

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาในการจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อ โครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2306 และ 2307 แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต  
กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

หน่วยงาน : คณะบริหารธุรกิจ

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000 บาท

3 ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงอาคาร

4 ราคาากลางคำนวณ ณ. วันที่ 30 สิงหาคม 2566 เป็นจำนวนเงิน 2,491,809.93 บาท

5 บัญชีประมาณราคากลาง

5.1	หมวดงานรื้อถอน	36,375.50	บาท
5.2	หมวดงานพื้น	113,308.56	บาท
5.3	หมวดงานผนัง	184,413.24	บาท
5.4	หมวดงานฝ้าเพดาน	157,340.23	บาท
5.5	หมวดงานประตู-หน้าต่าง	182,465.75	บาท
5.6	หมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้งในที่	270,446.32	บาท
5.7	หมวดงานไฟฟ้า	858,359.38	บาท
5.8	หมวดงานครุภัณฑ์	689,100.95	บาท

6 รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

6.1	นางสาวสุธิดา ถิ่นจันทร์	ประธาน	<i>[Signature]</i>
6.2	นายถิรนนท์ จินตสุนทรอุไร	กรรมการ	<i>[Signature]</i>
6.3	นายไพศาล สุขสม	กรรมการ	<i>[Signature]</i>

แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร. 6

งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2306 และ 2307 แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ

แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด

จำนวน 21 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	36,375.50	
2	งานพื้น	113,308.56	
3	งานผนัง	184,413.24	
4	งานฝ้าเพดาน	157,340.23	
5	งานประตู-หน้าต่าง	182,465.75	
6	งานครุภัณฑ์ติดตั้งในที่	270,446.32	
7	งานไฟฟ้า	858,359.38	
8	งานครุภัณฑ์	689,100.95	
<p>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</p> <p><i>ประจักษ์</i> ประธาน</p> <p><i>ศิริลักษณ์</i> กรรมการ</p> <p><i>นงนุช</i> กรรมการ</p>			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเก้าบาทเก้าสิบสามสตางค์)	2,491,809.93	

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2306 และ 2307 แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ

แบบเลขที่

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 18 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	27,852.60	1.3060	36,375.50	
2	งานพื้น	86,760.00	1.3060	113,308.56	
3	งานผนัง	141,204.62	1.3060	184,413.24	
4	งานฝ้าเพดาน	120,474.91	1.3060	157,340.23	
5	งานประตู-หน้าต่าง	139,713.44	1.3060	182,465.75	
6	งานครุภัณฑ์ติดตั้งในที่	207,079.88	1.3060	270,446.32	
7	งานไฟฟ้า	657,243.02	1.3060	858,359.38	
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,802,708.98	

ขนาดเนื้อที่ส่วนปรับปรุง จำนวน .....144.60..... ตร.ม. เฉลี่ย.....12,466.86.....บาท/ตร.ม.

ผู้ประมาณราคา

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธาน  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ

โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง



หา Factor F

A	=	ค่าวัสดุแรงงานต้นทุน	1,380,328.47
B	=	ค่างานต่ำกว่าต้นทุนงาน	1,000,000.00
C	=	ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุนงาน	2,000,000.00
D	=	Factor F ต่ำต่ำกว่า	1.3067
E	=	Factor F ตัวสูงกว่า	1.3051

$$\text{แทนค่าสูตร Factor F} \quad 1.3067 [( 1.3067 - 1.3051 ) ( 1,380,328.47 - 1,000,000.00 )$$

---

$$1.3067 - 2,000,000 - 1,000,000$$

$$1.3067 - 0.0016 ) * ( 380,328.47 )$$

---

$$1,000,000$$

$$1.3067 - 0.0016 * 380,328.470$$

---

$$1,000,000$$

$$1.3067 - 608.525552$$

---

$$1,000,000$$

$$1.3067 - 0.000609$$

---

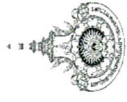
$$= 1.306091$$

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2306 และ 2307 แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ

งาน ภายภาพและสิ่งแวดล้อม กองนโยบายและแผน

คำนวณราคากลางโดย สุธิดา ถิ่นจันทร์

เมื่อวันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวด 1 งานรื้อถอน	1	รายการ	27,852.60	บาท
2	หมวด 2 งานสถาปัตยกรรม				
	งานพื้น	1	รายการ	86,760.00	
	งานผนัง	1	รายการ	141,204.62	
	งานฝ้าเพดาน	1	รายการ	120,474.91	
	งานประตู่-หน้าต่าง	1	รายการ	139,713.44	
	งานครุภัณฑ์ติดตั้งในที่	1	รายการ	207,079.88	
3	หมวด 3 งานไฟฟ้า	1	รายการ	657,243.02	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน			1,380,328.47	
	Factor F	1.3060		1,802,708.98	
4	หมวด 4 งานครุภัณฑ์				
	งานครุภัณฑ์	1	รายการ	644,019.58	
	VAT 7%			45,081.37	
	รวมค่างานทั้งหมด			2,491,809.93	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ



**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร**

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง \_\_\_\_\_ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2306 และ 2307 แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ  
 สถานที่ก่อสร้าง \_\_\_\_\_ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะบริหารธุรกิจ \_\_\_\_\_ แบบเลขที่ \_\_\_\_\_ รายการเลขที่ \_\_\_\_\_  
 งาน \_\_\_\_\_ ภายนอกและสิ่งแวดล้อม \_\_\_\_\_ กองนโยบายและแผน \_\_\_\_\_ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร \_\_\_\_\_

ประมาณการ \_\_\_\_\_ สิริดิภา ถิ่นจันทร์ \_\_\_\_\_ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566 \_\_\_\_\_

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
1	หมวดงานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนสถาปัตยกรรม ห้อง 2306								
1	รื้อถอนฝ้าเพดาน T-BAR	72.85	ตรม.			25.00	1,821.25	1,821.25	
2	รื้อถอนประตูอลูมิเนียมบานเปิด	2	ชุด			190.00	380.00	380.00	
3	รื้อถอนหน้าต่างไม้บานเปิดคู่	9	ชุด			100.00	900.00	900.00	
4	รื้อถอนบอร์ดอลูมิเนียม	1	ชุด			150.00	150.00	150.00	
5	รื้อถอนบัวพื้นไม้	34.00	เมตร			25.00	850.00	850.00	
6	รื้อถอนกระดานหน้าห้อง	1	ชุด			172.80	172.80	172.80	
7	รื้อถอนตู้สี่เหลี่ยมต่างและช่องแสง	27.30	ตรม.			20.00	546.00	546.00	
8	ขนย้ายโต๊ะเก้าอี้ (ของเดิม) ไปพื้นที่อื่นและนำมาติดตั้งใหม่	1.00	งาน			3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	<b>รวมงานรื้อถอนสถาปัตยกรรมห้อง 2306</b>							<b>7,820.05</b>	
	<b>1.2 งานรื้อถอนสถาปัตยกรรม ห้อง 2307</b>								
1	รื้อถอนฝ้าเพดาน T-BAR	71.75	ตรม.			25.00	1,793.75	1,793.75	
2	รื้อถอนประตูอลูมิเนียมบานเปิด	2	ชุด			190.00	380.00	380.00	
3	รื้อถอนหน้าต่างไม้บานเปิดคู่	9	ชุด			100.00	900.00	900.00	
4	รื้อถอนบอร์ดอลูมิเนียม	1	ชุด			150.00	150.00	150.00	
5	รื้อถอนบัวพื้นไม้	34.00	เมตร			25.00	850.00	850.00	

**คณะกรรมการกำหนดราคาทาง**  
~~.....ประชาชน~~  
~~.....กรรมการ~~

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

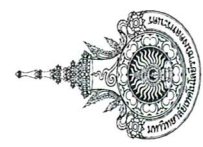
รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2306 และ 2307 แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะบริหารธุรกิจ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
 งาน ภายภพและสิ่งแวดล้อม กองนโยบายและแผน แบบเลขที่ 0 กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
 ประมาณการ สัปดาห์ที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566



แผ่นที่ 2/17

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
6	รื้อถอนกระดานหน้าห้อง	1	ชุด			172.80		172.80	
7	รื้อถอนตู้ลิ้นชักต่างและช่องแสง	27.30	ตรม.			20.00		546.00	
8	ขนย้ายโต๊ะ-เก้าอี้ (ของเดิม) ไปพื้นที่อื่นและนำมาติดตั้งใหม่	1.00	งาน			3,000.00		3,000.00	
	รวมรื้อถอนสถาปัตยกรรมห้อง 2307							7,792.55	
	รวมรื้อถอนสถาปัตยกรรมห้อง 2306-2307							15,612.60	
1	1.3 งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า ห้อง 2306	1	ตู้			220.00		220.00	
2	รื้อถอนตู้ไฟ	18	ดวง			35.00		630.00	
3	รื้อถอนเต้ารับไฟฟ้า	65	จุด			30.00		1,950.00	
4	รื้อไปเรเจ็คเตอร์+จอร์บภาพ	1	ชุด			70.00		70.00	
5	รื้อถอนลำโพงเพดานพร้อมสายสัญญาณ	6	ตัว			35.00		210.00	
6	รื้อถอนลำโพงเสียงตามสายพร้อมสายสัญญาณ	2	ตัว			35.00		70.00	
7	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ ของเดิม	3	เครื่อง			1,000.00		3,000.00	
	รวมรื้อถอนไฟฟ้าห้อง 2306							6,150.00	
1	1.4 งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า ห้อง 2307	1	ตู้			220.00		220.00	
2	รื้อถอนตู้ไฟ	18	ดวง			35.00		630.00	





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2306 และ 2307 แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะบริหารธุรกิจ \_\_\_\_\_ แบบเลขที่ \_\_\_\_\_ รายการเลขที่ \_\_\_\_\_  
งาน ภายนอกและสิ่งแวดล้อม \_\_\_\_\_ กองนโยบายและแผน \_\_\_\_\_ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
ประมาณการ \_\_\_\_\_ ล้านบาท \_\_\_\_\_ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566 \_\_\_\_\_ แผ่นที่ 3/17

