11) / (EE-01) - (EE-07)
* ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 2 แผ่น
* ประมาณราคาเมื่อวันที่	13 มิถุนายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานครุภัณฑ์	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่างานครุภัณฑ์	หมายเหตุ
ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ					
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ (เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว)	-	-	-	
2	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า และสื่อสาร	24,000.00	1,680.00	25,680.00	
3	งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	418,690.00	29,308.30	447,998.30	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ เป็นเงินทั้งสิ้น				473,678.30	
(สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันหกร้อยเจ็ดสิบแปดบาทสามสิบสตางค์)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายณัฐพงษ์ ศรีสุภะ

ประธานกรรมการ

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิวัฒน์ คงรัตน์ประเสริฐ

กรรมการ

3. นางสุรรัตน์ ดิษฐประเสริฐ

กรรมการและเลขานุการ

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

A-11

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน	
ส่วนที่ 3 : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี					
1	งานกันแนวบริเวณพื้นที่ปรับปรุง จัดทำแนวกันพื้นที่ทำงาน ไม้อัดพร้อมโครง สูง 2.40 เมตร ยาว 20 เมตร	1	รวม	12,750.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				12,750.00	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ (AA-00) - (AA-02) / (EX-01) - (EX-10) / (A-01) - (A-11) / (EE-01) - (EE-07)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1.1	งานพื้น								
1.1.1.1	F-01 : ทำการลอกพื้นผิว Epoxy เดิม + ปรับระดับปูนทราย	256.00	ตร.ม.	150.00	38,400.00	85.00	21,760.00	60,160.00	
1.1.1.2	F-02 : พื้นหินขัด เบอร์ 2 ทน 1.5 ซม.	256.00	ตร.ม.	500.00	128,000.00	300.00	76,800.00	204,800.00	
1.1.1.3	F-03 : พื้นทำผิวกันซึม Cement Base	35.00	ตร.ม.	250.00	8,750.00	100.00	3,500.00	12,250.00	
	รวมราคางานพื้น				175,150.00		102,060.00	277,210.00	
1.1.2	งานผนัง								
1.1.2.1	กรีดเจาะช่องผนังก่ออิฐคอนกรีตมวลเบา+ฉาบปูนบางส่วนเพื่อติดตั้งประตู D-02	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
1.1.2.2	ผนังก่ออิฐคอนกรีตมวลเบา 7.5 ซม.	15.00	ตร.ม.	203.00	3,045.00	56.00	840.00	3,885.00	
1.1.2.3	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน (บริเวณก่อคอนกรีตอิฐมวลเบา)	30.00	ตร.ม.	120.00	3,600.00	80.00	2,400.00	6,000.00	
1.1.2.4	P-03a : ผนังแขวนวิซฟาแนล + ช่องแสงกระจกใสบานตาย W-02								
	- ผนังแขวนวิซฟาแนล ฉนวน PS FOAM ทน 100 มม.	4.50	ตร.ม.	1,000.00	4,500.00	500.00	2,250.00	6,750.00	
	- ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมสีธรรมชาติหนา 1.5 มม. + กระจกใสหนา 6 มม. W-02	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
1.1.2.5	P-03b : ผนังแขวนวิซฟาแนล + ช่องแสงกระจกใสบานตาย W-03								
	- ผนังแขวนวิซฟาแนล ฉนวน PS FOAM ทน 100 มม.	4.50	ตร.ม.	1,000.00	4,500.00	500.00	2,250.00	6,750.00	
	- ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมสีธรรมชาติหนา 1.5 มม. + กระจกใสหนา 6 มม. W-03	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
1.1.2.6	P-03c : ผนังแขวนวิซฟาแนล + ช่องแสงกระจกใสบานตาย W-04								
	- ผนังแขวนวิซฟาแนล ฉนวน PS FOAM ทน 100 มม.	4.50	ตร.ม.	1,000.00	4,500.00	500.00	2,250.00	6,750.00	
	- ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมสีธรรมชาติหนา 1.5 มม. + กระจกใสหนา 6 มม.+ ช่องบานเลื่อน W-04	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
1.1.2.7	ฉาบปูนเรียบผนังส่วนที่เหลือระดับฝ้าเดิมชนท้องพื้นภายใน	50.00	ตร.ม.	120.00	6,000.00	80.00	4,000.00	10,000.00	
	รวมราคางานผนัง				91,145.00		14,490.00	105,635.00	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ (AA-00) - (AA-02) / (EX-01) - (EX-10) / (A-01) - (A-11) / (EE-01) - (EE-07)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.3	งานฝ้าเพดาน								
1.1.3.1	CL-01 : รั้วถอนโครงคร่าวฝ้า T-BAR พร้อมแผ่นฝ้า (รั้วแล้วขนย้ายส่งมอบอาคารสถานที่)	256.00	ตร.ม.	-	-	25.00	6,400.00	6,400.00	
1.1.3.2	CL-02 : ซัด,โป๊วเก็บรอยแตกกร้าว ท้องพื้น ด้วยวัสดุเคมีภัณฑ์	256.00	ตร.ม.	150.00	38,400.00	82.00	20,992.00	59,392.00	
1.1.3.3	ซ่อมรั้วซึมฝ้าเพดาน	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				38,400.00		37,392.00	75,792.00	
1.1.4	งานทาสี								
1.1.4.1	ทามันภายใน และภายนอกห้อง สีนํ้าอะครีลิก ชนิดทากภายใน ประเภทเช็ดล้างได้	350.00	ตร.ม	50.00	17,500.00	34.00	11,900.00	29,400.00	
1.1.4.2	ทาฝ้าท้องพื้นโครงสร้างเดิม ทาสีนํ้าอะครีลิก ชนิดทากภายใน	256.00	ตร.ม	35.00	8,960.00	34.00	8,704.00	17,664.00	
1.1.4.3	ทามันภายนอกด้านระเบียง ทาสีนํ้าอะครีลิก ชนิดทากภายนอก	55.00	ตร.ม	44.00	2,420.00	34.00	1,870.00	4,290.00	
	รวมราคางานทาสี				28,880.00		22,474.00	51,354.00	
1.1.5	งานประตูดู - หน้าต่าง								
	งานประตูดู								
1.1.5.1	D-01 : รั้วถอนประตูวงกบและบานประตูเปิดคู่ เดิม (รั้วแล้วขนย้ายส่งมอบอาคารสถานที่)	3.00	บาน	-	-	120.00	360.00	360.00	
1.1.5.2	D-02 : ชุดประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยวอัตโนมัติ ขนาด 1.40 x 2.00 ม. - ชุดอุปกรณ์รางเลื่อน + แท่นสวิทช์เปิดแบบไม่สัมผัส (No Touch Switch) และระบบ Safety - บานกรอบอลูมิเนียม สีธรรมชาติหนา 1.5 มม. กระจกใส 6 มม. มีห่วงล็อกประตูด้านนอก - ติดสติ๊กเกอร์ฝ้าแบ่งร่อง	2.00	ชุด	45,575.00	91,150.00	1,500.00	3,000.00	94,150.00	
		2.00	บาน	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	รวมค่าติดตั้ง
		2.00	บาน	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	รวมค่าติดตั้ง
1.1.5.3	D-03 : ชุดประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยวอัตโนมัติ ขนาด 2.00 x 2.00 ม. - ชุดอุปกรณ์รางเลื่อน + แท่นสวิทช์เปิดแบบไม่สัมผัส (No Touch Switch) และระบบ Safety - บานกรอบอลูมิเนียม สีธรรมชาติหนา 1.5 มม. กระจกใส 6 มม. มีห่วงล็อกประตูด้านนอก - ติดสติ๊กเกอร์ฝ้าแบ่งร่อง เฉพาะบานภายนอก	2.00	ชุด	45,575.00	91,150.00	1,500.00	3,000.00	94,150.00	
		2.00	บาน	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	รวมค่าติดตั้ง
		1.00	บาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	รวมค่าติดตั้ง

