

แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร. 6

งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนรวม 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์เทเวศร์ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียน 4 ศูนย์เทเวศร์

งาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด จำนวน 25 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	86,470.50	
2	งานฝ้าเพดาน	44,083.50	
3	งานผนัง	511,413.81	
4	งานพื้น	110,200.22	
5	งานประตู-หน้าต่าง	971,828.22	
6	งานทาสี	179,823.15	
7	งานอื่นๆ	40,876.94	
8	งานระบบไฟฟ้า	1,552,300.48	
9	งานระบบประปาและสุขาภิบาล	369,293.94	
10	งานครุภัณฑ์	526,626.18	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่ล้านสามแสนเก้าหมื่นสองพันเก้าร้อยสิบหกบาทเก้าสิบสี่สตางค์)	4,392,916.94	

ผู้ประมาณราคา

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

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

งานก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียนรวม 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์เทเวศร์ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียน 4 ศูนย์เทเวศร์

งาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 21 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวัน 12 มีนาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	66,388.10	1.3025	86,470.50	
2	งานสถาปัตยกรรม				
	2.1.งานฝ้าเพดาน	33,845.30	1.3025	44,083.50	
	2.2.งานผนัง	392,640.16	1.3025	511,413.81	
	2.3.งานพื้น	84,606.69	1.3025	110,200.22	
	2.4.งานประตู-หน้าต่าง	746,125.31	1.3025	971,828.22	
	2.5.งานทาสี	138,060.00	1.3025	179,823.15	
	2.6.งานอื่นๆ	31,383.45	1.3025	40,876.94	
3	งานไฟฟ้า	1,191,785.40	1.3025	1,552,300.48	
4	งานระบบประปาและสุขาภิบาล	283,527.02	1.3025	369,293.94	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย%				
	เงินประกันผลงาน%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				3,866,290.76	
(สามล้านแปดแสนหกหมื่นหกพันสองร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสิบบาทสตางค์)					

เนื้อที่อาคารที่ทำการปรับปรุง 1,412.70 ตารางเมตร เฉลี่ย 2,736.81 บาท/ตรม.

ผู้ประมาณราคา.

.....
(.....)
.....

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนรวม 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์เทเวศร์ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียน 4 ศูนย์เทเวศร์
 งาน ออกแบบก่อสร้าง แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
 ประมาณการโดย นายกรณ์พงศ์ ทองศิริ เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

แผ่นที่ 1/22

รายการ	ราคา	รวม	หมายเหตุ
1 งานรื้อถอน	66,388.10		
2 งานสถาปัตยกรรม			
- งานฝ้าเพดาน	33,845.30		
- งานผนัง	392,640.16		
- งานพื้น	84,606.69		
- งานประตู-หน้าต่าง	746,125.31		
- งานทาสี	138,060.00		
- งานอื่น ๆ	31,383.45		
3 งานระบบไฟฟ้า	1,191,785.40		
4 งานระบบประปาและสุขาภิบาล	283,527.02		
รวมราคางานก่อสร้าง	2,968,361.43		
Factor F = 1.3025	3,866,290.76		
รวมราคางานก่อสร้างทั้งหมด	3,866,290.76		
5 งานครุภัณฑ์	492,174.00		
VAT 7%	34,452.18		
รวมค่างานครุภัณฑ์	526,626.18		
รวมราคาทั้งหมด	4,392,916.94		

**หมายเหตุ เหลือ

V.M.B.

นายกรณ์พงศ์ ทองศิริ
 ผู้ประมาณราคา



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนรวม 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์เทเวศร์ 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียน 4 ศูนย์เทเวศร์ แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ประมาณการโดย นายกรณพงษ์ ทองศรี เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561
แผ่นที่ 2 / 22