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
3	รื้อถอนตัวรับไฟฟ้า	63	จุด			30.00	1,890.00	1,890.00	
4	รื้อโปรเจ็คเตอร์+จอร์บภาพ	1	ชุด			70.00	70.00	70.00	
5	รื้อถอนลำโพงเพดานพร้อมสายสัญญาณ	6	ตัว			35.00	210.00	210.00	
6	รื้อถอนลำโพงเสียงตามสายพร้อมสายสัญญาณ	2	ตัว			35.00	70.00	70.00	
7	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ ของเดิม	3	เครื่อง			1,000.00	3,000.00	3,000.00	
รวมรื้อถอนไฟฟ้าห้อง 2307									6,090.00
รวมรื้อถอนไฟฟ้าห้อง 2306-2307									12,240.00
รวมงานรื้อถอน ห้อง 2306 - 2307									27,852.60

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



รายการประมาณราคาก่อสร้าง \_\_\_\_\_ งานรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2306 และ 2307 แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ  
 สถานที่ก่อสร้าง \_\_\_\_\_ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะบริหารธุรกิจ \_\_\_\_\_ แบบเลขที่ \_\_\_\_\_ รายการเลขที่ \_\_\_\_\_  
 งาน \_\_\_\_\_ ภายภาพและสิ่งแวดล้อม \_\_\_\_\_ กอง \_\_\_\_\_ กองนโยบายและแผน \_\_\_\_\_ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
 ประมาณการ \_\_\_\_\_ สุทธิตา ธิงษ์จันทร์ \_\_\_\_\_ เมื่อวันที่ 30 \_\_\_\_\_ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566 \_\_\_\_\_  
 แผนที่ 4/17

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานสถาปัตยกรรมห้อง 2306								
	งานพื้น								
1	FL1 ชัดทำความสะอาดพื้นไม้ (ของเดิม)	72.85	ตร.ม.	20.00	1,457.00	-	-	1,457.00	
2	FL2 พื้นกระเบื้อง SPC ทน 5.5 มม. ชนิดลึกลับลอกขนาดไม่น้อยกว่า 18x120 ซม. Ware Layer 0.5 มม. โฟมไม่ตัว พร้อมบัวเชิงผนัง และตัวจบประตูรวมติดตั้ง	72.85	ตร.ม.	580.00	42,253.00	-	-	42,253.00	
	รวมงานพื้น							43,710.00	
1	W1 ผนังโครงคร่าไม้เนื้อแข็งปิดไม้อัดยางทนขึ้น 6 มม. เว้นร่องทำสี	5.59	ตร.ม.	1,017.73	5,689.11	305.31	1,706.68	7,395.79	
	ปิดผิวลามิเนต บัวเชิงผนังไม้ 4"								
2	W2 ผนังปิดช่องแสงโครงคร่าไม้เนื้อแข็งปิดไม้อัดยางทนขึ้น 6 มม.	10.50	ตร.ม.	1,263.96	13,271.58	379.18	3,981.39	17,252.97	
	ใส่ฉนวนกันความร้อน เว้นร่องทำสี ปิดผิวลามิเนต								
3	W3 ผนังปิดช่องแสงโครงคร่าไม้เนื้อแข็งปิดไม้อัดยางทนขึ้น 6 มม.	5.25	ตร.ม.	1,502.62	7,888.75	450.78	2,366.59	10,255.34	
	ใส่ฉนวนกันความร้อน ปิดระแนงไม้เนื้อแข็ง 1 " ระยะ 2.5 ซม. สีฟัน								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 .....ประธาน  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2306 และ 2307 แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะบริหารธุรกิจ แบบเลขที่ \_\_\_\_\_ รายการเลขที่ \_\_\_\_\_  
 งาน ภายภาคและสิ่งแวดล้อม กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
 ประมาณการ สรุติงจันทร์ เมื่อวันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

แผ่นที่ 5/17

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน			
4	W4ผนังปิดช่องแสงโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ปิดไฟเบอร์ซีเมนต์ 6 มม. สีฟัน	4.20	ตรม.	895.20	3,759.84	268.56	1,127.95	4,887.79		
5	W5ผนังปิดช่องแสงโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ปิดไฟเบอร์ซีเมนต์ 6 มม. ปิดระแนงไม้เนื้อแข็ง 1" ระยะ 2.5 ซม. สีฟัน	5.34	ตรม.	523.20	2,793.88	156.96	838.16	3,632.04		
6	W6 ผนังเดิมขัดแต่งรอยราว	48.45	ตรม.	-	-	10.00	484.50	484.50		
7	W7 ผนังโครงเคร่าไม้เนื้อแข็งปิดไม้อัดยาง 6 มม. สีวลาไมเนต	17.53	ตรม.	1,017.73	17,840.80	305.31	5,352.08	23,192.88		
8	ทาสีภายใน อคริลิค 100% พร้อมรองพื้น	28.23	ตรม.	36.00	1,016.28	30.00	846.90	1,863.18		
9	ทาสีภายนอก อคริลิค 100% พร้อมรองพื้น	20.22	ตรม.	47.00	950.34	34.00	687.48	1,637.82		
รวมงานผนัง									70,602.31	
				คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		..... ประธาน				
				..... กรรมการ		..... กรรมการ				
				..... กรรมการ		..... กรรมการ				



