

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคาร 90 ปี ชั้น 4 และ 5
หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,762,579.22 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงอาคาร
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 ตุลาคม 2556 เป็นเงิน 6,762,579.22 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง
 - 5.1 หมวดงานรื้อถอน 40,358.74 บาท
 - 5.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม 1,609,983.44 บาท
 - 5.3 หมวดงานไฟฟ้า 1,724,745.44 บาท
 - 5.4 หมวดงานครุภัณฑ์ 3,387,491.60 บาท
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 6.1 นายสมชาย เรืองศักดิ์ภักดี
 - 6.2 นางสาวสุธิดา ถิ่นจันทร์
 - 6.3 นายถิรนนท์ จินตสุนทรอุไร



แบบ พร.5 (ก)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หมวดงานค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคาร 90 ปี ชั้น 4 และ 5

สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ มทร.พระนคร

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

แบบ พร.4 ที่แบบ งานก่อสร้างมีจำนวน 6 หน้า งานครุภัณฑ์ 2 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานรื้อถอน	31,781.04	1.2699	40,358.74	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1,267,803.32	1.2699	1,609,983.44	
3	หมวดงานไฟฟ้า	1,358,174.22	1.2699	1,724,745.44	
	รวมค่าก่อสร้าง			3,375,087.62	
4	หมวดงานครุภัณฑ์+ภาษีมูลค่าเพิ่ม7%	3,387,491.60	0	3,387,491.60	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			6,762,579.22	

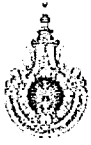
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน821.60..... ตร.ม.
คณะบริหารธุรกิจ มทร.พระนคร

.....
นางสมภาว

.....
นางสมภาว

เฉลี่ย.....8228.01.....บาท/ตร.ม.

.....
(นางสาวสุจิตา ถิ่นจันทร์)
ผู้ประมาณราคา
7 ตุลาคม 2556



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้าง

หมวดงาน ไฟฟ้า

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคาร 90 ปี ชั้น 4 และ 5

สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ มทร.พระนคร

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

คำนวณราคากลางโดย น.ส.สุธิดา ถิ่นจันทร์

เมื่อวันที่ 7

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
	รายการไฟฟ้า							
1	คอมฟลูออเรสเซนต์ 2x36w ชนิดขึงฝ้าที่เบา	128	จุด	2,520.00	322,560.00	135.00	17,280.00	339,840.00
2	คอมมอกไก่ 1 x 18 วัตต์	2	จุด	640.00	1,280.00	115.00	230.00	1,510.00
3	คอมมอกไก่ 1 x 36 วัตต์	16	จุด	720.00	11,520.00	115.00	1,840.00	13,360.00
4	สวิทช์ไฟฟ้า พร้อมหน้าฉาก 4 ช่อง แบบติดผนัง	4	จุด	160.00	640.00	115.00	460.00	1,100.00
5	สวิทช์ไฟฟ้า พร้อมหน้าฉาก 3 ช่อง แบบติดผนัง	11	จุด	130.00	1,430.00	100.00	1,100.00	2,530.00
6	สวิทช์ไฟฟ้า พร้อมหน้าฉาก 2 ช่อง แบบติดผนัง	2	จุด	100.00	200.00	90.00	180.00	380.00
7	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A มีกราวด์	103	จุด	130.00	13,390.00	90.00	9,270.00	22,660.00
8	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ แบบฝังพื้น popup	5	จุด	2,350.00	11,750.00	265.00	1,325.00	13,075.00
9	เต้ารับ VGA , LAN แบบฝังพื้น popup	5	จุด	2,359.00	11,795.00	265.00	1,325.00	13,120.00
10	เต้ารับ VGA ฝังฝ้า	5	จุด	150.00	750.00	80.00	400.00	1,150.00
11	เต้ารับ คอมพิวเตอร์ RJ 45	17	จุด	350.00	5,950.00	110.00	1,870.00	7,820.00
12	เต้ารับสายสัญญาณโทรศัพท์	15	จุด	245.00	3,675.00	90.00	1,350.00	5,025.00
13	เต้ารับ คอมพิวเตอร์ RJ 45 ห้องคอม	104	จุด	350.00	36,400.00	110.00	11,440.00	47,840.00
14	สาย UTP CAT6 ห้องคอม	1,780	ม.	15.40	27,412.00	12.00	21,360.00	48,772.00
15	Outdoor/Indoor Fiber Optic Cable, Riser, 12 Fiber Singlemode 9/125 μ m	35.00	ม.	35.00	1,225.00	12.00	420.00	1,645.00
16	สาย UTP CAT6	580	ม.	15.40	8,932.00	12.00	6,960.00	15,892.00
17	สาย VGA	50	ม.	29.90	1,495.00	19.00	950.00	2,445.00
18	สาย TIEV 4 cores 0.65 mm.	295	ม.	8.00	2,360.00	6.00	1,770.00	4,130.00
19	สายไฟ THW 2.5 SQ.mm +15%	3,253	ม.	9.23	30,025.19	7.00	22,771.00	52,796.19