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
1	งานรื้อถอน ชั้น 1								
	- รื้อถอนกระเบื้องเซรามิก (รื้อขนไป)	17.00	ตร.ม	-	-	50.00	850.00	850.00	
	- รื้อผนังกระเบื้องเซรามิก (รื้อขนไป)	45.00	ตร.ม	-	-	35.00	1,575.00	1,575.00	
	- รื้อฝ้าฉาบเรียบ โคร่งคร่าว เหล็กชุบสังกะสี (รื้อขนไป)	17.00	ตร.ม	-	-	25.00	425.00	425.00	
	- รื้อผนัง ห้องน้ำสำเร็จรูป (รื้อขนไป)	6.00	ตร.ม	-	-	30.00	180.00	180.00	
	- รื้อประตูวงกบไม้ (รื้อขนไป)	1.00	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	
	- รื้อฝ้ารับ+สวิตช์+หลอดไฟ และสายไฟ + ปลอมติดเพดาน (รื้อขนไป)	1.00	รายการ	-	-	200.00	200.00	200.00	
	- รื้อโถสุขภัณฑ์ น้ำราบ+ น้ำของ +อ่างล้างหน้า (รื้อขนไป)	8.00	ชุด			140.00	1,120.00	1,120.00	
	รวมราคางานรื้อถอน							4,420.00	
1	งานรื้อถอน ชั้น 2								
	- รื้อพื้นกระเบื้องเซรามิก (รื้อขนไป)	18.00	ตร.ม	-	-	50.00	900.00	900.00	
	- รื้อผนังกระเบื้องเซรามิก (รื้อขนไป)	50.00	ตร.ม	-	-	35.00	1,750.00	1,750.00	
	- รื้อฝ้าฉาบเรียบ (รื้อขนไป)	18.00	ตร.ม	-	-	25.00	450.00	450.00	
	- รื้อผนัง ห้องน้ำสำเร็จรูป (รื้อขนไป)	6.60	ตร.ม	-	-	30.00	198.00	198.00	
	- งานขุดลอกสีพื้นเดิม	24.00	ตร.ม	-	-	10.00	240.00	240.00	
	- รื้อประตูวงกบไม้ (รื้อขนไป)	2.00	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	
	- รื้อฝ้ารับ+สวิตช์+หลอดไฟ และสายไฟ (รื้อขนไป)	1.00	รายการ	-	-	200.00	200.00	200.00	



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนรวม 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 1 อาคาร

สถานพักพิง อาคารเรียน 4 คนเยเตศวร

งาน ออกแบบก่อสร้าง _____ กอง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ _____ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร _____

๑	ระงับการโดย นายเศรษฐพงศ์ ทองศรี	เมื่อวันที่	12	เดือน	พ.ศ.	2561	หน้าที่	3/22
---	---------------------------------	-------------	----	-------	------	------	---------	------

[illegible]

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนรวม 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียน 4 ศูนย์เทคโนโลยีฯ _____ แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
 งาน ออกแบบก่อสร้าง _____ กอง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
 ประมาณการโดย นายกรณพงศ์ ทองศรี เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

แผ่นที่ 4 / 22

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
1	งานรื้อถอนชั้น 4								
	- รื้อถอนกระเบื้องเซรามิก (รื้อขนไป)	17.00	ตร.ม	-		50.00	850.00	850.00	
	- รื้อพื้นกระเบื้องเซรามิก (รื้อขนไป)	44.00	ตร.ม			35.00	1,540.00	1,540.00	
	- งานขุดลอกสีผนังเดิม	530.00	ตร.ม			10.00	5,300.00	5,300.00	
	- รื้อผนัง ห้องน้ำสำโรงรูป (รื้อขนไป)	12.00	ตร.ม			30.00	360.00	360.00	
	- รื้อฝ้าฉาบเรียบ (รื้อขนไป)	17.00	ตร.ม	-		25.00	425.00	425.00	
	- รื้อผนังโครโครไม้ (รื้อขนไป)	96.00	ตร.ม	-		30.00	2,880.00	2,880.00	
	- รื้อผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น+อ่างล้างมือ (รื้อขนไป)	19.13	ตร.ม			40.00	765.20	765.20	
	- รื้อหน้าต่างวงกบไม้ (รื้อขนไป)	11.00	ชุด			70.00	770.00	770.00	
	- รื้อประตูวงกบไม้ (รื้อขนไป)	12.00	ชุด	-		70.00	840.00	840.00	
	- รื้อเตีรับ+สวิตซ์+หลอดไฟ และสายไฟ+พัดลมคิดเพดาน (รื้อขนไป)	1.00	รายการ	-		4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- รื้อโอดูกลิมส์ นั้งราบ+นั่งยอง+อ่างล้างหน้า (รื้อขนไป)	11.00	ชุด			140.00	1,540.00	1,540.00	
	รวมราคางานรื้อถอน						19,270.20	19,270.20	
1	งานรื้อถอนชั้น 5								
	- รื้อ พนถอนพื้นไม้ดงและคาน (รื้อขนไป)	83.00	ตร.ม	-		35.00	2,905.00	2,905.00	
	- รื้อพื้นกระเบื้องเซรามิก (รื้อขนไป)	17.00	ตร.ม	-		50.00	850.00	850.00	