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ (AA-00) - (AA-02) / (EX-01) - (EX-10) / (A-01) - (A-11) / (EE-01) - (EE-07)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.5.4	D-04 : ชุดประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยว พร้อมรางเลื่อน ขนาด 1.00 x 2.00 ม. (อลูมิเนียมสีธรรมชาติหนา 1.5 มม. ลูกฟูกอลูมิเนียมสูง 1.00 ม. ที่เหลือเป็นกระจกใสหนา 6 มม.)	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	รวมค่าติดตั้ง
1.1.5.5	ติดตั้งชุดม่านรีดพลาสติก สีเหลืองใส แบบกันกระแทก พร้อมรางม่าน - ขนาด 1.50 x 2.10 ม.	2.00	ชุด	3,800.00	7,600.00	1,125.00	2,250.00	9,850.00	
	- ขนาด 2.10 x 2.10 ม.	2.00	ชุด	5,300.00	10,600.00	1,125.00	2,250.00	12,850.00	
1.1.5.6	ตั้งขอบผนังปูนหลังรีอวงกบ งานหน้าต่าง	3.00	ชุด	500.00	1,500.00	100.00	300.00	1,800.00	
1.1.5.7	W-01 : รีอถอนหน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่เดิม	23.00	ตร.ม.	-	-	150.00	3,450.00	3,450.00	สภาพใช้งานได้
1.1.5.8	รีอถอนชุดผ้าม่าน เดิม (รีอแล้วขนย้ายส่งมอบอาคารสถานที่)	7.00	ชุด	-	-	100.00	700.00	700.00	
1.1.5.9	W-01a : ปรับแต่งชุดหน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนพร้อมติดตั้ง (ดูแบบขยายหน้าต่าง W-01a) โดยใช้วัสดุที่รีอถอนจากของเดิม หากมีอุปกรณ์ใดชำรุดให้รวมค่าวัสดุอุปกรณ์นั้นๆด้วย	2.00	ชุด	-	-	5,000.00	10,000.00	10,000.00	ใช้ของเดิม
1.1.5.10	W-05 : ช่องอลูมิเนียมปิดทับ+วงกบอลูมิเนียม	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	-	-	13,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	รวมราคางานประตู - หน้าต่าง				264,000.00		25,310.00	289,310.00	
1.1.6	งานอื่น ๆ								
1.1.6.1	รีอถอนม่านปรับแสงเดิม พร้อมติดตั้งใหม่	5.00	ชุด	-	-	1,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.1.6.2	รีอถอนกระดานไวน์บอร์ดเดิม พร้อมติดตั้งใหม่	2.00	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
1.1.6.3	รีอถอนเครื่องโปรเจกเตอร์ และฉากรับจอ เดิม พร้อมติดตั้งใหม่	2.00	ชุด	-	-	2,500.00	5,000.00	5,000.00	
1.1.6.4	รีอถอนลำโพงและชุดควบคุม พร้อมติดตั้งใหม่	2.00	ชุด	-	-	5,000.00	10,000.00	10,000.00	
1.1.6.5	รีอถอนฝ้าเพดานเดิม เพื่อต่อเชื่อมท่อน้ำดี พร้อมดำเนินการปิดฝ้าและทาสีกลับตามเดิม	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
1.1.6.6	ติดตั้งตาข่ายกันนก PP	250.00	ตร.ม.	35.00	8,750.00	20.00	5,000.00	13,750.00	
	รวมราคางานอื่น ๆ				13,750.00		26,000.00	39,750.00	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ (AA-00) - (AA-02) / (EX-01) - (EX-10) / (A-01) - (A-11) / (EE-01) - (EE-0

