

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)แบบเลขที่ E0.01-E0.10;E1.01-E1.08;E2.01-E2.08;E3.01-E3.16;E4.01-E4.04;E5.01-E5.04
E6.01

รายการเลขที่

ราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการที่ 4.2				134,600.00		38,100.00	172,700.00	
	- PATCH PANAL 1 X 24 PORT (GIDF1(12U))	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	5,000.00	5,000.00	8,000.00	
	- PATCH PANAL 1 X 24 PORT (1IDF1(42U))	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	5,500.00	5,500.00	8,500.00	
	- PATCH PANAL 1 X 24 PORT (2IDF1(36U))	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	2,000.00	2,000.00	5,000.00	
	- PATCH PANAL 1 X 24 PORT (3IDF1(12U))	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	2,000.00	2,000.00	5,000.00	
	- PATCH PANAL 1 X 24 PORT (4IDF1(12U))	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	2,000.00	2,000.00	5,000.00	
	- PATCH PANAL 1 X 24 PORT (5IDF1(12U))	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	20,000.00	20,000.00	23,000.00	
	- PATCH PANAL 1 X 24 PORT (MIDF1(12U))	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	- 6C-MULTIMODE F/O (INDOOR TYPE)	173.00	เมตร	37.00	6,401.00	20.00	3,460.00	9,861.00	
	- ใ้ด้ารับโทรศัฟท์ ชนิด (RJ-45 CAT6)	115.00	ชุด	245.00	28,175.00	240.00	27,600.00	55,775.00	
	- 8C UTP CAT6	4,628.00	เมตร	18.00	83,304.00	6.00	27,768.00	111,072.00	
	- EMT Ø 50 mm. FOR MAIN RISER	173.00	เมตร	149.00	25,777.00	25.00	4,325.00	30,102.00	
	- EMT 15 MM.	4,628.00	เมตร	29.00	134,212.00	20.00	92,560.00	226,772.00	
	- ACCESSORIES	1.00	ชุด	66,378.20	66,378.20	0.00	0.00	66,378.20	
	รวมราคารายการที่ 4.2 ทั้งสิ้น				499,847.20		230,313.00	730,160.20	
	4.3 ระบบที่ววจรปิด (CCTV SYSTEM)								
	- PATCH PANAL 1 X 24 PORT (GIDF1(12U))	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	2,000.00	2,000.00	5,000.00	
	- PATCH PANAL 1 X 24 PORT (1IDF1(42U))	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	5,000.00	5,000.00	8,000.00	
	- PATCH PANAL 1 X 24 PORT (2IDF1(36U))	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	5,500.00	5,500.00	8,500.00	
	- PATCH PANAL 1 X 24 PORT (3IDF1(12U))	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	2,000.00	2,000.00	5,000.00	
	- PATCH PANAL 1 X 24 PORT (4IDF1(12U))	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	2,000.00	2,000.00	5,000.00	
	รวมราคารายการที่ 4.3				15,000.00		16,500.00	31,500.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)แบบเลขที่ E0.01-E0.10;E1.01-E1.08;E2.01-E2.08;E3.01-E3.16;E4.01-E4.04;E5.01-E5.04
E6.01

