แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร. 6

งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร 1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร)

งาน

แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด จำนวน 35 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	418,651.68	✓
2	งานโครงสร้าง	7,574,278.91	✓
3	งานพื้น	1,207,726.95	✓
4	งานผนัง	1,164,270.76	✓
5	งานฝ้าเพดาน	803,241.09	✓
6	งานประตู-หน้าต่าง	1,861,965.57	✓
7	งานอื่นๆ	1,200,292.66	✓
8	งานไฟฟ้า	2,634,549.73	✓
9	งานระบบประปาและสุขาภิบาล	173,217.77	✓
10	งานครุภัณฑ์	961,783.78	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	17,999,978.90	✓
	(สิบเจ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบแปดบาทเก้าสิบสตางค์)		

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคาร 1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร)

แบบเลขที่

หน่วยงาน คณะศิลปศาสตร์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 32 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	329,543.20	1.2704	418,651.68	
2	งานโครงสร้าง	5,962,121.31	1.2704	7,574,278.91	
3	งานพื้น	950,666.68	1.2704	1,207,726.95	
4	งานผนัง	916,459.98	1.2704	1,164,270.76	
5	งานฝ้าเพดาน	632,274.16	1.2704	803,241.09	
6	งานประตู-หน้าต่าง	1,465,653.00	1.2704	1,861,965.57	
7	งานอื่นๆ	944,814.75	1.2704	1,200,292.66	
8	งานไฟฟ้า	2,073,795.44	1.2704	2,634,549.73	
9	งานระบบประปาและสุขาภิบาล	136,349.00	1.2704	173,217.77	
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	17,038,195.12	

ขนาดเนื้อที่ส่วนปรับปรุง จำนวน .....2034.1..... ตร.ม. เฉลี่ย.....8376.28.....บาท/ตร.ม

ผู้ประมาณราคา .....

.....

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคาร 1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะศิลปศาสตร์ แบบเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

คำนวณราคากลางโดย นายไพศาล สุขสม เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
				บาท	
1	หมวด 1 งานรื้อถอน	1	รายการ	329,543.20	
2	หมวด 2 งานโครงสร้าง	1	รายการ	5,962,121.31	
3	หมวด 3 งานสถาปัตยกรรม				
	งานพื้น	1	รายการ	950,666.68	
	งานผนัง	1	รายการ	916,459.98	
	งานฝ้าเพดาน	1	รายการ	632,274.16	
	งานประตู-หน้าต่าง	1	รายการ	1,465,653.00	
	งานอื่นๆ	1	รายการ	944,814.75	
4	หมวด 4 งานไฟฟ้า	1	รายการ	2,073,795.44	
5	หมวด 5 งานระบบประปาและสุขาภิบาล	1	รายการ	136,349.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน			13,411,677.52	
	Factor F	1.2704		17,038,195.12	
6	หมวดงานครุภัณฑ์			898,863.35	
	VAT 7% รวมค่างานครุภัณฑ์			961,783.78	
	รวมค่างานทั้งหมด			17,999,978.90	

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง
ประธาน
กรรมการ
กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายไพศาล สุขสม เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
1	รายการงานรื้อถอน								
	รื้อพื้นไม้ (รื้อกอง)	908	ตรม	0	-	50	45,400.00	45,400.00	
	รื้อพื้นกระเบื้อง	1,117.35	ตรม	0	-	50	55,867.50	55,867.50	
	รื้อพื้นไม้ลูกตั้ง+ลูกนอนบันได (รื้อกอง)	188.54	ตรม	0	-	50	9,427.00	9,427.00	
	รื้อพื้นหินแกรนิต	12.00	ตรม	0	-	50	600.00	600.00	
	รื้อผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	1,245.21	ตรม	0	-	40	49,808.40	49,808.40	
	รื้อผนังอลูมิเนียม	39.30	ตรม	0	-	50	1,965.00	1,965.00	
	รื้อถอนฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด ฉาบเรียบ	1,219.10	ตรม	0	-	25	30,477.50	30,477.50	
	รื้อถอนประตูไม้ (รื้อกอง)	164.64	ตรม	0	-	100	16,464.00	16,464.00	
	รื้อถอนประตูอลูมิเนียม	80.65	ตรม	0	-	150	12,097.50	12,097.50	
	รื้อประตู pvc	18.45	ตรม	0	-	70	1,291.50	1,291.50	
	รื้อถอนหน้าต่างไม้ (รื้อกอง)	303.81	ตรม	0	-	80	24,304.80	24,304.80	
	รื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียม	3.80	ตรม.	0	-	150	570.00	570.00	
	รื้อถอนตู้เอกสาร	22	ม.	0	-	300	6,600.00	6,600.00	
	รื้อถอนสุขภัณฑ์นั่งราบ	10	ชุด	0	-	140	1,400.00	1,400.00	
	รื้อถอนอ่างล้างหน้า	10	ชุด	0	-	140	1,400.00	1,400.00	
	รื้อถอนโถปัสสาวะ	7	ชุด	0	-	140	980.00	980.00	

คณะกรรมการพิจารณาราคา กรรมการ กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายไพศาล สุขสม เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
	รื้อหลังคาซีแพ็คโมเนีย	425	ตรม.	0	-	30	12,750.00	12,750.00	
	รื้อถอนโคมไฟ (รื้อขนไป)	216	จุด	-	-	35	7,560.00	7,560.00	
	รื้อถอนเต้ารับชั้น 1 (รื้อขนไป)	98	จุด	0	-	35	3,430.00	3,430.00	
	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	41	ตัว	0	-	1150	47,150.00	47,150.00	
					-		-	-	
	ราคารวมรายการงานรื้อถอน							329,543.20	

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายไพศาล สุขสม เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
2	หมวดงานโครงสร้าง								
	เสาเข็มเจาะ Ø 0.35 x 21.00 ม.	158	ต้น	24,000	3,792,000.00	L/S		3,792,000.00	
	ตัดหัวเสาเข็มเจาะ Ø 0.35 x 21.00 ม.	158	ต้น	0	-	350	55,300.00	55,300.00	
	ขุดดิน	120	ลบม.	0	-	125	15,000.00	15,000.00	
	ทรายอัดแน่น	9.67	ลบม.	330	3,191.10	91	879.97	4,071.07	
	คอนกรีตหยาบ	7.74	ลบม.	1,988.80	15,393.31	398	3,080.52	18,473.83	
	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc.ทรงกระบอก	189	ลบม.	2,261.00	427,329.00	391	73,899.00	501,228.00	
	เหล็กเสริม				-		-	-	
	7.1 RB 6 mm. SR 24	2,425	กก.	16.73	40,570.25	4.10	9,942.50	50,512.75	
	7.2 RB 9 mm. SR 24	4,790	กก.	15.90	76,161.00	4.10	19,639.00	95,800.00	
	7.3 DB 12 mm.SD 40	4,123	กก.	15.46	63,741.58	3.30	13,605.90	77,347.48	
	7.4 DB 16 mm.SD 40	4,095	กก.	15.26	62,489.70	3.30	13,513.50	76,003.20	
	7.5 DB 20 mm.SD 40	6,938	กก.	15.26	105,873.88	2.90	20,120.20	125,994.08	
	ไม้แบบ	1,257	ตรม.	280	351,960.00	0	-	351,960.00	
	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ	1,572	ตรม.	0	-	133	209,076.00	209,076.00	
	ไม้ค่ำยึดไม้แบบ (30 % ของไม้แบบ)	471	ลบฟ.	260	122,460.00	0	-	122,460.00	
	ตะปู	393	กก.	24.79	9,742.47	0	-	9,742.47	