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน									
กลุ่มงานที่ 1									
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.3.1	ระบบเมนไฟฟ้าของแผงรวมโหลด LP3	1	รวม		76,508.50		10,715.00	87,223.50	
1.3.2	ห้องปฏิบัติการควบคุมความปลอดภัยของอาหาร 3 (601)	1	รวม		259,451.90		46,890.00	306,341.90	
1.3.3	ห้องปฏิบัติการโครงการงานและวิจัย (602)	1	รวม		176,001.90		21,270.00	197,271.90	
1.3.4	ห้องเก็บวัตถุดิบ (602)	1	รวม		12,744.75		3,850.00	16,594.75	
1.3.5	ห้องเก็บอุปกรณ์ (602)	1	รวม		9,363.80		2,120.00	11,483.80	
1.3.6	งานอื่น ๆ	1	รวม		2,000.00		2,780.00	4,780.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (เงินทุน)									
					536,070.85		87,625.00	623,695.85	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ (AA-00) - (AA-02) / (EX-01) - (EX-10) / (A-01) - (A-11) / (EE-01) - (EE-0

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.3.1	ระบบเมนไฟฟ้าของแผงรวมโหลด LP3								
1.3.1.1	สาย IEC 01 ขนาด 1x35 sq.mm.	200	เมตร	113.90	22,780.00	30.00	6,000.00	28,780.00	
1.3.1.2	สาย IEC 01 ขนาด 1x10 sq.mm.	50	เมตร	35.25	1,762.50	16.00	800.00	2,562.50	
1.3.1.3	ท่อร้อยสาย EMT ขนาด 1-1/2 นิ้ว	50	เมตร	123.00	6,150.00	35.00	1,750.00	7,900.00	
1.3.1.4	แผงไฟฟ้า LP ขนาด 42 ช่อง 3 เฟส แบบมีเมนเบรกเกอร์	1	แผง	4,572.00	4,572.00	1,500.00	1,500.00	6,072.00	
1.3.1.5	MCCB 3P 75AT (15 KA 415V)	1	ตัว	1,819.00	1,819.00	100.00	100.00	1,919.00	
1.3.1.6	MCB 3P 32AT 63AF (10 KA 240V)	13	ตัว	2,900.00	37,700.00	40.00	520.00	38,220.00	
1.3.1.7	MCB 1P 20AT 63AF (10 KA 240V)	1	ตัว	575.00	575.00	15.00	15.00	590.00	
1.3.1.8	MCB 1P 16AT 63AF (10 KA 240V)	2	ตัว	575.00	1,150.00	15.00	30.00	1,180.00	
	รวมราคางานระบบเมนไฟฟ้าของแผงรวมโหลด LP3				76,508.50		10,715.00	87,223.50	
1.3.2	ห้องปฏิบัติการควบคุมความปลอดภัยของอาหาร 3 (601)								
1.3.2.1	MCB 3P 20AT 63AF (10 KA 240V)	4	ตัว	2,900.00	11,600.00	40.00	160.00	11,760.00	
1.3.2.2	MCB 1P 20AT 63AF (10 KA 240V)	2	ตัว	575.00	1,150.00	150.00	300.00	1,450.00	
1.3.2.3	โคมไฟกันน้ำแบบติดลอย หลอด LED-T8 2x18 W	30	โคม	2,390.00	71,700.00	150.00	4,500.00	76,200.00	
1.3.2.4	โคมไฟแบบติดลอย หลอด LED-T8 UVC 1x36 W	4	โคม	1,200.00	4,800.00	115.00	460.00	5,260.00	
1.3.2.5	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A, 250 V	11	ตัว	52.00	572.00	80.00	880.00	1,452.00	
1.3.2.6	Timer Switch 250 V.AC. 20A พร้อมตู้พลาสติกกันน้ำฝาใสและกุญแจล็อก	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	150.00	150.00	1,350.00	
1.3.2.7	Junction box	2	ตัว	500.00	1,000.00	30.00	60.00	1,060.00	
1.3.2.8	เต้ารับไฟฟ้าแบบ 1 ช่องเสียบ ขนาด 16A 250 V (2P+E) ติดผนัง	4	ตัว	80.00	320.00	90.00	360.00	680.00	
1.3.2.9	Power plug (ทั้งตัวเมียแบบติดผนัง & พร้อมตัวผู้) 32 A 400 V (3P+N+E)	13	ตัว	1,050.00	13,650.00	150.00	1,950.00	15,600.00	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ (AA-00) - (AA-02) / (EX-01) - (EX-10) / (A-01) - (A-11) / (EE-01) - (EE-0