รายการเลขที่

ราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสต (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ขอยกมารายการที่ 4.3				15,000.00		16,500.00	31,500.00	
	- PATCH PANAL 1 X 24 PORT (SIDF1(12U))	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	2,000.00	2,000.00	5,000.00	
	- PATCH PANAL 1 X 24 PORT (MIDF1(12U))	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	20,000.00	20,000.00	23,000.00	
	- NETWORK VIDEO RECORDER (NVR)	1.00	ชุด	847,170.00	847,170.00	5,000.00	5,000.00	852,170.00	
	- SFP MODULE	1.00	ชุด	84,000.00	84,000.00	1,000.00	1,000.00	85,000.00	
	สายสัญญาณ								
	- 6C-MULTIMODE F/O (INDOOR TYPE) FOR MAIN RISER	173.00	เมตร	37.00	6,401.00	20.00	3,460.00	9,861.00	
	- EMT Ø 50 mm. FOR MAIN RISER	173.00	เมตร	458.00	79,234.00	25.00	4,325.00	83,559.00	
	- CCTV FIXED LENS COLOR CAMERA W/ DOME COVER, CEILING MOUNTED	28.00	ชุด	25,302.50	708,470.00	500.00	14,000.00	722,470.00	
	- CCTV FIXED LENS COLOR CAMERA W/ DOME COVER, WALL MOUNTED	24.00	ชุด	41,618.00	998,832.00	500.00	12,000.00	1,010,832.00	
	- 8C UTP CAT6	2,251.00	เมตร	18.00	40,518.00	9.00	20,259.00	60,777.00	
	ท่อร้อยสาย และรางเดินสาย								
	- EMT DIA. 15 mm.	2,251.00	เมตร	29.00	65,279.00	20.00	45,020.00	110,299.00	
	เต้ารับสัญญาณคอมพิวเตอร์								
	- เต้ารับเดี่ยว RJ45 พร้อมฝาครอบ	52.00	ชุด	200.00	10,400.00	100.00	5,200.00	15,600.00	
	อุปกรณ์ประกอบ และอื่น ๆ	1.00	ชุด	301,006.80	301,006.80	0.00	0.00	301,006.80	
	ค่าติดตั้ง	1.00	เหมา	0.00	0.00	815,900.00	815,900.00	815,900.00	
	รวมราคารายการที่ 4.3 ทั้งสิ้น				3,162,310.80		964,664.00	4,126,974.80	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ E0.01-E0.10;E1.01-E1.08;E2.01-E2.08;E3.01-E3.16;E4.01-E4.04;E5.01-E5.04

รายการเลขที่

E6.01

ราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.4	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL	1.00	ชุด	598,520.00	598,520.00	10,000.00	10,000.00	608,520.00	
	- ชุดแสดงผลด้วยคอมพิวเตอร์ โปรแกรมระบบปฏิบัติการ โปรแกรมแสดงผล	1.00	ชุด	191,710.00	191,710.00	5,000.00	5,000.00	196,710.00	
	มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย								
	อุปกรณ์แจ้งเหตุ และอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือน MAIN RISER								
	Fire Alarm Speaker	47.00	ชุด	1,700.00	79,900.00	200.00	9,400.00	89,300.00	
	Control Module	19.00	ชุด	5,150.00	97,850.00	0.00	0.00	97,850.00	
	Monitor Module	66.00	ชุด	5,520.00	364,320.00	200.00	13,200.00	377,520.00	
	สายสัญญาณ และสายไฟฟ้า MAIN RISER								
	2C-15 Sq.mm Twisted Pair W/Shielded FRC	265.00	เมตร	32.00	8,480.00	10.00	2,650.00	11,130.00	
	2C-25 SQ.mm. FRC	1,100.00	เมตร	32.50	35,750.00	30.00	33,000.00	68,750.00	
	2x1.5 SQ.mm. IEC01	5,508.30	เมตร	8.20	45,168.06	4.00	22,033.20	67,201.26	
	ท่อร้อยสาย MAIN RISER								
	Ø20 mm. IMC	1,100.00	เมตร	81.00	89,100.00	40.00	44,000.00	133,100.00	
	Ø15 mm. EMT	3,672.20	เมตร	29.00	106,493.80	20.00	73,444.00	179,937.80	
	อุปกรณ์แจ้งเหตุไฟไหม้								
	Smoke Detector	193.00	ชุด	2,150.00	414,950.00	100.00	19,300.00	434,250.00	
	Heat Detector : Combination Rate Of Rise And Fixed Temperature	177.00	ชุด	900.00	159,300.00	100.00	17,700.00	177,000.00	
	Reflective Beam Smoke Detector	6.00	ชุด	78,580.00	471,480.00	500.00	3,000.00	474,480.00	
	Manual Pull Station	14.00	ชุด	1,850.00	25,900.00	200.00	2,800.00	28,700.00	
	Mini Horn W/Strobe Light	25.00	ชุด	3,470.00	86,750.00	300.00	7,500.00	94,250.00	
	Fire Fighter's Telephone Jack	15.00	ชุด	540.00	8,100.00	100.00	1,500.00	9,600.00	
	Heat Dectector : Fixed Temperature; 135 F Or 200 F As Indicated Or	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	0.00	0.00	1,800.00	
	รวมราคารายการที่ 4.4				2,785,571.86		264,527.20	3,050,099.06	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ M0.01-M0.09;M1.01-M1.10;M2.01-M2.10;M3.01;M4.01-M4.06