คณะกรรมการพิจารณาราคาก่อสร้าง ประธาน กรรมการ กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายไพศาล สุขสม เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก	671	กก.	24.69	16,566.99	0	-	16,566.99	
	พื้นสำเร็จรูป	857	ตรม.	230.00	197,110.00	25	21,425.00	218,535.00	
	Topping concrete 5 ซม.	857	ตรม.	102.42	87,773.94	33	28,281.00	116,054.94	
	Wire mesh Ø 4 mm. @ 0.20#	857	ตรม.	26.50	22,710.50	5	4,285.00	26,995.50	
	ทดสอบเสาเข็ม	158	ต้น	500	79,000.00	0	-	79,000.00	
	ราคารวมรายการหมวดงานโครงสร้าง							5,962,121.31	

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายไพศาล สุขสม เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
3	รายการงานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานพื้น								
	พื้นปูกระเบื้องแกรนิต 0.60 x 0.60 ม. ผิวมัน	1,035.60	ตรม	299.61	310,276.12	222	229,903.20	540,179.32	
	พื้นปูกระเบื้องแกรนิต 0.60 x 0.60 ม. ผิวด้าน	92	ตรม	299.61	27,564.12	222	20,424.00	47,988.12	
	พื้นปูกระเบื้องยางชนิดแผ่นหนา 2.5 มม. รวมปูนทรายทำผิวขัดมัน	158	ตรม	582	91,956.00	80	12,640.00	104,596.00	
	พื้นปูกระเบื้องหินขัด	799.70	ตรม	139.50	111,558.15	183	146,345.10	257,903.25	
	รวมราคางานพื้น							950,666.68	
3.2	งานผนัง								
	ผนัง 3	1	ชุด	L/S		L/S		27,814.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	10.00	ห้อง	12,150	121,500.00	800	8,000.00	129,500.00	
	ผนังบุกระเบื้องแกรนิต 0.60 x 0.60 ม. ผิวด้าน	213.11	ตรม	256.60	54,684.03	189	40,277.79	94,961.82	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาความหนา 20x60x7.5 ซม.	1,202.29	ตรม	162.03	194,807.05	56	67,328.24	262,135.29	
	ผนังไม้อัดหนา 4 มม. ตีเว้นร่องปิดผิวลามิเนตลายไม้				-		-	-	
	พร้อมคิ้วไม้เนื้อแข็งโครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง	44.60	ตรม.	587.90	26,220.34	88	3,924.80	30,145.14	
	บัวเชิงผนังไม้ 10 ซม.	54	ม.	65	3,510.00	50	2,700.00	6,210.00	
	บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง	495	ม.	50	24,750.00	50	24,750.00	49,500.00	
	ผนังผิวฉาบปูนเรียบ	2,159.78	ตรม.	33.27	71,855.88	82	177,101.96	248,957.84	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล.	546.50	ม.	79.03	43,189.90	44	24,046.00	67,235.90	

คณะกรรมการพิจารณา ประธาน กรรมการ กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายไพศาล สุขสม เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
	รวมราคางานผนัง							916,459.98	
3.3	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่า T-Bar	1,477.00	ตรม	353.08	521,499.16	75	110,775.00	632,274.16	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน							632,274.16	
3.4	งานประตู-หน้าต่าง								
	ป1	42	ชุด	1,925	80,850.00	L/S		80,850.00	
	ป2	35	ชุด	9,837	344,295.00	L/S		344,295.00	
	ป3	2	ชุด	10,324	20,648.00	L/S		20,648.00	
	ป4	1	ชุด	6,793	6,793.00	L/S		6,793.00	
	ป5	2	ชุด	6,539	13,078.00	L/S		13,078.00	
	น1	40	ชุด	8,390	335,600.00	L/S		335,600.00	
	น2	35	ชุด	18,516	648,060.00	L/S		648,060.00	
	น3	1	ชุด	11,961	11,961.00	L/S		11,961.00	
	น4	1	ชุด	4,368	4,368.00	L/S		4,368.00	
	รวมราคางานประตู-หน้าต่าง							1,465,653.00	
3.5	งานอื่นๆ								
	พื้นไม้บันไดลูกตั้ง+ลูกนอน	1.00	ชุด	L/S		L/S		205,098	
	หลังคากระเบื้องคอนกรีต	425	ตรม.	132	56,100.00	74	31,450.00	87,550.00	

คณะกรรมการพิจารณาราคาเฉพาะ
ประธาน
กรรมการ
กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร 1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายไพศาล สุขสม เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

แผ่นที่ 3/3

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
	ทาสีภายนอก-ภายใน	5,895.73	ตรม	75	442,179.75	30	176,871.90	619,051.65	
	ขูดลอกสีเดิม	2,500.51	ตรม.	0	-	10	25,005.10	25,005.10	
	พนังพิงม้านั่งของเดิมทาสีใหม่	40.80	ตรม.	46.00	1,876.80	38	1,550.40	3,427.20	
	ตราสัญลักษณ์คณะ	1	รายการ	L/S		L/S		3,332.80	
	ตัวอักษรขนาด 6 ซม.	14	ตัว	60	840.00	0	-	840.00	
	ตัวอักษรขนาด 3 ซม.	17.00	ตัว	30.00	510.00	0	-	510.00	
	รวมราคางานอื่นๆ							944,814.75	
	รามราคางานสถาปัตยกรรม							4,909,868.57	✓

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายถิรนันท์ จินตสุนทรอุไร เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563 แผ่นที่ 1/22