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.2.10	เต้ารับไฟฟ้าแบบรอกม้วนสายไฟอัตโนมัติ ขนาด 1400 W 500 V	8	ตัว	7,000.00	56,000.00	150.00	1,200.00	57,200.00	
1.3.2.11	สาย IEC 01 ขนาด 1x2.5 sq.mm.	530	เมตร	8.15	4,319.50	7.00	3,710.00	8,029.50	
1.3.2.12	สาย IEC 01 ขนาด 1x4 sq.mm.	510	เมตร	12.29	6,267.90	7.00	3,570.00	9,837.90	
1.3.2.13	สาย IEC 01 ขนาด 1x10 sq.mm.	1050	เมตร	35.25	37,012.50	16.00	16,800.00	53,812.50	
1.3.2.14	ท่อร้อยสาย EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	470	เมตร	30.00	14,100.00	15.00	7,050.00	21,150.00	
1.3.2.15	Wireway	60	เมตร	346.00	20,760.00	54.00	3,240.00	24,000.00	
1.3.2.16	โครงเหล็กกล่องพร้อมขายึด สำหรับยึดเต้ารับแบบรอกม้วน	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	2,500.00	2,500.00	17,500.00	
	รวมราคางาน ห้องปฏิบัติการควบคุมความปลอดภัยของอาหาร 3 (601)				259,451.90		46,890.00	306,341.90	
1.3.3	ห้องปฏิบัติการโครงการงานและวิจัย (602)								
1.3.3.1	MCB 3P 32AT 63AF (10 KA 240V)	2	ตัว	2,900.00	5,800.00	40.00	80.00	5,880.00	
1.3.3.2	MCB 3P 20AT 63AF (10 KA 240V)	4	ตัว	2,900.00	11,600.00	40.00	160.00	11,760.00	
1.3.3.3	MCB 1P 20AT 63AF (10 KA 240V)	4	ตัว	575.00	2,300.00	150.00	600.00	2,900.00	
1.3.3.4	โคมไฟกันน้ำแบบติดลอย หลอด LED-T8 2x18 W	22	โคม	2,390.00	52,580.00	150.00	3,300.00	55,880.00	
1.3.3.5	โคมไฟแบบติดลอย หลอด LED-T8 UVC 1x36 W	6	โคม	1,200.00	7,200.00	115.00	690.00	7,890.00	
1.3.3.6	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A, 250 V	10	ตัว	52.00	520.00	80.00	800.00	1,320.00	
1.3.3.7	Timer Switch 250 V.AC. 20A พร้อมตู้พลาสติกกันน้ำฝาใสและกุญแจล็อก	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	150.00	150.00	1,350.00	
1.3.3.8	Junction box	4	ตัว	500.00	2,000.00	30.00	120.00	2,120.00	
1.3.3.9	เต้ารับไฟฟ้าแบบ 1 ช่องเสียบ ขนาด 16A 250 V (2P+E) ติดผนัง	3	ตัว	80.00	240.00	90.00	270.00	510.00	
1.3.3.10	เต้ารับไฟฟ้าแบบ 2 ช่องเสียบ ขนาด 16A 250 V (2P+E) ติด Wireway	8	ตัว	130.00	1,040.00	90.00	720.00	1,760.00	
1.3.3.11	Power plug (ทั้งตัวเมียแบบติดผนัง & พร้อมตัวผู้) 32 A 400 V (3P+N+E)	2	ตัว	1,050.00	2,100.00	150.00	300.00	2,400.00	
1.3.3.12	เต้ารับไฟฟ้าแบบรอกม้วนสายไฟอัตโนมัติ ขนาด 1400 W 500 V	7	ตัว	7,000.00	49,000.00	150.00	1,050.00	50,050.00	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ (AA-00) - (AA-02) / (EX-01) - (EX-10) / (A-01) - (A-11) / (EE-01) - (EE-0