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนรวม 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 1 อาคาร

สถานพักพิง อคาเรียน 4 คนยศวร
แบบเลขที่ ๕๕
รายการเลขที่ ๕๕

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ระมาดการโดย นายกรณพต ทองศรี
เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561
หน้า 5/22

แผ่นที่ 5/22

[illegible]



สถานทีก่อสร้าง อาคารเรียน 4 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
กอง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

[illegible][illegible]



แผ่นที่ 7/22

[illegible]

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนรวม 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์เพชร 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียน 4 ศูนย์เพชร _____ แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
งาน ออกแบบก่อสร้าง _____ กอง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ประมาณการโดย นายกรณพงษ์ ทองศรี เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

แผ่นที่ 8 / 22

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
2.6	งานทาสี								
	- งานสีภายใน	24.00	ตร.ม.	35.00	840.00	30.00	720.00	1,560.00	
	รวมราคางานทาสี							1,560.00	
	รวม							71,652.68	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม ชั้น 3								
2.1	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าฉาบเรียบบอร์ดหนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีฉาบเรียบ	17.00	ตร.ม	318.55	5,415.35	75.00	1,275.00	6,690.35	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน และแผงบังแดด							6,690.35	
2.2	งานผนัง								
	- ผนัง HPL (Hight Particle Board) หนา 13 มม. (แบบ เต็มห้อง)	1.00	ห้อง	13,950.00	13,950.00	800.00	800.00	14,750.00	
	- ผนัง HPL (Hight Particle Board) หนา 13 มม. (แบบครึ่งห้อง)	2.00	ห้อง	11,000.00	22,000.00	650.00	1,300.00	23,300.00	
	- ผนังคอนกรีตมวลเบา ความหนาไม่ต่ำกว่า 20x60x7.5 ซม. ฉาบเรียบ	25.00	ตร.ม	150.32	3,758.00	53.00	1,325.00	5,083.00	
	- งานฉาบปูนเรียบอิฐมวลเบา	50.00	ตร.ม	26.62	1,331.00	82.00	4,100.00	5,431.00	
	- ผนังฉาบเรียบบอร์ดหนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีสองด้าน	96.00	ตร.ม	375.90	36,086.40	130.00	12,480.00	48,566.40	
	- ผนังปูกระเบื้องเคลือบขนาด 40 ซม. X 40 ซม. สีดำ	55.00	ตร.ม	265.79	14,618.45	105.00	5,775.00	20,393.45	

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนรวม 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์เทเวศร์ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียน 4 ศูนย์เทเวศร์ แบบเลขที่ รายการเลขที่
 งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
 ประมาณการโดย นายกรณิพงศ์ ทองศรี เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561 แผ่นที่ 9 / 22

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
	รวมราคางานคง							117,523.85	
2.4	งานพื้น								
	- เทกนัซึม ห้องน้ำ	17.00	ตร.ม	439.93	7,478.81	-	-	7,478.81	
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบขนาด 40 ซม. x 40 ซม. สีดำ	17.00	ตร.ม	253.04	4,301.68	97.00	1,649.00	5,950.68	
	รวมราคางานพื้น							13,429.49	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
	- 4 ประตูบานสวิงเดี่ยว วงกบอลูมิเนียม 1.10 x 3.40 (รวมกระจก)	2	ชุด	12,233.00	24,466.00	1,585.25	3,170.50	27,636.50	
	- 5 ประตูบานสวิงเดี่ยว วงกบอลูมิเนียม 1.10 x 3.40 (รวมกระจก)	2	ชุด	12,233.00	24,466.00	1,585.25	3,170.50	27,636.50	
	- 6 ประตูบานสวิงคู่ + บานพีค วงกบอลูมิเนียม 2.50x3.40 (รวมกระจก)	1	ชุด	30,422.00	30,422.00	3,865.70	3,865.70	34,287.70	
	- 7 ประตูบานเปิดเดี่ยว 0.90 x 2.00	1	ชุด	3,200.00	3,200.00	320.00	320.00	3,520.00	
	- 10 ประตูบานเลื่อน วงกบอลูมิเนียม 2.35 x 2.40 (รวมกระจก)	1	ชุด	10,755.00	10,755.00	1,621.88	1,621.88	12,376.88	
	- 11 ประตูบานเปิด วงกบอลูมิเนียม 1.20 x 3.40 (รวมกระจก)	2	ชุด	13,345.00	26,690.00	1,729.80	3,459.60	30,149.60	
	- 12 ประตูบานเลื่อน วงกบอลูมิเนียม 3.50 x 2.4 (รวมกระจก)	1	ชุด	16,686.00	16,686.00	2,516.32	2,516.32	19,202.32	
	- 13 ประตูPVCบานเรียบ ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	1	ชุด	3,300.00	3,300.00	180.00	180.00	3,480.00	
	- 14 ประตูPVCบานเรียบ ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	2	ชุด	3,300.00	6,600.00	180.00	360.00	6,960.00	
	- 15 ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.80 x 2.40 ม. (รวมกระจก)	1	ชุด	15,461.00	15,461.00	1,964.50	1,964.50	17,425.50	