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้าง

หมวดงาน ไฟฟ้า

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคาร 90 ปี ชั้น 4 และ 5

สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ มทร.พระนคร

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

คำนวณราคากลางโดย น.ส.สุธิตา ถิ่นจันทร์

เมื่อวันที่ 7

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
20	สายไฟ THW 1.5 SQ.mm+15%	1,490	ม.	6.24	9,297.60	5.00	7,450.00	16,747.60
21	สายไฟ THW 4 SQ.mm+15%	865	ม.	13.93	12,049.45	10.00	8,650.00	20,699.45
22	สายไฟ THW 6 SQ.mm+10%	1,112	ม.	22.92	25,487.04	12.00	13,344.00	38,831.04
23	สายไฟ THW 10 SQ.mm+10%	358	ม.	39.93	14,294.94	16.00	5,728.00	20,022.94
24	สายไฟ THW 25 SQ.mm+10%	488	ม.	97.20	47,433.60	23.00	11,224.00	58,657.60
25	สายไฟ THW 120 SQ.mm+5%	149	ม.	463.32	69,034.68	57.00	8,493.00	77,527.68
26	สายไฟ THW 16 SQ.mm+5%	37	ม.	61.97	2,292.89	19.00	703.00	2,995.89
29	ท่อ EMT ขนาด 1/2"+10%	1,459	ม.	26.20	38,225.80	21.00	30,639.00	68,864.80
30	ท่อ EMT ขนาด 3/4"+10%	193	ม.	37.82	7,299.26	23.00	4,439.00	11,738.26
31	ท่อ EMT ขนาด 1"+10%	105	ม.	53.78	5,646.90	26.00	2,730.00	8,376.90
32	ท่อ FMT ขนาด 1 1/4"+10%	131	ม.	93.77	12,283.87	30.00	3,930.00	16,213.87
33	ราง Wireways 50 x 50 +10%	62	ม.	125.00	7,750.00	24.00	1,488.00	9,238.00
34	ราง Wireways 50 x 100 +10%	90	ม.	178.00	16,020.00	35.00	3,150.00	19,170.00
35	ราง Wireways 75 x 100 +10%	43	ม.	230.00	9,890.00	40.00	1,720.00	11,610.00
36	ราง Wireways 50 x 50 คอมพิวเตอร์ +10%	89	ม.	125.00	11,125.00	24.00	2,136.00	13,261.00
37	ราง Wireways 75 x 100 คอมพิวเตอร์ +10%	27	ม.	230.00	6,095.00	40.00	1,060.00	7,155.00
38	ตู้โมดูลจิบเบอร์ 1 เฟส 2 สาย 6 ช่อง พร้อมแบบเบรคเกอร์	5	ชุด	2,780.00	13,900.00	400.00	2,000.00	15,900.00
39	ตู้โมดูลจิบเบอร์ 3 เฟส 4 สาย 12 ช่อง พร้อมแบบเบรคเกอร์	5	ชุด	6,400.00	32,000.00	1,000.00	5,000.00	37,000.00
40	ตู้โมดูลจิบเบอร์ 3 เฟส 4 สาย 24 ช่อง พร้อมแบบเบรคเกอร์	1	ชุด	14,600.00	14,600.00	1,500.00	1,500.00	16,100.00
41	ตู้โมดูลจิบเบอร์ 3 เฟส 4 สาย 18 ช่อง พร้อมแบบเบรคเกอร์	1	ชุด	13,900.00	13,900.00	1,000.00	1,000.00	14,900.00