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.3.13	สาย IEC 01 ขนาด 1x2.5 sq.mm.	410	เมตร	8.15	3,341.50	7.00	2,870.00	6,211.50	
1.3.3.14	สาย IEC 01 ขนาด 1x4 sq.mm.	260	เมตร	12.29	3,195.40	7.00	1,820.00	5,015.40	
1.3.3.15	สาย IEC 01 ขนาด 1x10 sq.mm.	20	เมตร	35.25	705.00	16.00	320.00	1,025.00	
1.3.3.16	ท่อร้อยสาย EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	260	เมตร	30.00	7,800.00	15.00	3,900.00	11,700.00	
1.3.3.17	Wireway	30	เมตร	346.00	10,380.00	54.00	1,620.00	12,000.00	
1.3.3.18	โครงเหล็กกล่องพร้อมขายึด สำหรับยึดตัวรับแบบรอกม้วน	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	2,500.00	2,500.00	17,500.00	
	รวมราคางาน ห้องปฏิบัติการโรงงานและวิจัย (602)				176,001.90		21,270.00	197,271.90	
1.3.4	ห้องเก็บวัสดุดิบ (602)								
1.3.4.1	โคมไฟกันน้ำแบบติดลอย หลอด LED-T8 2x18 W	2	โคม	2,390.00	4,780.00	150.00	300.00	5,080.00	
1.3.4.2	โคมไฟแบบติดลอย หลอด LED-T8 UVC 1x36 W	1	โคม	1,200.00	1,200.00	115.00	115.00	1,315.00	
1.3.4.3	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A, 250 V	4	ตัว	52.00	208.00	80.00	320.00	528.00	
1.3.4.4	Timer Switch 250 V.AC. 20A พร้อมตู้พลาสติกกันน้ำฝาใสและกุญแจล็อก	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	150.00	150.00	1,350.00	
1.3.4.5	Junction box	1	ตัว	500.00	500.00	30.00	30.00	530.00	
1.3.4.6	ตัวรับไฟฟ้าแบบ 1 ช่องเสียบ ขนาด 16A 250 V (2P+E) ติดผนัง	2	ตัว	80.00	160.00	90.00	180.00	340.00	
1.3.4.7	ตัวรับไฟฟ้าแบบ 2 ช่องเสียบ ขนาด 16A 250 V (2P+E) ติดผนัง	2	ตัว	130.00	260.00	90.00	180.00	440.00	
1.3.4.8	สาย IEC 01 ขนาด 1x2.5 sq.mm.	100	เมตร	8.15	815.00	7.00	700.00	1,515.00	
1.3.4.9	สาย IEC 01 ขนาด 1x4 sq.mm.	75	เมตร	12.29	921.75	7.00	525.00	1,446.75	
1.3.4.10	ท่อร้อยสาย EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	90	เมตร	30.00	2,700.00	15.00	1,350.00	4,050.00	
	รวมราคางาน ห้องเก็บวัสดุดิบ (602)				12,744.75		3,850.00	16,594.75	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ (AA-00) - (AA-02) / (EX-01) - (EX-10) / (A-01) - (A-11) / (EE-01) - (EE-0