รายการเลขที่

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	กลุ่มงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
5.1	งานท่อเหล็กดำ (Sch 40)								
5.1.1	ท่อน้ำเย็น								
	ขนาดท่อ 3/4 นิ้ว	45	เมตร	65.00	2,925.00	30.00	1,350.00	4,275.00	
	ขนาดท่อ 1 นิ้ว	20	เมตร	98.00	1,960.00	35.00	700.00	2,660.00	
	ขนาดท่อ 1 1/4 นิ้ว	32	เมตร	132.00	4,224.00	45.00	1,440.00	5,664.00	
	ขนาดท่อ 1 1/2 นิ้ว	60	เมตร	159.00	9,540.00	50.00	3,000.00	12,540.00	
	ขนาดท่อ 2 นิ้ว	50	เมตร	214.00	10,700.00	70.00	3,500.00	14,200.00	
	ขนาดท่อ 2 1/2 นิ้ว	85	เมตร	338.00	28,730.00	90.00	7,650.00	36,380.00	
	ขนาดท่อ 3 นิ้ว	35	เมตร	442.00	15,470.00	120.00	4,200.00	19,670.00	
	ขนาดท่อ 4 นิ้ว	45	เมตร	630.00	28,350.00	170.00	7,650.00	36,000.00	
	ขนาดท่อ 6 นิ้ว	100	เมตร	1,104.00	110,400.00	300.00	30,000.00	140,400.00	
	ขนาดท่อ 8 นิ้ว	145	เมตร	1,512.00	219,240.00	400.00	58,000.00	277,240.00	
	Fitting	1	เหมา	129,855.00	129,855.00	38,956.00	38,956.00	168,811.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่นๆ	1	เหมา	108,212.00	108,212.00	32,464.00	32,464.00	140,676.00	
5.1.2	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น								
	ขนาดท่อ 3/4 นิ้ว ฉนวนหนา 1 1/4 นิ้ว	45	เมตร	99.00	4,455.00	30.00	1,350.00	5,805.00	
	ขนาดท่อ 1 นิ้ว ฉนวนหนา 1 1/4 นิ้ว	20	เมตร	118.00	2,360.00	36.00	720.00	3,080.00	
	ขนาดท่อ 1 1/4 นิ้ว ฉนวนหนา 1 1/4 นิ้ว	32	เมตร	144.00	4,608.00	44.00	1,408.00	6,016.00	
	ขนาดท่อ 1 1/2 นิ้ว ฉนวนหนา 1 1/4 นิ้ว	60	เมตร	164.00	9,840.00	50.00	3,000.00	12,840.00	
	ขนาดท่อ 2 นิ้ว ฉนวนหนา 1 1/4 นิ้ว	50	เมตร	200.00	10,000.00	60.00	3,000.00	13,000.00	
	รวมรายการ 5.1				700,869.00		198,388.00	899,257.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ M0.01-M0.09;M1.01-M1.10;M2.01-M2.10;M3.01;M4.01-M4.06