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายงานประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2306 และ 2307 แขวงฉนวนจិតตรา เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะบริหารธุรกิจ แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ภายภาคและสิ่งแวดล้อม กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ สุทธิตา ถิ่นจันทร์ เมื่อวันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

แผ่นที่ 6/17

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน			
1	งานฝ้าเพดาน CL1 ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	68.65	ตรม.	503.19	34,543.99	75.00	5,148.75	39,692.74		
2	ฉาบเรียบรอยต่อ ใส่ฉนวนกันความร้อน	58.40	ม.	175.00	10,220.00	90.00	5,256.00	15,476.00		
3	ฝ้าต่างระดับสูง 0.20 ซม.	83.01	ม.	36.00	2,988.36	30.00	2,490.30	5,478.66		
					คณะกรรมกรกำหนดราคากลาง					
	รวมงานฝ้าเพดาน							60,647.40		
					.....ปรับ.....					
					.....การ.....					
					.....การ.....					
1	งานประตู-หน้าต่าง ประตูอลูมิเนียม D1	2	ชุด	12,924.71	25,849.42	-	-	25,849.42		
2	หน้าต่างอลูมิเนียม W1	3	ชุด	14,130.38	42,391.14	-	-	42,391.14		
3	สติ๊กเกอร์ฝ้าปิดช่องแสง 0.73x3.55 ม./1 ชุด ทั้งหมด 3 ชุด	7.77	ตรม.	160.00	1,243.20	48.00	372.96	1,616.16		
	รวมงานประตู-หน้าต่าง							69,856.72		



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายงานประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2306 และ 2307 แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะบริหารธุรกิจ แบบเลขที่ \_\_\_\_\_ รายการเลขที่ \_\_\_\_\_  
 งาน ภายภาพและสิ่งแวดล้อม กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
 ประมาณการ สุทธิา ถิ่นจันทร์ เมื่อวันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

แผ่นที่ 7/17

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
1	งานครุภัณฑ์ติดตั้งในที่ F1 ตู้ขนาด 50X70 ม.สูง 2.70 ม. โครงสร้างไม้เนื้อแข็งปิดไม้อัดยาง 6 มม. บานเปิดปิดผิวลาคาเนต ชั้นปรับระดับ ทำสี อุปกรณ์พร้อมใช้งาน	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
2	F2 ตู้ขนาด 30X60 ม.สูง 2.70 ม. โครงสร้างไม้เนื้อแข็งปิดไม้อัดยาง 6 มม. ปิดผิวลาคาเนต บานเปิดทำสี อุปกรณ์พร้อมใช้งาน	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
3	F3 ผนังตึกแต่ง ขนาด 6.21 ตรม. โครงสร้างไม้เนื้อแข็งปิดไม้อัดยาง ทนชื้น 6 มม. ปิดผิวลาคาเนตวันร่อง ทำสีตามแบบ	1	ชุด	21,735.00	21,735.00	-	-	21,735.00	
4	F4 ผนังตึกแต่งภายนอก ขนาด 2.14 ตรม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ปิดแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ปิดผิวลาคาเนตวันร่อง ทำสีตามแบบ	2	ชุด	7,490.00	14,980.00	-	-	14,980.00	
5	กระดานไวท์บอร์ดกระจกหนา 6 มม. ปิดบมไม้อัดหนา 6 มม.	2	ชุด	8,624.98	17,249.96	2,587.49	5,174.98	22,424.94	
6	ค่าติดตั้งงานโรลเลอร์ ใบลัด ชนิดดีมีเอท	12	ชุด	-	-	200.00	2,400.00	2,400.00	
				<b>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</b> <i>สม</i> ✓					
				<b>ประธาน</b> <b>กรรมการ</b>					
				<i>กิตติเทพ</i> <i>ท.น.พ.</i>					
				<b>กรรมการ</b> <b>กรรมการ</b>					
								103,539.94	
รวมงานสถาปัตยกรรม ห้อง2306								348,356.37	

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2306 และ 2307 แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะบริหารธุรกิจ แบบเลขที่ \_\_\_\_\_ รายการเลขที่ \_\_\_\_\_  
 งาน ภายภาพและสิ่งแวดล้อม กองนโยบายและแผน \_\_\_\_\_ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
 ประมาณการ สุทธิา ถิ่นจันทร์ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ ปี.ศ. \_\_\_\_\_ 2566 \_\_\_\_\_  
 แผ่นที่ 8/17