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	งานห้องเอกสารการพิมพ์								
	ตู้โหลด 1 เฟส 10ช่อง	1	อัน	1342	1,342.00	500	500.00	1,842.00	
	CB 1P 16A	1	อัน	96	96.00		-	96.00	
	CB 1P 20A	2	อัน	96	192.00		-	192.00	
	CB 2P 40A	1	อัน	706	706.00		-	706.00	
	งานเดินสายดวงโคมสวิตซ์	4	จุด	145	580.00	80	320.00	900.00	
	งานเดินสายเต้ารับ	4	จุด	430	1,720.00	110	440.00	2,160.00	
	แอร์ตั้งแขวน 30000BTU	1	เครื่อง		-	4000	4,000.00	4,000.00	
	สวิตซ์ไฟทางเดียว	1	ชุด	52	52.00	80	80.00	132.00	
	โคมไฟ 60*120 led T8	3	ชุด	2035	6,105.00	150	450.00	6,555.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่	4	ชุด	130	520.00	90	360.00	880.00	
	สาย thw เบอร์ 10	198	เมตร	35.25	6,979.50	16	3,168.00	10,147.50	
	สาย thw เบอร์ 4	126	เมตร	12.29	1,548.54	10	1,260.00	2,808.54	
	สาย thw เบอร์ 2.5	13.5	เมตร	8.15	110.03	7	94.50	204.53	
	ท่อEMT 1/2	13.5	เมตร	25.49	344.12	22.00	297.00	641.12	
	ราคารวมงานห้องเอกสารการพิมพ์							31,264.68	

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ประธาน กรรมการ กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายถิรนันท์ จินตสุนทรอุไร เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563 แผ่นที่ 2/22

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
4.2	งานห้องรองฝ่ายบริหารฯ								
	ตู้โหลด 1 เฟส 10ช่อง	1	อัน	1,342.00	1,342.00	500.00	500.00	1,842.00	
	CB 1P 16A	1	อัน	96	96.00	0	-	96.00	
	CB 1P 20A	2	อัน	96	192.00	0	-	192.00	
	CB 2P 40A	1	อัน	706	706.00	0	-	706.00	
	งานเดินสายดวงโคมสวิตซ์	4	จุด	145	580.00	80	320.00	900.00	
	งานเดินสายเต้ารับ	4	จุด	430	1,720.00	110	440.00	2,160.00	
	แอร์ตั้งแขวน 30000BTU	1	เครื่อง	0	-	4000	4,000.00	4,000.00	
	สวิตซ์ไฟทางเดียว	1	ชุด	52	52.00	80	80.00	132.00	
	โคมไฟ 60*120 led T8	3	ชุด	2035	6,105.00	150	450.00	6,555.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่	4	ชุด	130	520.00	90	360.00	880.00	
	สาย thw เบอร์ 10	190	เมตร	35.25	6,697.50	16	3,040.00	9,737.50	
	สาย thw เบอร์ 4	122	เมตร	12.29	1,499.38	10	1,220.00	2,719.38	
	สาย thw เบอร์ 2.5	13.5	เมตร	8.15	110.03	7	94.50	204.53	
	ท่อEMT 1/2	13.5	เมตร	25.49	344.12	22	297.00	641.12	
	ราคารวมห้องรองฝ่ายบริหารฯ							30,765.52	

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง
ประธาน
กรรมการ
กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายถิรนันท์ จินตสุนทรอุไร เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563 แผ่นที่ 3/22

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
4.3	งานห้องสำนักงาน								
	ตู้โหลด 1 เฟส 10ช่อง	1	อัน	1342	1,342.00	500	500.00	1,842.00	
	CB 1P 16A	1	อัน	96	96.00		-	96.00	
	CB 1P 20A	5	อัน	96	480.00		-	480.00	
	CB 2P 63A	1	อัน	706	706.00		-	706.00	
	งานเดินสายดวงโคมสวิตช์	14	จุด	145	2,030.00	80	1,120.00	3,150.00	
	งานเดินสายเต้ารับ	7	จุด	430	3,010.00	110		3,010.00	
	แอร์ตั้งแขวน 26000BTU	3	เครื่อง		-	4000	12,000.00	12,000.00	
	สวิตช์ไฟทางเดียว	6	ชุด	52	312.00	80	480.00	792.00	
	โคมไฟ 60*120 led T8	12	ชุด	2035	24,420.00	150	1,800.00	26,220.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่	7	ชุด	130	910.00	90	630.00	1,540.00	
	สาย thw เบอร์ 25	180	เมตร	85.8	15,444.00	25	4,500.00	19,944.00	
	สาย thw เบอร์ 6	90	เมตร	20.23	1,820.70	12	1,080.00	2,900.70	
	สาย thw เบอร์ 4	108	เมตร	12.29	1,327.32	10	1,080.00	2,407.32	
	สาย thw เบอร์ 2.5	54	เมตร	8.15	440.10	7	378.00	818.10	
	ท่อEMT 1/2	54	เมตร	25.49	1,376.46	22	1,188.00	2,564.46	
	ราคารวมห้องสำนักงาน							78,470.58	

คณะกรรมการพิจารณาราคา ประธาน กรรมการ กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายถิรนันท์ จินตสุนทรอุไร เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563 แผ่นที่ 4/22

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
4.4	งานห้องรองวางแผน								
	ตู้โหลด 1 เฟส 10ช่อง	1	อัน	1342	1342	500	500.00	1,842.00	
	CB 1P 16A	1	อัน	96	96		-	96.00	
	CB 1P 20A	2	อัน	96	192		-	192.00	
	CB 2P 40A	1	อัน	706	706		-	706.00	
	งานเดินสายดวงโคมสวิตช์	5	จุด	145	725	80	400.00	1,125.00	
	งานเดินสายเต้ารับ	4	จุด	430	1720	110	440.00	2,160.00	
	แอร์ตั้งแขวน 26000BTU	1	เครื่อง		0	4000	4,000.00	4,000.00	
	สวิตช์ไฟทางเดียว	2	ชุด	52	104	80	160.00	264.00	
	โคมไฟ 60*120 led T8	4	ชุด	2035	8140	150	600.00	8,740.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่	4	ชุด	130	520	90	360.00	880.00	
	สาย thw เบอร์ 10	156	เมตร	35.25	5499	16	2,496.00	7,995.00	
	สาย thw เบอร์ 4	93	เมตร	12.29	1142.97	10	930.00	2,072.97	
	สาย thw เบอร์ 2.5	15	เมตร	8.15	122.25	7	105.00	227.25	
	ท่อEMT 1/2	15	เมตร	25.49	382.35	22	330.00	712.35	
	ราคารวมห้องสำนักงาน							31,012.57	

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง
ประธาน
กรรมการ
กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายถิรนันท์ จินตสุนทรอุไร เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563 แผ่นที่ 5/22