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.5	ห้องเก็บอุปกรณ์ (602)								
1.3.5.1	โคมไฟกันน้ำแบบติดลอย หลอด LED-T8 2x18 W	2	โคม	2,390.00	4,780.00	150.00	300.00	5,080.00	
1.3.5.2	โคมไฟแบบติดลอย หลอด LED-T8 UVC 1x36 W	1	โคม	1,200.00	1,200.00	115.00	115.00	1,315.00	
1.3.5.3	เต้ารับไฟฟ้าแบบ 1 ช่องเสียบ ขนาด 16A 250 V (2P+E) ติดผนัง	1	ตัว	80.00	80.00	90.00	90.00	170.00	
1.3.5.4	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A, 250 V	3	ตัว	52.00	156.00	80.00	240.00	396.00	
1.3.5.5	Timer Switch 250 V.AC. 20A พร้อมตู้พลาสติกกันน้ำฝาใสและกุญแจล็อก	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	150.00	150.00	1,350.00	
1.3.5.6	สาย IEC 01 ขนาด 1x2.5 sq.mm.	80	เมตร	8.15	652.00	7.00	560.00	1,212.00	
1.3.5.7	สาย IEC 01 ขนาด 1x4 sq.mm.	20	เมตร	12.29	245.80	7.00	140.00	385.80	
1.3.5.8	ท่อร้อยสาย EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	35	เมตร	30.00	1,050.00	15.00	525.00	1,575.00	
	รวมราคางาน ห้องเก็บอุปกรณ์ (602)				9,363.80		2,120.00	11,483.80	
1.3.6	งานอื่น ๆ								
1.3.6.1	ร้อยถอนดวงโคมและวัสดุอุปกรณ์ (ร้อยแล้วขนย้ายส่งมอบอาคารสถานที่)	36	โคม		-	30.00	1,080.00	1,080.00	
1.3.6.2	ย้ายตำแหน่งเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector)	4	ชุด	500.00	2,000.00	250.00	1,000.00	3,000.00	
1.3.6.3	งานติดตั้งเครื่องดักแมลง	2	เครื่อง	-	-	350.00	700.00	700.00	
	รวมราคางาน งานอื่น ๆ				2,000.00		2,780.00	4,780.00	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ (AA-00) - (AA-02) / (EX-01) - (EX-10) / (A-01) - (A-11) / (EE-01) - (EE-02)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
1.4.1	งานระบบปรับอากาศ								
1.4.1.1	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ								
1.4.1.1.1	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แบบ Wall type ระบบ Inverter ขนาด 12,000 BTU	1	เครื่อง	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
1.4.1.1.2	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แบบ Split type ระบบ Inverter ขนาด 36,000 BTU	8	เครื่อง	-	-	4,000.00	32,000.00	32,000.00	
	หมายเหตุ								
	ค่าแรงติดตั้ง เหนารวมค่าสายไฟ - ท่อทองแดง - รางครอบท่อ - เบรกเกอร์ควบคุม								
	รวมราคา งานระบบปรับอากาศ				-		35,000.00	35,000.00	
1.4.2	งานระบบระบายอากาศ								
1.4.2.1	งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ขนาด 8 นิ้ว	2	ตัว	-	-	300.00	600.00	600.00	
1.4.2.2	งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ขนาด 10 นิ้ว	5	ตัว	-	-	300.00	1,500.00	1,500.00	
	หมายเหตุ งานสายไฟสำหรับพัดลมระบายอากาศ รวมอยู่ในหมวดงานไฟฟ้าแล้ว								
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				-		2,100.00	2,100.00	
1.4.3	งานอื่น ๆ								
1.4.3.1	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม พร้อมให้ติดตั้งใหม่ที่ ห้อง 605/606/607	3	เครื่อง	-	-	4,500.00	13,500.00	13,500.00	
1.4.3.2	รื้อถอนท่อระบายอากาศและหน้ากากเดิม (รื้อแล้วขนย้ายส่งมอบอาคารสถานที่)	1	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมราคา งานอื่น ๆ				-		15,500.00	15,500.00	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