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
1.2	งานสถาปัตยกรรมห้อง 2307								
	งานพื้น								
1	FL1 ชัดทำความสะอาดพื้นไม้ (ของเดิม)	71.75	ตรม.	20.00	1,435.00	-	-	1,435.00	
2	FL2 พื้นกระเบื้อง SPC หน้า 5.5 มม. ชนิดเคลือบคือขนาดไม่น้อยกว่า 18x120 ซม. Ware Layer 0.5 มม. โฟมในตัว พร้อมบัวเชิงผนัง และตัวจบประตูรวมติดตั้ง	71.75	ตรม.	580.00	41,615.00	-	-	41,615.00	
	รวมงานพื้น							43,050.00	
	รวมงานพื้นห้อง 2306-2307							86,760.00	
	งานผนัง								
1	W1 ผนังโครงคร่าไม้เนื้อแข็งปิดไม้อัดยางทนขึ้น 6 มม. เว้นร่องทำลิ	5.59	ตรม.	1,017.73	5,689.11	305.31	1,706.68	7,395.79	
	ปิดผิวลามิเนต บัวเชิงผนังไม้ 4"								
2	W2 ผนังปิดช่องแสงโครงคร่าไม้เนื้อแข็งปิดไม้อัดยางทนขึ้น 6 มม.	10.50	ตรม.	1,263.96	13,271.58	379.18	3,981.39	17,252.97	
	ใส่ฉนวนกันความร้อน เว้นร่องทำลิ ปิดผิวลามิเนต								
3	W3 ผนังปิดช่องแสงโครงคร่าไม้เนื้อแข็งปิดไม้อัดยางทนขึ้น 6 มม.	5.25	ตรม.	1,502.62	7,888.75	450.78	2,366.59	10,255.34	
	ใส่ฉนวนกันความร้อน ปิดระแนงไม้เนื้อแข็ง 1" ระยะ 2.5 ซม. สีพื้น								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ



# มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายงานประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2306 และ 2307 แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะบริหารธุรกิจ กทม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
 งาน ภายภาพและสิ่งแวดล้อม กอง กองนโยบายและแผน \_\_\_\_\_ แบบเลขที่ \_\_\_\_\_ รายการเลขที่ \_\_\_\_\_  
 ประมาณการ สัปดาห์ที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

แผ่นที่ 9/17

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
4	WN4 ผนังปิดช่องแสงโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ปิดไฟเบอร์ซีเมนต์ 6 มม. สีฟัน	4.20	ตรม.	895.20	3,759.84	268.56	1,127.95	4,887.79	
5	WN5 ผนังปิดช่องแสงโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ปิดไฟเบอร์ซีเมนต์ 6 มม. สีฟัน ปิดระแนงไม้เนื้อแข็ง 1" ระยะ 2.5 ซม. สีฟัน	5.34	ตรม.	523.20	2,793.88	156.96	838.16	3,632.04	
6	WN6 ผนังเติมขัดแต่งรอยร้าว	48.45	ตรม.	-	-	10.00	484.50	484.50	
7	WN7 ผนังโครงเคร่าไม้เนื้อแข็งปิดไม้อัดยาง 6 มม. ผิวลามิเนต	17.53	ตรม.	1,017.73	17,840.80	305.31	5,352.08	23,192.88	
8	ทาสีภายใน อากีริด 100% พร้อมรองพื้น	28.23	ตรม.	36.00	1,016.28	30.00	846.90	1,863.18	
9	ทาสีภายนอก อากีริด 100% พร้อมรองพื้น	20.22	ตรม.	47.00	950.34	34.00	687.48	1,637.82	
	<b>รวมงานผนัง</b>							70,602.31	
	<b>รวมงานผนังห้อง 2306-2307</b>							141,204.62	

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**  
 .....ประธาน  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2306 และ 2307 แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะบริหารธุรกิจ แบบเลขที่ \_\_\_\_\_ รายการเลขที่ \_\_\_\_\_  
 งาน ภายภาคและสิ่งแวดล้อม กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
 ประมาณการ สุริยา ถิ่นจันทร์ เมื่อวันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566 แผ่นที่ 10/17

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
1	งานฝ้าเพดาน CL1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	67.55	ตรม.	503.19	33,990.48	75.00	5,066.25	39,056.73	
2	ฉาบเรียบรอยต่อ ใส่นวนกันความร้อน	58.00	ม.	175.00	10,150.00	90.00	5,220.00	15,370.00	
3	ทาสีฝ้าเพดาน	81.83	ม.	36.00	2,945.88	30.00	2,454.90	5,400.78	
	รวมงานฝ้าเพดาน							59,827.51	
	รวมงานฝ้าเพดานห้อง 2306-2307							120,474.91	
	งานประตู-หน้าต่าง								
1	ประตูอลูมิเนียม D1	2	ชุด	12,924.71	25,849.42	-	-	25,849.42	
2	หน้าต่างอลูมิเนียม W1	3	ชุด	14,130.38	42,391.14	-	-	42,391.14	
3	สติ๊กเกอร์ฝ้าปิดช่องแสง 0.73x3.55 ม./1 ชุด ทั้งหมด 3 ชุด	7.77	ตรม.	160.00	1,243.20	48.00	372.96	1,616.16	
	รวมงานประตู-หน้าต่าง							69,856.72	
	รวมงานประตู-หน้าต่างห้อง 2306-2307							139,713.44	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ..... ประธาน  
 ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ