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
4.5	งานห้องศูนย์ประสานงานไทย-จีน								
	ตู้โหลด 1 เฟส 10ช่อง	1	อัน	1342	1342	500	500.00	1,842.00	
	CB 1P 16A	1	อัน	96	96		-	96.00	
	CB 1P 20A	2	อัน	96	192		-	192.00	
	CB 2P 40A	1	อัน	706	706		-	706.00	
	งานเดินสายดวงโคมสวิตช์	5	จุด	145	725	80	400.00	1,125.00	
	งานเดินสายเต้ารับ	3	จุด	430	1290	110	330.00	1,620.00	
	แอร์ตั้งแขวน 26000BTU	1	เครื่อง		0	4000	4,000.00	4,000.00	
	สวิตช์ไฟทางเดียว	2	ชุด	52	104	80	160.00	264.00	
	โคมไฟ 60*120 led T8	4	ชุด	2035	8140	150	600.00	8,740.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่	3	ชุด	130	390	90	270.00	660.00	
	สาย thw เบอร์ 10	152	เมตร	35.25	5358	16	2,432.00	7,790.00	
	สาย thw เบอร์ 4	89	เมตร	12.29	1093.81	10	890.00	1,983.81	
	สาย thw เบอร์ 2.5	15	เมตร	8.15	122.25	7	105.00	227.25	
	ท่อEMT 1/2	15	เมตร	25.49	382.35	22	330.00	712.35	
	ราคารวมห้องศูนย์ประสานงานไทย-จีน							29,958.41	

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ประธาน กรรมการ กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายถิรนันท์ จินตสุนทรอุไร เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563 แผ่นที่ 6/22

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
4.6	งานห้อง 1104-1105								
	ตู้โหลด 1 เฟส 10ช่อง	1	อัน	1342	1342	500	500.00	1,842.00	
	CB 1P 16A	1	อัน	96	96		-	96.00	
	CB 1P 20A	5	อัน	96	480		-	480.00	
	CB 2P 63A	1	อัน	706	706		-	706.00	
	งานเดินสายดวงโคมสวิตช์	15	จุด	145	2175	80	1,200.00	3,375.00	
	งานเดินสายเต้ารับ	7	จุด	430	3010	110	770.00	3,780.00	
	แอร์ตั้งแขวน 26000BTU	3	เครื่อง		0	4000	12,000.00	12,000.00	
	สวิตช์ไฟทางเดียว	6	ชุด	52	312	80	480.00	792.00	
	โคมไฟ 60*120 led T8	12	ชุด	2035	24420	150	1,800.00	26,220.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่	7	ชุด	130	910	90	630.00	1,540.00	
	สาย thw เบอร์ 25	140	เมตร	85.8	12012	25	3,500.00	15,512.00	
	สาย thw เบอร์ 6	70	เมตร	20.23	1416.1	12	840.00	2,256.10	
	สาย thw เบอร์ 4	108	เมตร	12.29	1327.32	10	1,080.00	2,407.32	
	สาย thw เบอร์ 2.5	54	เมตร	8.15	440.1	7	378.00	818.10	
	ท่อEMT 1/2	54	เมตร	25.49	1376.46	22	1,188.00	2,564.46	
	ราคารวมห้อง 1104-1105							74,388.98	

คณะกรรมการพิจารณาราคาเบื้องต้น
ประธาน
กรรมการ
กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายถิรนันท์ จินตสุนทรอุไร เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563 แผ่นที่ 7/22

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
4.7	งานห้องสำนักงานทะเบียน 1106-1107								
	ตู้โหลด 3 เฟส 12ช่อง	1	อัน	3708	3708	1000	1,000.00	4,708.00	
	CB 1P 16A	1	อัน	96	96		-	96.00	
	CB 1P 20A	7	อัน	96	672		-	672.00	
	MCCB 3P 40A	1	อัน	1295	1295		-	1,295.00	
	งานเดินสายดวงโคมสวิตช์	25	จุด	145	3625	80	2,000.00	5,625.00	
	งานเดินสายเต้ารับ	11	จุด	430	4730	110	1,210.00	5,940.00	
	แอร์ตั้งแขวน 26000BTU	3	เครื่อง		0	4000	12,000.00	12,000.00	
	แอร์ติดผนัง 15000BTU	1	เครื่อง		0	3000	3,000.00	3,000.00	
	สวิตช์ไฟทางเดียว	8	ชุด	52	416	80	640.00	1,056.00	
	โคมไฟ 60*120 led T8	12	ชุด	2035	24420	150	1,800.00	26,220.00	
	โคมไฟ ดาวไลท์ 9W	8	ชุด	221	1768	115	920.00	2,688.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่	11	ชุด	130	1430	90	990.00	2,420.00	
	สาย thw เบอร์ 10	148	เมตร	35.25	5217	16	2,368.00	7,585.00	
	สาย thw เบอร์ 4	193	เมตร	12.29	2371.97	10	1,930.00	4,301.97	
	สาย thw เบอร์ 2.5	78	เมตร	8.15	635.7	7	546.00	1,181.70	
	ท่อEMT 1/2	78	เมตร	25.49	1988.22	22	1,716.00	3,704.22	

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง
ประธาน
กรรมการ
กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายถิรนันท์ จินตสุนทรอุไร เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563 แผ่นที่ 8/22

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
	ราคารวมห้องสำนักงานทะเบียน 1106-1107							82,492.89	
4.8	งานห้องประชุมอาภากร								
	ตู้โหลด 3 เฟส 18ช่อง	1	อัน	4381	4381	1000	1,000.00	5,381.00	
	CB 1P 16A	2	อัน	96	192		-	192.00	
	CB 1P 20A	12	อัน	96	1152		-	1,152.00	
	MCCB 3P 60A	1	อัน	1713	1713		-	1,713.00	
	งานเดินสายดวงโคมสวิตช์	69	จุด	145	10005	80	5,520.00	15,525.00	
	งานเดินสายเต้ารับ	21	จุด	430	9030	110	2,310.00	11,340.00	
	แอร์ 4 ทิศทาง 30000BTU	6	เครื่อง		0	4000	24,000.00	24,000.00	
	แอร์ตั้งแขวน 12000BTU	1	เครื่อง		0	3000	3,000.00	3,000.00	
	เดินสายแอร์ตั้งแขวน 12000BTU	1	เครื่อง	430	430	110	110.00	540.00	
	สวิตช์ไฟทางเดียว	15	ชุด	52	780	80	1,200.00	1,980.00	
	โคมไฟ ดาวไลท์ 9W	61	ชุด	221	13481	115	7,015.00	20,496.00	
	LED Strip Lighi เส้น	0	เมตร	110	0	5	-	-	
	power supply 12V 15A	0	อัน	816	0		-	-	
	power supply 12V 20A	0	อัน	1020	0		-	-	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่	21	ชุด	130	2730	90	1,890.00	4,620.00	

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง
ประธาน
กรรมการ
กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายถิรนันท์ จินตสุนทรอุไร เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563 แผ่นที่ 9/22