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารเรียนรวม 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ 1 รายการ

สถานที่ยกย่อง _____ แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
อาคารเรียน 4 คณะเทศร

ออกแบบก่อสร้าง _____ กอง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ _____ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร _____ .

กระทรวงการต่างประเทศ
กรุงเทพฯ ๑๒ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑
วันที่ ๑๑/๒๕๖๑

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม ชั้น 4								
2.1	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าฉาบเรียบยี่ห้อ 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีฉาบเรียบ	17.00	ตร.ม	318.55	5,415.35	75.00	1,275.00	6,690.35	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน							6,690.35	
2.2	งานผนัง								
	- ผนัง HPL (Hight Paticle Board) ขนาด 13 มม. (แบบเต็มห้อง)	1.00	ห้อง	13,950.00	13,950.00	800.00	800.00	14,750.00	
	- ผนัง HPL (Hight Paticle Board) ขนาด 13 มม. (แบบครึ่งห้อง)	2.00	ห้อง	11,000.00	22,000.00	650.00	1,300.00	23,300.00	
	- ผนังคอนกรีตมวลเบา ความหนาไม่ต่ำกว่า 20x60x7.5 ซม. ฉาบเรียบ	28.00	ตร.ม	150.32	4,208.96	53.00	1,484.00	5,692.96	
	- งานฉาบปูนเรียบฉิมูวลเบา	50.00	ตร.ม	26.62	1,331.00	82.00	4,100.00	5,431.00	
	- ฉิมฉาบปูนยี่ห้อ 4 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีสองด้าน	96.00	ตร.ม	375.90	36,086.40	130.00	12,480.00	48,566.40	
	- ฉิมฉาบปูนยี่ห้อ 4 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีสองด้าน	55.00	ตร.ม	265.79	14,618.45	105.00	5,775.00	20,393.45	
	รวมราคางานผนัง							118,133.81	
2.4	งานพื้น								
	- เพกกันซึม ห้องน้ำ	17.00	ตร.ม	439.93	7,478.81	-	-	7,478.81	
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบขนาด 40 x 40 ซม. สีดำ	17.00	ตร.ม	253.04	4,301.68	97.00	1,649.00	5,950.68	
	รวมราคางานพื้น							13,429.49	

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนรวม 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียน 4 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ _____ แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
 งาน ออกแบบก่อสร้าง _____ กอง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
 ประมาณการโดย นายกรณิษฐ์ ทองศรี เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561
 วันที่ 12/22