รายการเลขที่

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการ 5.1				700,869.00		198,388.00	899,257.00	
	ขนาดท่อ 2 1/2 นิ้ว ฉนวนหนา 1 1/4 นิ้ว	85	เมตร	256.00	21,760.00	77.00	6,545.00	28,305.00	
	ขนาดท่อ 3 นิ้ว ฉนวนหนา 1 1/2 นิ้ว	35	เมตร	377.00	13,195.00	113.00	3,955.00	17,150.00	
	ขนาดท่อ 4 นิ้ว ฉนวนหนา 1 1/2 นิ้ว	45	เมตร	426.00	19,170.00	128.00	5,760.00	24,930.00	
	ขนาดท่อ 6 นิ้ว ฉนวนหนา 1 1/2 นิ้ว	100	เมตร	557.00	55,700.00	168.00	16,800.00	72,500.00	
	ขนาดท่อ 8 นิ้ว ฉนวนหนา 2 นิ้ว	145	เมตร	875.00	126,875.00	263.00	38,135.00	165,010.00	
	กาว, เทป และอุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	53,593.00	53,593.00	16,078.00	16,078.00	69,671.00	
	รวมรายการ 5.1 ทั้งสิ้น				991,162.00		285,661.00	1,276,823.00	
5.2	งานท่อน้ำยา (ท่อทองแดง)								
5.2.1	ท่อทองแดง								
	ขนาดท่อ 3/8 นิ้ว	580	เมตร	108.00	62,640.00	28.00	16,240.00	78,880.00	
	ขนาดท่อ 1/2 นิ้ว	372	เมตร	172.00	63,984.00	44.00	16,368.00	80,352.00	
	ขนาดท่อ 5/8 นิ้ว	530	เมตร	247.00	130,910.00	62.00	32,860.00	163,770.00	
	ขนาดท่อ 3/4 นิ้ว	403	เมตร	306.00	123,318.00	76.00	30,628.00	153,946.00	
	ขนาดท่อ 7/8 นิ้ว	233	เมตร	400.00	93,200.00	100.00	23,300.00	116,500.00	
	ขนาดท่อ 1 1/8 นิ้ว	115	เมตร	552.00	63,480.00	166.00	19,090.00	82,570.00	
	ขนาดท่อ 1 3/8 นิ้ว	96	เมตร	779.00	74,784.00	234.00	22,464.00	97,248.00	
	ขนาดท่อ 1 5/8 นิ้ว	148	เมตร	995.00	147,260.00	300.00	44,400.00	191,660.00	
	Fitting	1	เหมา	227,872.00	227,872.00	68,362.00	68,362.00	296,234.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่นๆ	1	เหมา	189,894.00	189,894.00	56,968.00	56,968.00	246,862.00	
	รวมรายการ 5.2				1,177,342.00		330,680.00	1,508,022.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ M0.01-M0.09;M1.01-M1.10;M2.01-M2.10;M3.01;M4.01-M4.06

รายการเลขที่

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.4	งานวาล์วและอุปกรณ์								
5.4.1	Gate Valve								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	4.00	ชุด	406.00	1,624.00	122.00	488.00	2,112.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	4.00	ชุด	550.00	2,200.00	165.00	660.00	2,860.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	4.00	ชุด	868.00	3,472.00	260.00	1,040.00	4,512.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	4.00	ชุด	1,080.00	4,320.00	324.00	1,296.00	5,616.00	
5.4.2	Butterfly Valve								
	ขนาด 2 นิ้ว	8.00	ชุด	1,700.00	13,600.00	510.00	4,080.00	17,680.00	
	ขนาด 2 1/2 นิ้ว	12.00	ชุด	1,820.00	21,840.00	546.00	6,552.00	28,392.00	
	ขนาด 3 นิ้ว	10.00	ชุด	1,980.00	19,800.00	594.00	5,940.00	25,740.00	
	ขนาด 4 นิ้ว	19.00	ชุด	2,380.00	45,220.00	714.00	13,566.00	58,786.00	
	ขนาด 6 นิ้ว	4.00	ชุด	4,655.00	18,620.00	1,397.00	5,588.00	24,208.00	
	ขนาด 8 นิ้ว	2.00	ชุด	7,175.00	14,350.00	2,153.00	4,306.00	18,656.00	
5.4.3	2 Way On - Off Control Valve								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	1.00	ชุด	2,275.00	2,275.00	683.00	683.00	2,958.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	0.00	ชุด	2,800.00	0.00	840.00	0.00	0.00	
5.4.4	2 Way Modulating Control Valve								
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	1.00	ชุด	16,268.00	16,268.00	4,880.00	4,880.00	21,148.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	16,772.00	33,544.00	5,032.00	10,064.00	43,608.00	
	ขนาด 2 นิ้ว	4.00	ชุด	24,220.00	96,880.00	7,266.00	29,064.00	125,944.00	
	ขนาด 2 1/2 นิ้ว	6.00	ชุด	28,500.00	171,000.00	8,550.00	51,300.00	222,300.00	
	ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	33,500.00	67,000.00	10,050.00	20,100.00	87,100.00	
	รวมรายการ 5.4				532,013.00		159,607.00	691,620.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ M0.01-M0.09;M1.01-M1.10;M2.01-M2.10;M3.01;M4.01-M4.06