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
	LED แทรคไลท์	4	ชุด	1150	4600	115	460.00	5,060.00	
	ผัดลมดูดอากาศติดผนัง 8 นิ้ว	1	อัน		0	400	400.00	400.00	
	เต้ารับLAN	7	ชุด	310	2170	110	770.00	2,940.00	
	เดินสายLAN	7	จุด	1400	9800		-	9,800.00	
	สาย thw เบอร์ 25	220	เมตร	85.8	18876	25	5,500.00	24,376.00	
	สาย thw เบอร์ 6	55	เมตร	20.23	1112.65	12	660.00	1,772.65	
	สาย thw เบอร์ 4	210	เมตร	12.29	2580.9	10	2,100.00	4,680.90	
	สาย thw เบอร์ 2.5	105	เมตร	8.15	855.75	7	735.00	1,590.75	
	ท่อEMT 1/2	105	เมตร	25.49	2676.45	22	2,310.00	4,986.45	
	ราคารวมห้องห้องประชุมอาภากร							145,545.75	
4.9	**งานห้องสำนักงานคณบดี**								
	ตู้โหลด 3 เฟส 18 ช่อง	1	อัน	4381	4,381.00	1000	1,000.00	5,381.00	
	CB 1P 16A	1	อัน	96	96.00		-	96.00	
	CB 1P 20A	8	อัน	96	768.00		-	768.00	
	MCCB 3P 60A	1	อัน	1713	1,713.00		-	1,713.00	
	งานเดินสายดวงโคมสวิตซ์	43	จุด	145	6,235.00	80	3,440.00	9,675.00	
	งานเดินสายเต้ารับ	17	จุด	430	7,310.00	110	1,870.00	9,180.00	

คณะกรรมการพิจารณาราคาก่อสร้าง
ประธาน
กรรมการ
กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายธิรนันท์ จินตสุนทรอุไร เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563 แผ่นที่ 10/22

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
	แอร์ตั้งแขวน 26000BTU	2	เครื่อง		-	4000	8,000.00	8,000.00	
	แอร์4ทิศทาง 30000BTU	2	เครื่อง		-	4000	8,000.00	8,000.00	
	สวิตช์ไฟทางเดียว	8	ชุด	52	416.00	80	640.00	1,056.00	
	สวิตช์ไฟ2ทาง	2	ชุด	80	160.00	85	170.00	330.00	
	LED Strip Light เส้น	15	เมตร	110	1,650.00	5	75.00	1,725.00	
	power supply 12V 20A	1	ตัว	1020	1,020.00		-	1,020.00	
	โคมไฟ ดาวไลท์สี่เหลี่ยม 9w	25	ชุด	370	9,250.00	115	2,875.00	12,125.00	
	โคมไฟ ดาวไลท์ 9w	8	ชุด	221	1,768.00	115	920.00	2,688.00	
	โคมไฟ ซาลาเปา	1	ชุด	732	732.00	115	115.00	847.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่	15	ชุด	130	1,950.00	90	1,350.00	3,300.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่popup	2	ชุด	1890	3,780.00	265	530.00	4,310.00	
	เต้ารับLAN	5	ชุด	310	1,550.00	110	550.00	2,100.00	
	เต้ารับLANpopup	2	ชุด	1850	3,700.00	265	530.00	4,230.00	
	เดินสายLAN	7	จุด	1400	9,800.00		-	9,800.00	
	สาย thw เบอร์ 25	84	เมตร	85.8	7,207.20	25	2,100.00	9,307.20	
	สาย thw เบอร์ 6	21	เมตร	20.23	424.83	12	252.00	676.83	
	สาย thw เบอร์ 4	126	เมตร	12.29	1,548.54	10	1,260.00	2,808.54	

คณะกรรมการพิจารณาราคาก่อสร้าง ประธาน กรรมการ กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายถิรนันท์ จินตสุนทรอุไร เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
	สาย thw เบอร์ 2.5	63	เมตร	8.15	513.45	7	441.00	954.45	
	ท่อEMT 1/2	63	เมตร	25.49	1,605.87	22	1,386.00	2,991.87	
	ราคารวมห้องสำนักงานคณบดี							103,082.89	
4.10	**งานห้องเรียน 1110**								
	ตู้โหลด 1 เฟส 10ช่อง	1	อัน	1342	1,342.00	500	500.00	1,842.00	
	CB 1P 16A	1	อัน	96	96.00		-	96.00	
	CB 1P 20A	4	อัน	96	384.00		-	384.00	
	CB 2P 50A	1	อัน	706	706.00		-	706.00	
	งานเดินสายดวงโคมสวิตซ์	10	จุด	145	1,450.00	80	800.00	2,250.00	
	งานเดินสายเต้ารับ	8	จุด	430	3,440.00	110	880.00	4,320.00	
	แอร์ตั้งแขวน 26000BTU	2	เครื่อง		-	4000	8,000.00	8,000.00	
	สวิตซ์ไฟทางเดียว	4	ชุด	52	208.00	80	320.00	528.00	
	โคมไฟ 60*120 led T8	8	ชุด	2035	16,280.00	150	1,200.00	17,480.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่	8	ชุด	130	1,040.00	90	720.00	1,760.00	
	สาย thw เบอร์ 16	25	เมตร	54.7	1,367.50	20	500.00	1,867.50	
	สาย thw เบอร์ 6	12.5	เมตร	20.23	252.88	12	150.00	402.88	
	สาย thw เบอร์ 4	54	เมตร	12.29	663.66	10	540.00	1,203.66	
	สาย thw เบอร์ 2.5	27	เมตร	8.15	220.05	7	189.00	409.05	
	ท่อEMT 1/2	27	เมตร	25.49	688.23	22	594.00	1,282.23	
	ราคารวมห้องเรียน 1110							42,531.32	

คณะกรรมการพิจารณาร่างขอบเขต
ประธาน
กรรมการ
กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายถิรนันท์ จินตสุนทรอุไร เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563 แผ่นที่ 12/22

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
4.11	งานห้องเรียน 1111								
	ตู้โหลด 1 เฟส 10ช่อง	1	อัน	1342	1,342.00	500	500.00	1,842.00	
	CB 1P 16A	1	อัน	96	96.00		-	96.00	
	CB 1P 20A	4	อัน	96	384.00		-	384.00	
	CB 2P 50A	1	อัน	706	706.00		-	706.00	
	งานเดินสายดวงโคมสวิตช์	10	จุด	145	1,450.00	80	800.00	2,250.00	
	งานเดินสายเต้ารับ	8	จุด	430	3,440.00	110	880.00	4,320.00	
	แอร์ตั้งแขวน 26000BTU	2	เครื่อง		-	4000	8,000.00	8,000.00	
	สวิตช์ไฟทางเดียว	4	ชุด	52	208.00	80	320.00	528.00	
	โคมไฟ 60*120 led T8	8	ชุด	2035	16,280.00	150	1,200.00	17,480.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่	8	ชุด	130	1,040.00	90	720.00	1,760.00	
	สาย thw เบอร์ 16	40	เมตร	54.7	2,188.00	20	800.00	2,988.00	
	สาย thw เบอร์ 6	20	เมตร	20.23	404.60	12	240.00	644.60	
	สาย thw เบอร์ 4	54	เมตร	12.29	663.66	10	540.00	1,203.66	
	สาย thw เบอร์ 2.5	27	เมตร	8.15	220.05	7	189.00	409.05	
	ท่อEMT 1/2	27	เมตร	25.49	688.23	22	594.00	1,282.23	
	ราคารวมห้องเรียน 1111							43,893.54	