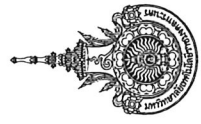
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
2.5	งานประตูหน้าต่าง								
-	ป14 ประตูบานสวิงเดี่ยว วงกบอลูมิเนียม 1.10 x 3.40 (รวมกระจก)	1	ชุด	12,233.00	12,233.00	1,585.25	1,585.25	13,818.25	
-	ป15 ประตูบานสวิงเดี่ยว วงกบอลูมิเนียม 1.10 x 3.40 (รวมกระจก)	2	ชุด	12,233.00	24,466.00	1,585.25	3,170.50	27,636.50	
-	ป17 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว 0.90x2.00	1	ชุด	3,200.00	3,200.00	320.00	320.00	3,520.00	
-	ป19 ประตูบานเลื่อน 3 คอน อลูมิเนียม 2.40 x 3.60 (รวมกระจก)	3	ชุด	16,705.00	50,115.00	2,519.16	7,557.48	57,672.48	
-	ป10 ประตูบานเลื่อน วงกบอลูมิเนียม 2.35 x 2.40 (รวมกระจก)	1	ชุด	10,756.00	10,756.00	1,621.88	1,621.88	12,377.88	
-	ป11 ประตูบานเปิด วงกบอลูมิเนียม 1.20 x 3.40 (รวมกระจก)	2	ชุด	13,345.00	26,690.00	1,729.80	3,459.60	30,149.60	
-	ป12 ประตูบานเลื่อน วงกบอลูมิเนียม 3.50 x 2.4 (รวมกระจก)	1	ชุด	16,686.00	16,686.00	2,516.32	2,516.32	19,202.32	
-	ป13 ประตูPVCบานเรียบ ขนาด 0.80 ม. x 1.80 ม.	1	ชุด	3,300.00	3,300.00	180.00	180.00	3,480.00	
-	ป14 ประตูPVCบานเรียบ ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	2	ชุด	3,300.00	6,600.00	180.00	360.00	6,960.00	
-	ป15 ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.80 x 2.40 ม. (รวมกระจก)	1	ชุด	15,461.00	15,461.00	1,964.50	1,964.50	17,425.50	
-	3 หน้าต่างติดตาขนาด 2.05x1.30 ม. (รวมกระจก)	1	ชุด	3,440.00	3,440.00	602.12	602.12	4,042.12	
-	5 หน้าต่างบานติดตาขนาด 2.05x2.50 ม. (รวมกระจก)	1	ชุด	6,616.00	6,616.00	1,158.10	1,158.10	7,774.10	
-	6 หน้าต่างบานติดตาขนาด 2.05x2.50 ม. (รวมกระจก)	2	ชุด	6,616.00	13,232.00	1,158.10	2,316.20	15,548.20	
-	7 หน้าต่างบานติดตาขนาด 2.05x1.30 ม. (รวมกระจก)	1	ชุด	3,440.00	3,440.00	602.12	602.12	4,042.12	
-	8 หน้าต่างบานติดตาขนาด 2.05x1.05 ม. (รวมกระจก)	1	ชุด	2,779.00	2,779.00	486.34	486.34	3,265.34	

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



รายการประมาณราคาค่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนรวม 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์ทวิศร์ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียน 4 ศูนย์ทวิศร์ _____ แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
 งาน ออกแบบก่อสร้าง _____ กอง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
 ประมาณการโดย นายกรณพงศ์ ทองศรี เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561
 แผนที่ 13/22

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
	เหมืองงานขุดและทำหินต่างเดิม	1	รายการ	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมราคางานประดิษฐ์-หน้าต่าง							231,914.41	
2.6	งานทาสี								
	- งานสีภายใน	700.00	ตร.ม.	35.00	24,500.00	30.00	21,000.00	45,500.00	
	รวมราคางานทาสี							45,500.00	
2.7	งานอื่น ๆ								
	แผงบังแดด								
	- แผงบังแดดคร่าวเหล็กกล่องติดไม้เทียมทำสี่เหลี่ยมคี่เหลี่ยม 1.70x1.50	3.00	ตร.ม	968.63	2,905.89	193.72	581.16	3,487.05	
	- แผงบังแดดคร่าวเหล็กกล่องติดไม้เทียมทำสี่เหลี่ยมคี่เหลี่ยม 2.00x1.50	6.00	ตร.ม	968.63	5,811.78	193.72	1,162.32	6,974.10	
	รวมราคางานอื่น ๆ							10,461.15	
	รวม							426,129.21	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม ชั้น 5								
2.1	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าฉาบเรียบบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีฉาบเรียบ	17.00	ตร.ม	318.55	5,415.35	75.00	1,275.00	6,690.35	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน							6,690.35	
2.2	งานผนัง								
	- ผนัง HPL (Hight Particle Board) หนา 13 มม. (แบบ เต็มห้อง)	1.00	ห้อง	13,950.00	13,950.00	800.00	800.00	14,750.00	

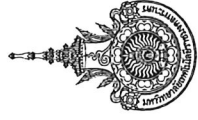


มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนรวม 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์เทเวศร์ 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียน 4 ศูนย์เทเวศร์ แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ประมาณการโดย นายกรณิพงศ์ ทองศรี เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561
หน้า 14 / 22