รายการเลขที่

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการ 5.4				532,013.00		159,607.00	691,620.00	
5.4.5	Strainer								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	1.00	ชุด	546.00	546.00	164.00	164.00	710.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	0.00	ชุด	870.00	0.00	261.00	0.00	0.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	1.00	ชุด	1,225.00	1,225.00	368.00	368.00	1,593.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	1,780.00	3,560.00	534.00	1,068.00	4,628.00	
	ขนาด 2 นิ้ว	4.00	ชุด	2,955.00	11,820.00	886.50	3,546.00	15,366.00	
	ขนาด 2 1/2 นิ้ว	6.00	ชุด	3,025.00	18,150.00	907.50	5,445.00	23,595.00	
	ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	3,290.00	6,580.00	987.00	1,974.00	8,554.00	
	ขนาด 4 นิ้ว	8.00	ชุด	5,400.00	43,200.00	1,620.00	12,960.00	56,160.00	
	ขนาด 6 นิ้ว	5.00	ชุด	10,735.00	53,675.00	3,220.50	16,102.50	69,777.50	
5.4.6	Balancing Valve								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	1.00	ชุด	2,072.00	2,072.00	622.00	622.00	2,694.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	0.00	ชุด	2,275.00	0.00	682.50	0.00	0.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	1.00	ชุด	2,653.00	2,653.00	796.00	796.00	3,449.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	3,530.00	7,060.00	1,059.00	2,118.00	9,178.00	
	ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด	4,403.00	8,806.00	1,320.90	2,641.80	11,447.80	
	ขนาด 2 1/2 นิ้ว	7.00	ชุด	10,000.00	70,000.00	3,000.00	21,000.00	91,000.00	
	ขนาด 3 นิ้ว	6.00	ชุด	13,900.00	83,400.00	4,170.00	25,020.00	108,420.00	
	รวมรายการ 5.4				844,760.00		253,432.30	1,098,192.30	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ M0.01-M0.09;M1.01-M1.10;M2.01-M2.10;M3.01;M4.01-M4.06

รายการเลขที่ -

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการ 5.4				844,760.00		253,432.30	1,098,192.30	
5.4.7	Flexible Connector								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	2.00	ชุด	2,430.00	4,860.00	729.00	1,458.00	6,318.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	0.00	ชุด	2,550.00	0.00	765.00	0.00	0.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	2.00	ชุด	3,360.00	6,720.00	1,008.00	2,016.00	8,736.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	4.00	ชุด	3,380.00	13,520.00	1,014.00	4,056.00	17,576.00	
	ขนาด 2 นิ้ว	8.00	ชุด	4,180.00	33,440.00	1,254.00	10,032.00	43,472.00	
	ขนาด 2 1/2 นิ้ว	12.00	ชุด	3,840.00	46,080.00	1,152.00	13,824.00	59,904.00	
	ขนาด 3 นิ้ว	4.00	ชุด	4,610.00	18,440.00	1,383.00	5,532.00	23,972.00	
	ขนาด 4 นิ้ว	18.00	ชุด	6,800.00	122,400.00	2,040.00	36,720.00	159,120.00	
	ขนาด 6 นิ้ว	6.00	ชุด	10,450.00	62,700.00	3,135.00	18,810.00	81,510.00	
5.4.8	Pressure Relife Valve ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	19,500.00	19,500.00	84,500.00	
5.4.9	เกจวัดความดัน (Pressure Gauge)	28.00	ชุด	700.00	19,600.00	210.00	5,880.00	25,480.00	
5.4.10	เทอร์โมมิเตอร์ (Thermometer)	22.00	ชุด	980.00	21,560.00	294.00	6,468.00	28,028.00	
5.4.11	สวิตซ์วัดการไหล (Flow Switch)	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	750.00	2,250.00	9,750.00	
5.4.12	วาล์วระบายอากาศอัตโนมัติ (Automatic Air Vent)	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	360.00	1,440.00	6,240.00	
5.4.13	ชุดเครื่องมือวัดความดันและอุณหภูมิ (P/T Port)	20.00	ชุด	800.00	16,000.00	240.00	4,800.00	20,800.00	
5.4.14	เทอโมสตัส	20.00	ชุด	1,200.00	24,000.00	360.00	7,200.00	31,200.00	
5.4.15	Chemical Feeder Tank 200 ลิตร	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	7,500.00	7,500.00	32,500.00	
5.4.16	Open Type Expansion Tank 1,000 ลิตร	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	รวมรายการ 5.4 ทั้งสิ้น				1,351,380.00		405,418.30	1,756,798.30	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ M0.01-M0.09;M1.01-M1.10;M2.01-M2.10;M3.01;M4.01-M4.06