คณะกรรมการพิจารณาประกวดราคาจ้าง
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายถิรนันท์ จินตสุนทรอุไร เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
4.12	งานห้องเรียน 1112								
	ตู้โหลด 1 เฟส 10ช่อง	1	อัน	1342	1,342.00	500	500.00	1,842.00	
	CB 1P 16A	1	อัน	96	96.00		-	96.00	
	CB 1P 20A	4	อัน	96	384.00		-	384.00	
	CB 2P 50A	1	อัน	706	706.00		-	706.00	
	งานเดินสายดวงโคมสวิตช์	10	จุด	145	1,450.00	80	800.00	2,250.00	
	งานเดินสายเต้ารับ	8	จุด	430	3,440.00	110	880.00	4,320.00	
	แอร์ตั้งแขวน 26000BTU	2	เครื่อง		-	4000	8,000.00	8,000.00	
	สวิตช์ไฟทางเดียว	4	ชุด	52	208.00	80	320.00	528.00	
	โคมไฟ 60*120 led T8	8	ชุด	2035	16,280.00	150	1,200.00	17,480.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่	8	ชุด	130	1,040.00	90	720.00	1,760.00	
	สาย thw เบอร์ 16	56	เมตร	54.7	3,063.20	20	1,120.00	4,183.20	
	สาย thw เบอร์ 6	28	เมตร	20.23	566.44	12	336.00	902.44	
	สาย thw เบอร์ 4	54	เมตร	12.29	663.66	10	540.00	1,203.66	
	สาย thw เบอร์ 2.5	27	เมตร	8.15	220.05	7	189.00	409.05	
	ท่อEMT 1/2	27	เมตร	25.49	688.23	22	594.00	1,282.23	
	ราคารวมห้องเรียน 1112							45,346.58	

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง
ประธาน
กรรมการ
กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายถิรนันท์ จินตสุนทรอุไร เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
4.13	งานห้องเรียน 1113								
	ตู้โหลด 1 เฟส 10ช่อง	1	อัน	1342	1,342.00	500	500.00	1,842.00	
	CB 1P 16A	1	อัน	96	96.00		-	96.00	
	CB 1P 20A	4	อัน	96	384.00		-	384.00	
	CB 2P 50A	1	อัน	706	706.00		-	706.00	
	งานเดินสายดวงโคมสวิตช์	10	จุด	145	1,450.00	80	800.00	2,250.00	
	งานเดินสายเต้ารับ	8	จุด	430	3,440.00	110	880.00	4,320.00	
	แอร์ตั้งแขวน 26000BTU	2	เครื่อง		-	4000	8,000.00	8,000.00	
	สวิตช์ไฟทางเดียว	4	ชุด	52	208.00	80	320.00	528.00	
	โคมไฟ 60*120 led T8	8	ชุด	2035	16,280.00	150	1,200.00	17,480.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่	8	ชุด	130	1,040.00	90	720.00	1,760.00	
	สาย thw เบอร์ 16	72	เมตร	54.7	3,938.40	20	1,440.00	5,378.40	
	สาย thw เบอร์ 6	36	เมตร	20.23	728.28	12	432.00	1,160.28	
	สาย thw เบอร์ 4	54	เมตร	12.29	663.66	10	540.00	1,203.66	
	สาย thw เบอร์ 2.5	27	เมตร	8.15	220.05	7	189.00	409.05	
	ท่อEMT 1/2	27	เมตร	25.49	688.23	22	594.00	1,282.23	
	ราคารวมห้องเรียน 1113							46,799.62	

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง
ประธาน
กรรมการ
กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายถิรนันท์ จินตสุนทรอุไร เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
4.14	งานห้องเรียน 1114								
	ตู้โหลด 1 เฟส 10ช่อง	1	อัน	1342	1,342.00	500	500.00	1,842.00	
	CB 1P 16A	1	อัน	96	96.00		-	96.00	
	CB 1P 20A	4	อัน	96	384.00		-	384.00	
	CB 2P 50A	1	อัน	706	706.00		-	706.00	
	งานเดินสายดวงโคมสวิตช์	10	จุด	145	1,450.00	80	800.00	2,250.00	
	งานเดินสายเต้ารับ	8	จุด	430	3,440.00	110	880.00	4,320.00	
	แอร์ตั้งแขวน 30000BTU	2	เครื่อง		-	4000	8,000.00	8,000.00	
	สวิตช์ไฟทางเดียว	4	ชุด	52	208.00	80	320.00	528.00	
	โคมไฟ 60*120 led T8	8	ชุด	2035	16,280.00	150	1,200.00	17,480.00	
	โคมไฟ ดาวไลท์ 9w	4	ชุด	221	884.00	115	460.00	1,344.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่	8	ชุด	130	1,040.00	90	720.00	1,760.00	
	สาย thw เบอร์ 16	88	เมตร	54.7	4,813.60	20	1,760.00	6,573.60	
	สาย thw เบอร์ 6	44	เมตร	20.23	890.12	12	528.00	1,418.12	
	สาย thw เบอร์ 4	60	เมตร	12.29	737.40	10	600.00	1,337.40	
	สาย thw เบอร์ 2.5	30	เมตร	8.15	244.50	7	210.00	454.50	
	ท่อEMT 1/2	30	เมตร	25.49	764.70	22	660.00	1,424.70	
	ราคารวมห้องเรียน 1114							49,918.32	

คณะกรรมการพิจารณาราคาก่อสร้าง ประธาน กรรมการ กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายถิรนันท์ จินตสุนทรอุไร เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563 แผ่นที่ 16/22

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
4.15	งานห้องเรียน 1115								
	ตู้โหลด 1 เฟส 10ช่อง	1	อัน	1342	1,342.00	500	500.00	1,842.00	
	CB 1P 16A	1	อัน	96	96.00		-	96.00	
	CB 1P 20A	4	อัน	96	384.00		-	384.00	
	CB 2P 50A	1	อัน	706	706.00		-	706.00	
	งานเดินสายดวงโคมสวิตช์	10	จุด	145	1,450.00	80	800.00	2,250.00	
	งานเดินสายเต้ารับ	8	จุด	430	3,440.00	110	880.00	4,320.00	
	แอร์ตั้งแขวน 26000BTU	2	เครื่อง		-	4000	8,000.00	8,000.00	
	สวิตช์ไฟทางเดียว	4	ชุด	52	208.00	80	320.00	528.00	
	โคมไฟ 60*120 led T8	8	ชุด	2035	16,280.00	150	1,200.00	17,480.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่	8	ชุด	130	1,040.00	90	720.00	1,760.00	
	สาย thw เบอร์ 16	104	เมตร	54.7	5,688.80	20	2,080.00	7,768.80	
	สาย thw เบอร์ 6	52	เมตร	20.23	1,051.96	12	624.00	1,675.96	
	สาย thw เบอร์ 4	54	เมตร	12.29	663.66	10	540.00	1,203.66	
	สาย thw เบอร์ 2.5	27	เมตร	8.15	220.05	7	189.00	409.05	
	ท่อEMT 1/2	27	เมตร	25.49	688.23	22	594.00	1,282.23	
	ราคารวมห้องเรียน 1115							49,705.70	