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
	1- ผนัง HPL (Hight Paticle Board) หนา 13 มม. (แบบครึ่งห้อง)	2.00	ห้อง	11,000.00	22,000.00	650.00	1,300.00	23,300.00	
	- ผนังคอนกรีตมวลเบาความหนาไม่ต่ำกว่า 7.5 ซม. ฉาบเรียบ	25.00	ตร.ม	150.32	3,758.00	53.00	1,325.00	5,083.00	
	- งานฉาบปูนเรียบอิฐมวลเบา	50.00	ตร.ม	26.62	1,331.00	82.00	4,100.00	5,431.00	
	- ผนังปูกระเบื้องเคลือบขนาด 40 x 40 ซม.	55.00	ตร.ม	265.79	14,618.45	105.00	5,775.00	20,393.45	
	รวมราคางานผนัง							68,957.45	
2.4	งานพื้น								
	- เพกกันซึม หัองน้ำ	17.00	ตร.ม	439.93	7,478.81	-	-	7,478.81	
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบขนาด 40 x 40 ซม. สีดำ	17.00	ตร.ม	253.04	4,301.68	97.00	1,649.00	5,950.68	
	รวมราคางานพื้น							13,429.49	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
	- 14 ประตูบานสวิงเดี่ยว วงกบอลูมิเนียม 1.10 x 3.40 (รวมกระจก)	2	ชุด	12,233.00	24,466.00	1,585.25	3,170.50	27,636.50	
	- 15 ประตูบานสวิงเดี่ยว วงกบอลูมิเนียม 1.10 x 3.40 (รวมกระจก)	2	ชุด	12,233.00	24,466.00	1,585.25	3,170.50	27,636.50	
	- 16 ประตูบานสวิงคู่บานพับ วงกบอลูมิเนียม 2.50 x 3.40 (รวมกระจก)	1	ชุด	30,422.00	30,422.00	3,865.70	3,865.70	34,287.70	
	- 110 ประตูบานเลื่อน วงกบอลูมิเนียม 2.35 x 2.40 (รวมกระจก)	1	ชุด	10,755.00	10,755.00	1,621.88	1,621.88	12,376.88	
	- 111 ประตูบานเปิด วงกบอลูมิเนียม 1.20 x 3.40 (รวมกระจก)	2	ชุด	13,346.00	26,692.00	1,729.80	3,459.60	30,151.60	
	- 112 ประตูบานเลื่อน วงกบอลูมิเนียม 3.50 x 2.40 (รวมกระจก)	1	ชุด	16,686.00	16,686.00	2,516.32	2,516.32	19,202.32	

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนรวม 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์เทเวศร์ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียน 4 ศูนย์เทเวศร์ _____ แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
 งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
 ประมาณการโดย นายกรณ์พงศ์ ทองศรี เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561
 หน้าที่ 15 / 22

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
-	ป13 ประตูปVCบานเรียบ ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	1	ชุด	3,300.00	3,300.00	180.00	180.00	3,480.00	
-	ป14 ประตูปVCบานเรียบ ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	2	ชุด	3,300.00	6,600.00	180.00	360.00	6,960.00	
-	ป15 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 1.80 ม. x 1.30 ม. (รวมกระจก)	1	ชุด	15,461.00	15,461.00	1,934.50	1,934.50	17,395.50	
-	3 หน้าต่างบานติดตายขนาด 2.05x1.30 ม. (รวมกระจก)	1	ชุด	3,440.00	3,440.00	602.12	602.12	4,042.12	
-	4 หน้าต่างบานติดตายขนาด 2.05x3.75 ม. (รวมกระจก)	1	ชุด	9,925.00	9,925.00	1,737.25	1,737.25	11,662.25	
-	5 หน้าต่างบานติดตายขนาด 2.05x2.50 ม. (รวมกระจก)	2	ชุด	6,616.00	13,232.00	1,158.10	2,316.20	15,548.20	
-	6 หน้าต่างบานติดตายขนาด 2.05x2.50 ม. (รวมกระจก)	3	ชุด	6,616.00	19,848.00	1,158.10	3,474.30	23,322.30	
-	7 หน้าต่างบานติดตายขนาด 2.05x1.30 ม. (รวมกระจก)	1	ชุด	3,440.00	3,440.00	602.12	602.12	4,042.12	
-	8 หน้าต่างบานติดตายขนาด 2.05x1.05 ม. (รวมกระจก)	1	ชุด	2,779.00	2,779.00	486.34	486.34	3,265.34	
	เหมืองงานจัดและทำสีหน้าต่างเดิม	1	รายการ	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมราคางานประตู-หน้าต่าง							246,009.33	
2.6	งานทาสี								
	- งานสีภายใน	700.00	ตร.ม.	35.00	24,500.00	30.00	21,000.00	45,500.00	
	รวมราคางานทาสี							45,500.00	
2.7	งานอื่น ๆ								
	เผงกันแดด								



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนรวม 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย

สถานพักพิง _____ อาคารเรียน 4 ศูนย์เพาะชำ _____
 _____ แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

[illegible][illegible]



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

[illegible]