รายการเลขที่

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.5	งานทอลม								
5.5.1	แผ่นเหล็กอาบสังกะสี								
	เบอร์ 26	9,518.00	ตร.ฟ.	14.00	133,252.00	17.00	161,806.00	295,058.00	
	เบอร์ 24	16,178.00	ตร.ฟ.	18.00	291,204.00	20.00	323,560.00	614,764.00	
	เบอร์ 22	7,396.00	ตร.ฟ.	21.00	155,316.00	23.00	170,108.00	325,424.00	
	เบอร์ 20	5,453.00	ตร.ฟ.	28.00	152,684.00	26.00	141,778.00	294,462.00	
	เบอร์ 18	10,901.00	ตร.ฟ.	34.00	370,634.00	31.00	337,931.00	708,565.00	
	อุปกรณ์แขวนท่อ	1.00	เหมา	330,927.00	330,927.00	99,278.00	99,278.00	430,205.00	
5.5.2	ท่อ พี.วี.ซี ชั้น 5								
	ขนาด 4 นิ้ว	10.00	ชุด	98.00	980.00	30.00	300.00	1,280.00	
	ขนาด 6 นิ้ว	12.00	ชุด	208.00	2,496.00	62.00	744.00	3,240.00	
	ขนาด 8 นิ้ว	12.00	ชุด	312.00	3,744.00	94.00	1,128.00	4,872.00	
5.5.3	ฉนวนหุ้มทอลม								
	ฉนวนใยแก้วเคลือบอลูมิเนียมฟอสฟอรัส ทหนา 1" ความหนาแน่น 1.5 lb/ft3	9,973.00	ตร.ฟ.	13.00	129,649.00	12.00	119,676.00	249,325.00	
	ฉนวนยาง Closed Cell ทหนา 1" ความหนาแน่น 3.0 lb/ft3	5,069.00	ตร.ฟ.	48.00	243,312.00	14.00	70,966.00	314,278.00	
	ฉนวนยาง Closed Cell ทหนา 3/4" ความหนาแน่น 3.0 lb/ft3	13,574.00	ตร.ฟ.	36.00	488,664.00	11.00	149,314.00	637,978.00	
	กาบ, เทป และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	172,325.00	172,325.00	51,698.00	51,698.00	224,023.00	
	รวมรายการ 5.5				2,475,187.00		1,628,287.00	4,103,474.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ M0.01-M0.09;M1.01-M1.10;M2.01-M2.10;M3.01;M4.01-M4.06