(AA-00) - (AA-02) / (EX-01) - (EX-10) / (A-01) - (A-11) / (EE-01) - (EE-0

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

13 มิถุนายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	งานเฟอร์นิเจอร์ Built In								
ไม่รวมอยู่ในงานปรับปรุง									
	รวมราคางานเฟอร์นิเจอร์ Built In				-		-	-	
2.2	งานป้ายชื่อ								
2.2.1	ป้ายชื่อ ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร 1	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
2.2.2	ป้ายชื่อ ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร 2	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
	รวมราคางานป้ายชื่อ				3,000.00	200.00	200.00	3,200.00	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

(AA-00) - (AA-02) / (EX-01) - (EX-10) / (A-01) - (A-11) / (EE-01) - (EE-07)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ)

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

13 มิถุนายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ (เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว)								
ไม่รวมอยู่ในงานปรับปรุง									
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ (เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว)				-		-	-	
2	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า และสื่อสาร								
2.1	เครื่องดักแมลง แบบกาว	2	เครื่อง	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า และสื่อสาร				24,000.00		-	24,000.00	
3	งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
3.1	เครื่องปรับอากาศ แบบ Wall type ระบบ Inverter ขนาด 12,000 BTU	1	เครื่อง	13,800.00	13,800.00	-	-	13,800.00	
3.2	เครื่องปรับอากาศ แบบ Split type ระบบ Inverter ขนาด 36,000 BTU	8	เครื่อง	49,600.00	396,800.00	-	-	396,800.00	
3.3	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 8 นิ้ว	2	ตัว	970.00	1,940.00	-	-	1,940.00	
3.4	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 10 นิ้ว	5	ตัว	1,230.00	6,150.00	-	-	6,150.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ				418,690.00		-	418,690.00	

<ผู้ใช้งาน>: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 19 มิ.ย. 2563



ค่างานต้นทุน	1,541,645.85 บาท
ค่าFactor F	1.3024
ค่างานรวมค่า Factor F	2,007,839.55 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5	%
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	0.8333	5.5000	22.0211	1.2202	1.0700	1.3056
1	15.4672	0.8333	5.5000	21.8005	1.2180	1.0700	1.3033
2	15.3236	0.8333	5.5000	21.6569	1.2166	1.0700	1.3017
5	15.0257	0.8333	5.5000	21.3590	1.2136	1.0700	1.2985
10	14.9669	0.8333	5.0000	20.8002	1.2080	1.0700	1.2926
15	11.7015	0.8333	5.0000	17.5348	1.1753	1.0700	1.2576
20	10.9900	0.8333	5.0000	16.8233	1.1682	1.0700	1.2500
25	8.9691	0.8333	4.5000	14.3024	1.1430	1.0700	1.2230
30	8.1867	0.8333	4.5000	13.5200	1.1352	1.0700	1.2147
40	8.1502	0.8333	4.5000	13.4835	1.1348	1.0700	1.2143
50	8.1389	0.8333	4.5000	13.4722	1.1347	1.0700	1.2142
60	7.7222	0.8333	4.0000	12.5555	1.1256	1.0700	1.2043
70	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
80	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
90	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
100	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
150	7.3615	0.8333	4.0000	12.1948	1.1219	1.0700	1.2005
200	7.3632	0.8333	4.0000	12.1965	1.1220	1.0700	1.2005
250	7.2751	0.8333	4.0000	12.1084	1.1211	1.0700	1.1996
300	7.1959	0.8333	3.5000	11.5292	1.1153	1.0700	1.1934
350	6.3974	0.8333	3.5000	10.7307	1.1073	1.0700	1.1848
400	6.3220	0.8333	3.5000	10.6553	1.1066	1.0700	1.1840
500	6.2743	0.8333	3.5000	10.6076	1.1061	1.0700	1.1835
> 500	5.6692	0.8333	3.5000	10.0025	1.1000	1.0700	1.1770

- หมายเหตุ
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"