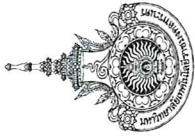


มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายงานประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2306 และ 2307 แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะบริหารธุรกิจ แบบเลขที่ รายการเลขที่  
งาน ภายภายใต้สิ่งแวดล้อม กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
ประมาณการ สุทธิตา ถิ่นจันทร์ เมื่อวันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566 แผ่นที่ 11/17

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
	งานครุภัณฑ์ติดตั้งในที่								
1	F1 ตู้ขนาด 50X70 ม.สูง 2.70 ม. โครงสร้างไม่แข็งปิดไม่อัดยาง 6 มม.บานเปิดปิดผิวลานเต ขึ้นปรับระดับ ทำสี อุปกรณ์พร้อมใช้งาน	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
2	F2 ตู้ขนาด 30X60 ม.สูง 2.70 ม. โครงสร้างไม่แข็งปิดไม่อัดยาง 6 มม.เปิดผิวลานเต บานเปิดทำสี อุปกรณ์พร้อมใช้งาน	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
3	F3 ผนังตกแต่ง ขนาด 6.21 ตรม. โครงสร้างไม่แข็งปิดไม่อัดยาง หนาขึ้น 6 มม.ปิดผิวลานเตเว้นร่อง ทำสีตามแบบ	1	ชุด	21,735.00	21,735.00	-	-	21,735.00	
4	F5 ผนังตกแต่งภายนอก ขนาดยาว 2.14 ตรม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ปิดผิวลามิเนตเว้นร่อง ทำสีตามแบบ	2	ชุด	7,490.00	14,980.00	-	-	14,980.00	
5	กระดานไวท์บอร์ดกระจกหนา 6 มม.ปิดบนไม้อัดหนา 6 มม.	2	ชุด	8,624.98	17,249.96	2,587.49	5,174.98	22,424.94	
6	ค่าติดตั้งบานโรลเลอร์ใบลด ชนิดดีมีเอท	12	ชุด	-	-	200.00	2,400.00	2,400.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ติดตั้งในที่							103,539.94	
	รวมงานครุภัณฑ์ติดตั้งในที่ห้อง 2306-2307							207,079.88	
	รวมงานสถาปัตยกรรม ห้อง2307							346,876.49	
	รวมงานสถาปัตยกรรม ห้อง2306-2307							695,232.85	

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2306 และ 2307 แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะบริหารธุรกิจ แบบเลขที่ \_\_\_\_\_ รายการเลขที่ \_\_\_\_\_  
 งาน ภายภาคหลังสิ่งแวดล้อม กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
 ประมาณการ สุริดา ถิ่นจันทร์ เมื่อวันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

แผ่นที่ 12/17

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.1	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ห้อง 2306								
1	ตู้โหนดเซ็นเตอร์ 3P 18 ช่อง	1	ตู้	5,903.00	5,903.00	1,200.00	1,200.00	7,103.00	
2	ลูกแมน 80 AT 3P 10Ka	2	ตัว	1,933.00	3,866.00	-	-	3,866.00	
3	ลูกย่อย 1P 20 AT	14	ตัว	106.00	1,484.00	-	-	1,484.00	
4	ลูกย่อย 1P 16 AT	2	ตัว	106.00	212.00	-	-	212.00	
5	สายไฟ CV-FD 1C 35*SQ:MM	240	เมตร	175.62	42,148.80	40.00	9,600.00	51,748.80	
6	สายไฟ THW 16 SQ:MM (G)	60	เมตร	57.37	3,442.20	20.00	1,200.00	4,642.20	
7	ท่อ EMT 1/2"	10	ทอน	93.10	931.00	66.00	660.00	1,591.00	
8	ดาวนำเส้นฝังผ้า ขนาด 4" LED ไม่น้อยกว่า 7 W	24	ตัว	103.00	2,472.00	115.00	2,760.00	5,232.00	
9	ดาวนำเส้นฝังผ้า ขนาด 6" LED ไม่น้อยกว่า 11 W	9	ตัว	288.00	2,592.00	115.00	1,035.00	3,627.00	
10	สวิตซ์ทางเดียว	6	ตัว	95.00	570.00	80.00	480.00	1,050.00	
11	เต้ารับคู่ฝังผนัง 16 A 220v มีกราวด์ พร้อมมานิรภัย	7	จุด	245.00	1,715.00	90.00	630.00	2,345.00	
12	เต้ารับคู่ติดตั้งตะกอม 16 A 220v มีกราวด์ พร้อมมานิรภัย	41	จุด	245.00	10,045.00	90.00	3,690.00	13,735.00	
13	เซตตู้สวิตซ์ ติดตั้งภายนอก	3	ตัว	6,625.00	19,875.00	1,500.00	4,500.00	24,375.00	
14	ราง wire way 50x100 mm พร้อมฝาปิด 2.4 m	63	ชุด	395.00	24,885.00	84.00	5,292.00	30,177.00	
15	ราง wire way 100x150 mm พร้อมฝาปิด 2.4 m	2	ชุด	615.00	1,230.00	132.00	264.00	1,494.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ส.อ.ค. ...ประธาน  
 กิตติพงษ์ ...กรรมการ  
 ...รอง