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โรงเรียนคาริลโย ยะเยอร์พงซ์ ของสตรี	12	เดือน	มีนาคม	พ.ศ.	2561	หน้าที่ 17/22
-------------------------------------	----	-------	--------	------	------	---------------

[illegible]

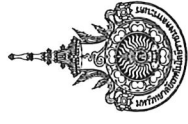
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนรวม 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียน 4 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
 งาน ออกแบบก่อสร้าง แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
 ประมาณการโดย นายกรณพงศ์ ทองศรี เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561 กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
 วันที่ 18 / 22

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
1	งานประปาและสุขาภิบาล ชั้น 1								
	แบบนั่งราบชั้นเดียว ประหยัดน้ำ 6 ลิตร	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	450.00	900.00	10,900.00	
	โถปัสสาวะชาย แบบแขวนผนัง พร้อมฝั้วแล้ว แบบกด	4	ชุด	4,940.00	19,760.00	450.00	1,800.00	21,560.00	
	อ่างล้างหน้าแบบฝั้วตั้งเคาน์เตอร์	2	ชุด	1,823.00	3,646.00	450.00	900.00	4,546.00	-
	สายชำระ	2	สาย	369.00	738.00	35.00	70.00	808.00	.
	ติดตั้งสุขภัณฑ์	8	จุด	-	-	600.00	4,800.00	4,800.00	
	ส้วปาล้าง	6	อัน	80.00	480.00	-	-	480.00	
	ก๊อกสำหรับอ่างล้างหน้า แบบกด หดอัตโนมัติ	2	อัน	1,350.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	กระเบื้องแบบติดผนัง ขนาด 1.6 x 0.8 m เเชียปรี	1	บาน	1,920.00	1,920.00	70.00	70.00	1,990.00	
	รวมราคางานประปาและสุขาภิบาล							47,784.00	
2	งานประปาและสุขาภิบาล ชั้น 2								
	แบบนั่งราบชั้นเดียว ประหยัดน้ำ 6 ลิตร	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	450.00	1,350.00	16,350.00	
	อ่างล้างหน้าแบบฝั้วตั้งเคาน์เตอร์	1	ชุด	1,823.00	1,823.00	450.00	450.00	2,273.00	
	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง	1	ชุด	650.00	650.00	450.00	450.00	1,100.00	
	สายชำระ	3	สาย	369.00	1,107.00	35.00	105.00	1,212.00	
	ติดตั้งสุขภัณฑ์	4	จุด	-	-	600.00	2,400.00	2,400.00	.

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนรวม 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์เทเวศร์ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียน 4 ศูนย์เทเวศร์ แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการโดย นายกรณพงษ์ ทองศรี เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561 หน้าที่ 20 / 22

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
4	งานประปาและสุขาภิบาล ชั้น 4								
	แบบนั่งราบชั้นเดียว ประหยัดน้ำ 6 ลิตร	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	450.00	1,350.00	16,350.00	
	โถปัสสาวะชาย แบบแขวนผนัง พร้อมฝั้วแล้ว	3	ชุด	4,940.00	14,820.00	450.00	1,350.00	16,170.00	
	อ่างล้างหน้าแบบฝั้วครึ่งคานเตอร์	4	ชุด	1,823.00	7,292.00	450.00	1,800.00	9,092.00	
	สายชำระ	3	สาย	369.00	1,107.00	35.00	105.00	1,212.00	
	ชุดฝั้วบัว สาย อ่อน	2	ชุด	1,310.00	2,620.00	70.00	140.00	2,760.00	
	ติดตั้งสุขภัณฑ์	10	จุด	-	-	600.00	6,000.00	6,000.00	
	ส้วโป้วแล้ว	10	อัน	80.00	800.00	-	-	800.00	
	ก๊อกสำหรับอ่างล้างหน้า แบบกด หดอัตโนมัติ	3	อัน	1,350.00	4,050.00	-	-	4,050.00	
	กระจกงานเบ็ดผนัง ขนาด 0.80x3.80 m	1	บาน	4,560.00	4,560.00	70.00	70.00	4,630.00	
	กระจกงานเบ็ดผนัง ขนาด 0.80x1.60 m	1	บาน	1,920.00	1,920.00	70.00	70.00	1,990.00	
	รวมราคางานประปาและสุขาภิบาล							63,054.00	
5	งานประปาและสุขาภิบาล ชั้น 5								
	แบบนั่งราบชั้นเดียว ประหยัดน้ำ 6 ลิตร	4	ชุด	5,000.00	20,000.00	450.00	1,800.00	21,800.00	
	อ่างล้างหน้าแบบฝั้วครึ่งคานเตอร์	4	ชุด	1,823.00	7,292.00	450.00	1,800.00	9,092.00	
	ชุดฝั้วบัว สาย อ่อน	2	ชุด	1,310.00	2,620.00	70.00	140.00	2,760.00	