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้าง

หมวดงาน ไฟฟ้า

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคาร 90 ปี ชั้น 4 และ 5

สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ มทร.พระนคร

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

คำนวณราคากลางโดย น.ส.สุธิดา ถิ่นจันทร์

เมื่อวันที่ 7

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
42	CIRCUIT BREAKERS 10A 1P	6	ตัว	135.00	810.00	-	-	810.00
43	CIRCUIT BREAKERS 16A 1P	22	ตัว	135.00	2,970.00	-	-	2,970.00
44	CIRCUIT BREAKERS 20A 1P	3	ตัว	135.00	405.00	-	-	405.00
45	CIRCUIT BREAKERS 20A 3P	2	ตัว	1,140.00	2,280.00	-	-	2,280.00
46	CIRCUIT BREAKERS 25A 1P	20	ตัว	135.00	2,700.00	-	-	2,700.00
47	CIRCUIT BREAKERS 40A 1P	2	ตัว	270.00	540.00	-	-	540.00
48	CIRCUIT BREAKERS 40A 3P	5	ตัว	1,370.00	6,850.00	-	-	6,850.00
49	CIRCUIT BREAKERS 50A 1P	-	ตัว	270.00	-	-	-	-
50	CIRCUIT BREAKERS 63A 1P	3	ตัว	270.00	810.00	-	-	810.00
51	CIRCUIT BREAKERS 200A 3P ic 36kA	2	ตัว	8,800.00	17,600.00	200.00	400.00	18,000.00
52	ค่า TERMINATE PATCH PANEL CAT6 24P (พร้อมจัดสาย และติดป้ายชื่อบนแผง)	2	ตัว	-	-	2,400.00	4,800.00	4,800.00
53	ค่า TERMINATE PATCH PANEL CAT6 48P (พร้อมจัดสาย และติดป้ายชื่อบนแผง)	2	ตัว	-	-	4,000.00	8,000.00	8,000.00
54	ค่าต่อสายด้วยวิธี FUSION SPLICE	48	จุด	1,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00
55	ค่าทดลองสาย FIBER OPTIC ชนิด Single-mode ด้วย OTDR	24	CORE	800.00	19,200.00	-	-	19,200.00
56	19' GERMAN WALL RACK 9U ลึก 60 cm	2	ตัว	-	-	100.00	200.00	200.00
57	ACCESSORIES	1.00	ชุด	44,907.00	44,907.00	11,227.00	11,227.00	56,134.00
58	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 30,000 btu	4.00	เครื่อง	-	-	1,150.00	4,600.00	4,600.00
59	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 36,000 btu	19.00	เครื่อง	-	-	1,725.00	32,775.00	32,775.00



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

หมวดงานครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคาร 90 ปี ชั้น 4 และ 5

สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ มทร.พระนคร

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์ไฟฟ้า	1,549,980.00	7%	1,658,478.60	
2	หมวดงานครุภัณฑ์ห้องเรียน	1,615,900.00	7%	1,729,013.00	
รวมค่าครุภัณฑ์				3,387,491.60	