รายการเลขที่

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการ 5.5				2,475,187.00		1,628,287.00	4,103,474.00	
5.5.4	ชุดปรับปริมาณลม								
	Volume Damper								
	VD., 6"x4"	14.00	ชุด	108.00	1,512.00	115.00	1,610.00	3,122.00	
	VD., 6"x5"	9.00	ชุด	126.00	1,134.00	115.00	1,035.00	2,169.00	
	VD., 8"x6"	5.00	ชุด	144.00	720.00	115.00	575.00	1,295.00	
	VD., 8"x8"	2.00	ชุด	153.00	306.00	115.00	230.00	536.00	
	VD., 10"x8"	2.00	ชุด	171.00	342.00	115.00	230.00	572.00	
	VD., 10"x10"	2.00	ชุด	180.00	360.00	115.00	230.00	590.00	
	VD., Dia.22"	36.00	ชุด	671.00	24,156.00	201.00	7,236.00	31,392.00	
	Motorized Damper with Actuator On-Off Static Type								
	MVD-301, 305 42"x24"	2.00	ชุด	6,814.00	13,628.00	2,044.00	4,088.00	17,716.00	
	MVD-302, 306 16"x14"	2.00	ชุด	5,797.00	11,594.00	1,739.00	3,478.00	15,072.00	
	MVD-303, 307 40"x24"	2.00	ชุด	6,747.00	13,494.00	2,024.00	4,048.00	17,542.00	
	MVD-304, 308 42"x24"	2.00	ชุด	6,814.00	13,628.00	2,044.00	4,088.00	17,716.00	
	MVD-3A 26"x20"	18.00	ชุด	6,112.00	110,016.00	1,834.00	33,012.00	143,028.00	
	MVD-401, 405 42"x24"	2.00	ชุด	6,814.00	13,628.00	2,044.00	4,088.00	17,716.00	
	MVD-402, 406 16"x14"	2.00	ชุด	5,797.00	11,594.00	1,739.00	3,478.00	15,072.00	
	MVD-403, 407 40"x24"	2.00	ชุด	6,747.00	13,494.00	2,024.00	4,048.00	17,542.00	
	MVD-404, 408 42"x24"	2.00	ชุด	6,814.00	13,628.00	2,044.00	4,088.00	17,716.00	
	MVD-501, 505 80"x32"	2.00	ชุด	13,952.00	27,904.00	4,186.00	8,372.00	36,276.00	
	รวมรายการ 5.5				2,746,325.00		1,712,221.00	4,458,546.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ M0.01-M0.09;M1.01-M1.10;M2.01-M2.10;M3.01;M4.01-M4.06

รายการเลขที่

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการ 5.5				2,746,325.00		1,712,221.00	4,458,546.00	
	MVD-502, 506 24"x20"	2.00	ชุด	6,076.00	12,152.00	1,823.00	3,646.00	15,798.00	
	MVD-503, 507 44"x40"	2.00	ชุด	7,498.00	14,996.00	2,249.00	4,498.00	19,494.00	
	MVD-504, 508 60"x40"	2.00	ชุด	8,268.00	16,536.00	2,480.00	4,960.00	21,496.00	
	MVD-5A 26"x20"	18.00	ชุด	6,112.00	110,016.00	1,834.00	33,012.00	143,028.00	
5.5.5	หน้ากากลม								
	Exhaust Air Grille / Louver								
	EAG. w/VD, TYPE-A 6"x4"	1.00	ชุด	230.00	230.00	115.00	115.00	345.00	
	EAG. w/VD, TYPE-A 6"x6"	2.00	ชุด	257.00	514.00	115.00	230.00	744.00	
	EAG. w/VD, TYPE-A 8"x8"	82.00	ชุด	311.00	25,502.00	115.00	9,430.00	34,932.00	
	EAG., TYPE-A 8"x8"	29.00	ชุด	158.00	4,582.00	115.00	3,335.00	7,917.00	
	EAG., TYPE-A 18"x12"	2.00	ชุด	347.00	694.00	115.00	230.00	924.00	
	EAG., TYPE-A 22"x22"	1.00	ชุด	662.00	662.00	199.00	199.00	861.00	
	EAG., TYPE-A 60"x16"	2.00	ชุด	1,368.00	2,736.00	410.00	820.00	3,556.00	
	EAL., TYPE-A 10"x10"	3.00	ชุด	215.00	645.00	115.00	345.00	990.00	
	EAL., TYPE-A 16"x8"	1.00	ชุด	270.00	270.00	115.00	115.00	385.00	
	EAL., TYPE-A 18"x18"	1.00	ชุด	530.00	530.00	159.00	159.00	689.00	
	EAL., TYPE-A 20"x10"	2.00	ชุด	365.00	730.00	115.00	230.00	960.00	
	EAL., TYPE-A 20"x12"	2.00	ชุด	415.00	830.00	125.00	250.00	1,080.00	
	EAL., TYPE-A 22"x22"	1.00	ชุด	735.00	735.00	221.00	221.00	956.00	
	EAL., TYPE-A 26"x16"	1.00	ชุด	670.00	670.00	201.00	201.00	871.00	
	รวมรายการ 5.5				2,939,355.00		1,774,217.00	4,713,572.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ M0.01-M0.09;M1.01-M1.10;M2.01-M2.10;M3.01;M4.01-M4.06