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง
ประธานกรรมการ
กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายถิรนันท์ จินตสุนทรอุไร เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
4.16	งานห้องเรียน 1116								
	ตู้โหลด 1 เฟส 10ช่อง	1	อัน	1342	1,342.00	500	500.00	1,842.00	
	CB 1P 16A	1	อัน	96	96.00		-	96.00	
	CB 1P 20A	4	อัน	96	384.00		-	384.00	
	CB 2P 50A	1	อัน	706	706.00		-	706.00	
	งานเดินสายดวงโคมสวิตซ์	10	จุด	145	1,450.00	80	800.00	2,250.00	
	งานเดินสายเต้ารับ	8	จุด	430	3,440.00	110	880.00	4,320.00	
	แอร์ตั้งแขวน 26000BTU	2	เครื่อง		-	4000	8,000.00	8,000.00	
	สวิตซ์ไฟทางเดียว	4	ชุด	52	208.00	80	320.00	528.00	
	โคมไฟ 60*120 led T8	8	ชุด	2035	16,280.00	150	1,200.00	17,480.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่	8	ชุด	130	1,040.00	90	720.00	1,760.00	
	สาย thw เบอร์ 16	120	เมตร	54.7	6,564.00	20	2,400.00	8,964.00	
	สาย thw เบอร์ 6	60	เมตร	20.23	1,213.80	12	720.00	1,933.80	
	สาย thw เบอร์ 4	54	เมตร	12.29	663.66	10	540.00	1,203.66	
	สาย thw เบอร์ 2.5	27	เมตร	8.15	220.05	7	189.00	409.05	
	ท่อEMT 1/2	27	เมตร	25.49	688.23	22	594.00	1,282.23	
	ราคารวมห้องเรียน 1116							51,158.74	

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายถิรนันท์ จินตสุนทรอุไร เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
4.17	งานห้องเรียน 1117								
	ตู้โหลด 1 เฟส 10ช่อง	1	อัน	1342	1,342.00	500	500.00	1,842.00	
	CB 1P 16A	1	อัน	96	96.00		-	96.00	
	CB 1P 20A	4	อัน	96	384.00		-	384.00	
	CB 2P 50A	1	อัน	706	706.00		-	706.00	
	งานเดินสายดวงโคมสวิตช์	10	จุด	145	1,450.00	80	800.00	2,250.00	
	งานเดินสายเต้ารับ	8	จุด	430	3,440.00	110	880.00	4,320.00	
	แอร์ตั้งแขวน 26000BTU	2	เครื่อง		-	4000	8,000.00	8,000.00	
	สวิตช์ไฟทางเดียว	4	ชุด	52	208.00	80	320.00	528.00	
	โคมไฟ 60*120 led T8	8	ชุด	2035	16,280.00	150	1,200.00	17,480.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่	8	ชุด	130	1,040.00	90	720.00	1,760.00	
	สาย thw เบอร์ 16	136	เมตร	54.7	7,439.20	20	2,720.00	10,159.20	
	สาย thw เบอร์ 6	68	เมตร	20.23	1,375.64	12	816.00	2,191.64	
	สาย thw เบอร์ 4	54	เมตร	12.29	663.66	10	540.00	1,203.66	
	สาย thw เบอร์ 2.5	27	เมตร	8.15	220.05	7	189.00	409.05	
	ท่อEMT 1/2	27	เมตร	25.49	688.23	22	594.00	1,282.23	
	ราคารวมห้องเรียน 1117							52,611.78	

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายถิรนันท์ จินตสุนทรอุไร เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

แผ่นที่ 19/22

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
4.18	งานห้องถ่ายเอกสาร								
	ตู้โหลด 1 เฟส 10ช่อง	1	อัน	1342	1,342.00	500	500.00	1,842.00	
	CB 1P 16A	1	อัน	96	96.00		-	96.00	
	CB 1P 20A	2	อัน	96	192.00		-	192.00	
	CB 2P 40A	1	อัน	706	706.00		-	706.00	
	งานเดินสายดวงโคมสวิตช์	4	จุด	145	580.00	80	320.00	900.00	
	งานเดินสายเต้ารับ	4	จุด	430	1,720.00	110	440.00	2,160.00	
	สวิตช์ไฟทางเดียว	1	ชุด	52	52.00	80	80.00	132.00	
	โคมไฟ 60*120 led T8	3	ชุด	2035	6,105.00	150	450.00	6,555.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่	4	ชุด	130	520.00	90	360.00	880.00	
	สาย thw เบอร์ 10	190	อัน	35.25	6,697.50	16	3,040.00	9,737.50	
	สาย thw เบอร์ 4	95	เมตร	12.29	1,167.55	10	950.00	2,117.55	
	ราคารวมห้องถ่ายเอกสาร							25,318.05	

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง
ประธาน
กรรมการ
กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายถิรนันท์ จินตสุนทรอุไร เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563 แผ่นที่ 20/22

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
4.19	งานระเบียงทางเดินชั้น 1								
	ตู้โหลด 1 เฟส 10ช่อง	1	อัน	1342	1,342.00	500	500.00	1,842.00	
	CB 1P 16A	4	อัน	96	384.00		-	384.00	
	CB 1P 20A	3	อัน	96	288.00		-	288.00	
	CB 2P 40A	1	อัน	706	706.00		-	706.00	
	งานเดินสายดวงโคมสวิตช์	66	จุด	145	9,570.00	80	5,280.00	14,850.00	
	งานเดินสายเต้ารับ	14	จุด	430	6,020.00	110	1,540.00	7,560.00	
	สวิตช์ไฟทางเดียว	9	ชุด	52	468.00	80	720.00	1,188.00	
	สวิตช์ไฟ2ทาง	16	ชุด	80	1,280.00	85	1,360.00	2,640.00	
	โคมไฟ ดาวไลท์ 12w	42	ชุด	239	10,038.00	115	4,830.00	14,868.00	
	โคมไฟ ดาวไลท์ 9w	26	ชุด	221	5,746.00	115	2,990.00	8,736.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่	14	ชุด	130	1,820.00	90	1,260.00	3,080.00	
	สาย thw เบอร์ 10	24	เมตร	35.25	846.00	16	384.00	1,230.00	
	สาย thw เบอร์ 4	12	เมตร	12.29	147.48	10	120.00	267.48	
	ราคารวมระเบียงทางเดินชั้น 1							57,639.48	

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง
ประธาน
กรรมการ
กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายถิรนันท์ จินตสุนทรอุไร เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563 แผ่นที่ 21/22