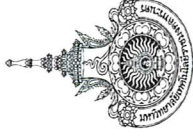
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2306 และ 2307 แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะบริหารธุรกิจ แบบเลขที่ \_\_\_\_\_ รายการเลขที่ \_\_\_\_\_  
 งาน ภายใต้งบและสิ่งแวดล้อม กอง นโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ สุทธิตา ถิ่นจันทร์ เมื่อวันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

แผ่นที่ 13/17

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
16	ค่าแรงเดินสาย LAN Cat6 พร้อมตัวรับ สายLAN	43	จุด	L/S	L/S	L/S	1,400.00	60,200.00	
17	ค่าแรงเดินสายไฟดวงโคม	33	จุด	82.00	2,706.00	76.00	2,508.00	5,214.00	
18	ค่าแรงเดินสายตัวรับ	48	จุด	420.00	20,160.00	110.00	5,280.00	25,440.00	
19	ค่าแรงเดินสายเครื่องรับอากาศ	3	เครื่อง	950.00	2,850.00	360.00	1,080.00	3,930.00	
20	ค่าแรงติดตั้งลำโพงเพดานพร้อมสายสัญญาณใหม่	1	งาน	L/S	L/S	L/S	1,500.00	1,500.00	
21	ค่าแรงติดตั้งเสียงตามสายพร้อมสายสัญญาณใหม่	1	งาน	L/S	L/S	L/S	1,500.00	1,500.00	
22	ค่าแรงติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 30,000 BTU	3	งาน	L/S	L/S	L/S	4,000.00	12,000.00	
23	ค่าแรงติดตั้งสายไฟสวิตซ์	6	ชุด	145.00	870.00	76.00	456.00	1,326.00	
24	ค่าเบ็ดเตล็ด รางเดินสาย 20%	1	งาน	L/S	L/S	L/S	L/S	6,334.20	
25	ค่าเบ็ดเตล็ด สายเมน 10%	1	งาน	L/S	L/S	L/S	L/S	5,639.10	
26	ค่าติดตั้งครุภัณฑ์เครื่องเสียงการเรียนการสอน พร้อมวัสดุอุปกรณ์ระบบภาพและเสียง สายสัญญาณเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าและระบบ LAN รวมวางซ่อนสายชนิดต่าง ๆ และการทดสอบระบบพร้อมใช้งาน	1	งาน	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
									คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
									ประธาน
									กรรมการ
									กรรมการ
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ห้อง 2306							310,765.30	



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายงานปริมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2306 และ 2307 แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะบริหารธุรกิจ แบบเลขที่ \_\_\_\_\_ รายการเลขที่ \_\_\_\_\_

งาน ภายภาพและสิ่งแวดล้อม กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ สุทธิตา ถิ่นจันทร์ เมื่อวันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

แผ่นที่ 14/17

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
3.2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ห้อง 2307								
1	ตู้โพลีคาร์บอเนต 3P 18 ช่อง <b>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</b>	1	ตู้	5,903.00	5,903.00	1,200.00	1,200.00	7,103.00	
2	ลูกเมน 80 AT 3P 10Ka ..... <b>ประธาน</b>	2	ตัว	1,933.00	3,866.00	-	-	3,866.00	
3	ลูกย่อย 1P 20 AT ..... <b>กิตติคุณ</b>	14	ตัว	106.00	1,484.00	-	-	1,484.00	
4	ลูกย่อย 1P 16 AT <b>กรรมการ</b>	2	ตัว	106.00	212.00	-	-	212.00	
5	สายไฟ CV-FD 1C 35 SQ.MM ..... <b>Indro</b>	288	เมตร	175.62	50,578.56	40.00	11,520.00	62,098.56	
6	สายไฟ THW 16 SQ.MM (G) <b>กรรมการ</b>	72	เมตร	57.37	4,130.64	20.00	1,440.00	5,570.64	
7	ท่อ EMT 1/2"	10	ท่อน	93.10	931.00	66.00	660.00	1,591.00	
8	ดาวนำเส้นฝังผ้า ขนาด 4" LED ไม่น้อยกว่า 7 W	24	ตัว	103.00	2,472.00	115.00	2,760.00	5,232.00	
9	ดาวนำเส้นฝังผ้า ขนาด 6" LED ไม่น้อยกว่า 11 W	9	ตัว	288.00	2,592.00	115.00	1,035.00	3,627.00	
10	สวิตซ์ทางเดียว	6	ตัว	95.00	570.00	80.00	480.00	1,050.00	
11	เต้ารับคู่ฝังผนัง 16 A 220v มีกราวด์ พร้อมมานิรภัย	7	จุด	245.00	1,715.00	90.00	630.00	2,345.00	
12	เต้ารับคู่ติดโต๊ะคอม 16 A 220v มีกราวด์ พร้อมมานิรภัย	41	จุด	245.00	10,045.00	90.00	3,690.00	13,735.00	
13	เซตตีลวิตซ์ ติดตั้งภายนอก	3	ตัว	6,625.00	19,875.00	1,500.00	4,500.00	24,375.00	
14	ราง wire way 50x100 mm พร้อมฝาปิด 2.4 m	63	ชุด	395.00	24,885.00	84.00	5,292.00	30,177.00	
15	ราง wire way 100x150 mm พร้อมฝาปิด 2.4 m	28	ชุด	615.00	17,220.00	132.00	3,696.00	20,916.00	