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนรวม 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์เทเวศร์ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียน 4 ศูนย์เทเวศร์ _____ แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
 งาน ออกแบบก่อสร้าง _____ กอง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร _____
 ประมาณการโดย นายกรณพงษ์ ทองศรี เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

แผ่นที่ 21 / 22

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
	สายชำระ	4	สาย	369.00	1,476.00	35.00	140.00	1,616.00	
	ติดตั้งสุขภัณฑ์	8	จุด	-	-	600.00	4,800.00	4,800.00	
	ส้วมปาวแล้ว	12	อัน	80.00	960.00	-	-	960.00	
	ถือสำหรับอ่างล้างหน้า แบบกด พุดอัตโนมัติ	4	อัน	1,350.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	กระเบื้องงานแบบติดผนัง ขนาด 0.80x3.80 m	1	บาน	4,560.00	4,560.00	70.00	70.00	4,630.00	
	กระเบื้องงานแบบติดผนัง ขนาด 0.80x1.60 m	1	บาน	1,920.00	1,920.00	70.00	70.00	1,990.00	
	ท่อ PVC ขนาด Ø 1 1/2 Class 8.5	6	ท่อน	100.32	601.92	30.00	180.00	781.92	
	ท่อ PVC ขนาด Ø 1 1/2 Class 13.5	6	ท่อน	149.60	897.60	30.00	180.00	1,077.60	
	ท่อ PVC ขนาด Ø 3 Class 8.5	29	ท่อน	347.60	10,080.40	75.00	2,175.00	12,255.40	
	ท่อ PVC ขนาด Ø 5 Class 8.5	6	ท่อน	849.20	5,095.20	120.00	720.00	5,815.20	
	ท่อ PVC ขนาด Ø 6 Class 8.5	6	ท่อน	1,192.40	7,154.40	250.00	1,500.00	8,654.40	
	อุปกรณ์งานท่อคิด 30% ของค่าท่อ	1		-	-	7,148.85	7,148.85	7,148.85	
	ค่าแรงคิด 30% ของค่าอุปกรณ์	1		-	-	2,144.65	2,144.65	2,144.65	
	รวมราคางานประปาและสุขภัณฑ์							90,926.02	
	รวมราคางานประปาและสุขภัณฑ์ ทั้งหมด							283,527.02	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนรวม 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์เทเวศร์ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียน 4 ศูนย์เทเวศร์

งาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	492,174.00	1.0700	526,626.18	
รวมค่าก่อสร้าง				526,626.18	
(ห้าแสนสองหมื่นหกพันหกร้อยยี่สิบหกบาทสิบแปดสตางค์)					

ผู้ประมาณราคา


นายกรรณิการ์ นอนง



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนรวม 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียน 4 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร _____ แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____

งาน ออกแบบก่อสร้าง _____ กอง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ _____ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร _____

ประมาณการโดย นายกรณพงศ์ ทองศิริ
เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561
หน้าที่ 22/22

[illegible]

หา Factor F

A	=	ค่าวัสดุแรงงานต้นทุน	2,968,361.43
B	=	ค่างานต่ำกว่าต้นทุนงาน	2,000,000.00
C	=	ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุนงาน	5,000,000.00
D	=	Factor F ตัวต่ำกว่า	1.3035
E	=	Factor F ตัวสูงกว่า	1.3003

$$\begin{aligned}
 \text{แทนค่าสูตร Factor F} &= 1.3035 \left[\frac{(1.3035 - 1.3003) (2,968,361.43 - 2,000,000.00)}{5,000,000 - 2,000,000} \right. \\
 &\quad \left. 1.3035 - \frac{0.0032 * (968,361.43)}{3,000,000} \right. \\
 &\quad \left. 1.3035 - \frac{0.0032 * 968,361.43}{3,000,000} \right. \\
 &\quad \left. 1.3035 - \frac{3098.756579}{3,000,000} \right. \\
 &\quad \left. 1.3035 - 0.0010 \right. \\
 &= 1.3025
 \end{aligned}$$

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

1. = 0015

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

6%

2.5 = 0.0015

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7%

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

หมายเหตุ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"