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
4.20	งานห้อง 1211 และระเบียงทางเดิน ชั้น2								
	ตู้โหลด 1 เฟส 10ช่อง	1	อัน	1342	1,342.00	500	500.00	1,842.00	
	CB 1P 16A	1	อัน	96	96.00		-	96.00	
	CB 1P 20A	2	อัน	96	192.00		-	192.00	
	CB 2P 50A	1	อัน	706	706.00		-	706.00	
	งานเดินสายดวงโคมสวิตช์	4	จุด	145	580.00	80	320.00	900.00	
	งานเดินสายเต้ารับ	5	จุด	430	2,150.00	110	550.00	2,700.00	
	แอร์ตั้งแขวน 30000BTU	1	เครื่อง		-	4000	4,000.00	4,000.00	
	สวิตซ์ไฟทางเดียว	1	ชุด	52	52.00	80	80.00	132.00	
	สวิตซ์ไฟ2ทาง	0	ชุด	80	-	85	-	-	
	โคมไฟ 60*120 led T8	3	ชุด	2035	6,105.00	150	450.00	6,555.00	
	โคมไฟ ดาวไลท์ 12w	0	ชุด	239	-	115	-	-	
	โคมไฟ ดาวไลท์ 9w	0	ชุด	221	-	115	-	-	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่	5	ชุด	130	650.00	90	450.00	1,100.00	
	สาย thw เบอร์ 16	8	เมตร	54.7	437.60	20	160.00	597.60	
	สาย thw เบอร์ 6	4	เมตร	20.23	80.92	12	48.00	128.92	
	สาย thw เบอร์ 4	26	เมตร	12.29	319.54	10	260.00	579.54	
	สาย thw เบอร์ 2.5	13	เมตร	8.15	105.95	7	91.00	196.95	
	ท่อEMT 1/2	13	เมตร	25.49	331.37	22	286.00	617.37	
	ราคารวมห้อง 1211 และระเบียงทางเดิน ชั้น2							20,343.38	

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายถิรนันท์ จินตสุนทรอุไร เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563 แผ่นที่ 22/22

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
4.21	ตู้เมนMDBพร้อมสาย								
	สาย thw เบอร์ 185	144	เมตร	426	61,344.00	85	12,240.00	73,584.00	
	แร็คไฟฟ้าพร้อมลูกถ้วย 4 ช่อง	3	ชุด	362	1,086.00		-	1,086.00	
	รางวายเวย์ 400x100x2440	130	ท่อน	2519	327,470.00	207.4	26,962.00	354,432.00	
	รางวายเวย์ 50x100x2441	21	ท่อน	800	16,800.00	85.4	1,793.40	18,593.40	
	เบ็ดเตล็ดราง 5%	1	ชุด	17213.5	17,213.50	1437.77	1,437.77	18,651.27	
	ตู้MDB	1	ชุด	490000	490,000.00	0	-	490,000.00	
	ราคารวมตู้เมนMDBพร้อมสาย							956,346.67	
4.22	งาน พัดลมดูดอากาศ								
	พัดลมดูดอากาศติดกระจก8นิ้ว	63	ชุด	0	-	400	25,200.00	25,200.00	
	รวมงาน พัดลมดูดอากาศ							25,200.00	
	ราคารวมงานไฟฟ้า							2,073,795.44	

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายไพศาล สุขสม เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563 แผ่นที่ 1/1

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
5	งานระบบประปาและสุขาภิบาล								
	โถสวมนั่งราบพร้อมหม้อน้ำและอุปกรณ์	10	ชุด	5,000	50,000.00	450	4,500.00	54,500.00	
	อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์	7	ชุด	1,071	7,497.00	450	3,150.00	10,647.00	
	โถปัสสาวะชายและอุปกรณ์	10	ชุด	3,850	38,500.00	450	4,500.00	43,000.00	
	สายฉีดชำระ	10	ชุด	412	4,120.00	35	350.00	4,470.00	
	ขอแขวนเอนกประสงค์	10	อัน	80	800.00	70	700.00	1,500.00	
	ที่แขวนกระดาษชำระ	10	ชุด	320	3,200.00	70	700.00	3,900.00	
	กระจกเงาขนาด สูง 0.90 ม.	9	ม.	1,350	12,150.00	70	630.00	12,780.00	
	FD Ø2"	4	ชุด	1,188	4,752.00	200	800.00	5,552.00	
	ราคารวมงานระบบประปาและสุขาภิบาล							136,349.00	

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

คำนวณราคากลางโดย นายไพศาล สุขสม เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์	1	รายการ	898,863.35	
				898,863.35	
	vat 7%			62,920.43	
	รวมค่าครุภัณฑ์ทั้งหมด			961,783.78	
	รวมค่าครุภัณฑ์ทุกรายการ				

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง
.....ประธาน
.....กรรมการ
.....กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคาร1 แขวงจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (พณิชยการพระนคร) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายถิรนันท์ จินตสุนทรอุไร เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563 แผ่นที่ 1/1

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
5	หมวดงานครุภัณฑ์								
	เครื่องปรับอากาศตั้งแขวน 30000 btu	0.00	ชุด	33831.77	-	-	-	-	
	เครื่องปรับอากาศตั้งแขวน 26000 btu	4.00	ชุด	29,906.54	119,626.16	-	-	119,626.16	
	เครื่องปรับอากาศ4ทิศทาง 30000 btu	8.00	ชุด	54,700.00	437,600.00	-	-	437,600.00	
	เครื่องปรับอากาศติดผนัง 15000 btu	1.00	ชุด	15,887.85	15,887.85			15,887.85	
	เครื่องปรับอากาศติดผนัง 12000 btu	1.00	ชุด	13,084.11	13,084.11	-	-	13,084.11	
	พัดลมดูดอากาศ 8 นิ้วติดผนัง	1.00	ชุด	850.00	850.00	-	-	850.00	
	พัดลมดูดอากาศ 8 นิ้ว ติดกระจก	63.00	ชุด	730.00	45,990.00	-	-	45,990.00	
	เครื่องฟอกอากาศ	1.00	ชุด	43,925.23	43,925.23	-	-	43,925.23	
	F1-F11	0.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	โต๊ะประชุม ขนาด240*110*75 ซม.	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	โต๊ะประชุม ขนาด 1.5*0.60*0.75 ม	31.00	ชุด	2,300.00	71,300.00		-	71,300.00	
	ชุดโซฟา	0.00	ชุด	15,800.00	-	-	-	-	
	ชุดโต๊ะผู้บริหาร	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	เก้าอี้สำนักงาน	27.00	ตัว	3,800.00	102,600.00	-	-	102,600.00	
	ชุดอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพห้องประชุม	0.00	งาน	962,580.00	-	-	-	-	
	ราคารวมหมวดงานครุภัณฑ์							898,863.35	

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ประธาน

กรรมการ

กรรมการ