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายงานประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2306 และ 2307 แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะบริหารธุรกิจ \_\_\_\_\_ แบบเลขที่ \_\_\_\_\_ รายการเลขที่ \_\_\_\_\_

งาน ภายภาพและสิ่งแวดล้อม \_\_\_\_\_ กอง \_\_\_\_\_ กองนโยบายและแผน \_\_\_\_\_ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ \_\_\_\_\_ สุริดา ถิ่นจันทร์ \_\_\_\_\_ เดือน สิงหาคม \_\_\_\_\_ พ.ศ. 2566 \_\_\_\_\_



แผ่นที่ 15/17

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
16	ค่าแรงเดินสาย LAN Cat6 พร้อมเต้ารับ สายLAN	43	จุด	L/S	L/S	L/S	L/S	1,400.00	60,200.00
17	ค่าแรงเดินสายไฟดวงโคม	33	จุด	82.00	2,706.00	76.00	2,508.00	2,508.00	5,214.00
18	ค่าแรงเดินสายเต้ารับ	48	จุด	420.00	20,160.00	110.00	5,280.00	5,280.00	25,440.00
19	ค่าแรงเดินสายเครื่องปรับอากาศ	3	เครื่อง	950.00	2,850.00	360.00	1,080.00	1,080.00	3,930.00
20	ค่าแรงติดตั้งลำโพงเพดานพร้อมเดินสายสัญญาณ	1	งาน	L/S	L/S	L/S	L/S	1,500.00	1,500.00
21	ค่าแรงติดตั้งสายพร้อมเดินสายสัญญาณ	1	งาน	L/S	L/S	L/S	L/S	1,500.00	1,500.00
22	ค่าแรงติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 30,000 BTU	3	งาน	L/S	L/S	L/S	L/S	4,000.00	12,000.00
23	ค่าแรงติดตั้งสายไฟสวิตซ์	6	ชุด	145.00	870.00	76.00	456.00	456.00	1,326.00
24	ค่าเบ็ดเตล็ด รางเดินสาย 20%	1	งาน	L/S	L/S	L/S	L/S	L/S	10,218.60
25	ค่าเบ็ดเตล็ด สายเมน 10%	1	งาน	L/S	L/S	L/S	L/S	L/S	6,766.92
26	ค่าติดตั้งครุภัณฑ์เครื่องเสียงการเรียนการสอน พร้อมวัสดุอุปกรณ์	1	งาน	35,000.00	35,000.00	-	-	-	35,000.00
	ระบบภาพและเสียง สายสัญญาณเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าและระบบ LAN รวมวางซ่อนสายชนิดต่างๆและการทดสอบระบบพร้อมใช้งาน								
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ห้อง 2307								346,477.72
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ห้อง 2306-2307								657,243.02

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
*Abor*  
 สิทธิพร  
*Note*  
 ประธาน  
 กรรมการ  
 กรรมการ





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2306 และ 2307 แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะบริหารธุรกิจ แบบเลขที่ กอง อาคารเลขที่

งาน ภาวะพัสดุและสิ่งแวดล้อม กอง นโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ สุทธิ เงินขึ้นที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

วันที่ 17/17

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
4.2	งานครุภัณฑ์ห้อง 2307								
1	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ขนาด 30,000 BTU	3	เครื่อง	38,785.05	116,355.15			116,355.15	
2	จอแสดงผลแบบ Interactive ขนาด 65 นิ้ว	1	เครื่อง	120,467.28	120,467.28			120,467.28	
3	เครื่องผสมพร้อมขยายเสียง	1	เครื่อง	28,000.00	28,000.00			28,000.00	
4	ลำโพงติดผนัง 2 ทาง	2	ตู้	16,000.00	32,000.00			32,000.00	
5	ไมโครโฟนเดนมาร์กชนิดมีสาย	2	ตัว	5,000.00	10,000.00			10,000.00	
6	ตัวอักษรได้คดีติดผนังห้อง ขนาด 15 มม. (2307)	1	ชุด	2,496.00	2,496.00			2,496.00	
7	ตัวอักษรได้คดีติดหน้าประตูห้อง ขนาด 10 มม. (2307)	2	ชุด	1,040.00	2,080.00			2,080.00	
8	ม้านโรลเลอร์ โพลีเมอร์ ชนิดมิติเอทซ์ ฝ่าโยส่งเคราะห์	12	ชุด	884.28	10,611.36			10,611.36	
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
.....								ประธาน	
.....								กรรมการ	
.....								กรรมการ	
รวมราคาครัุภัณฑ์ห้อง 2307								322,009.79	
รวมราคาครัุภัณฑ์ห้อง 2306-2307								644,019.58	