รายการเลขที่

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการ 5.5				2,939,355.00		1,774,217.00	4,713,572.00	
	EAL., TYPE-A 200"x48"	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	4,200.00	4,200.00	18,200.00	
	Linear Slot Diffuser								
	LS. 2SLOT, TYPE-B 12FT	6.00	ชุด	2,498.00	14,988.00	828.00	4,968.00	19,956.00	
	LS. 2SLOT, TYPE-B 13FT	8.00	ชุด	2,700.00	21,600.00	897.00	7,176.00	28,776.00	
	LS. 2SLOT, TYPE-B 20FT	2.00	ชุด	4,118.00	8,236.00	1,380.00	2,760.00	10,996.00	
	LS. 2SLOT, TYPE-B 23FT	2.00	ชุด	4,725.00	9,450.00	1,587.00	3,174.00	12,624.00	
	LS. 2SLOT, TYPE-B 27FT	2.00	ชุด	5,535.00	11,070.00	1,863.00	3,726.00	14,796.00	
	LS. 2SLOT, TYPE-B 28FT	2.00	ชุด	5,738.00	11,476.00	1,932.00	3,864.00	15,340.00	
	LS. 2SLOT, TYPE-B 30FT	2.00	ชุด	6,143.00	12,286.00	2,070.00	4,140.00	16,426.00	
	Supply Air Grille / Register								
	SAG. 2-WAY w/VD, TYPE-A Dia.16"	26.00	ชุด	873.00	22,698.00	262.00	6,812.00	29,510.00	
	SAG. 2-WAY, TYPE-A 184"x8"	18.00	ชุด	3,366.00	60,588.00	1,010.00	18,180.00	78,768.00	
	SAG. 2-WAY, TYPE-A 184"x12"	18.00	ชุด	4,518.00	81,324.00	1,355.00	24,390.00	105,714.00	
	SAG. 4-WAY, TYPE-A 18"x18"	6.00	ชุด	648.00	3,888.00	194.00	1,164.00	5,052.00	
	SAG. 4-WAY, TYPE-A 30"x6"	2.00	ชุด	468.00	936.00	140.00	280.00	1,216.00	
	Supply Ceiling Diffuser								
	SCD. w/VD, TYPE-A 12"x12"	2.00	ชุด	581.00	1,162.00	115.00	230.00	1,392.00	
	SCD. w/VD, TYPE-A 14"x14"	1.00	ชุด	698.00	698.00	115.00	115.00	813.00	
	SCD. w/VD, TYPE-B 12"x12"	35.00	ชุด	726.00	25,410.00	115.00	4,025.00	29,435.00	
	Return Air Grille								
	รวมรายการ 5.5				3,239,165.00		1,863,421.00	5,102,586.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ M0.01-M0.09;M1.01-M1.10;M2.01-M2.10;M3.01;M4.01-M4.06

รายการเลขที่

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการ 5.5				3,239,165.00		1,863,421.00	5,102,586.00	
	RAG., TYPE-A 40"x6"	2.00	ชุด	410.00	820.00	345.00	690.00	1,510.00	
	RAG., TYPE-A 48"x20"	5.00	ชุด	1,152.00	5,760.00	345.00	1,725.00	7,485.00	
	RAG., TYPE-A 48"x24"	3.00	ชุด	1,346.00	4,038.00	345.00	1,035.00	5,073.00	
	RAG., TYPE-A 160"x40"	2.00	ชุด	7,884.00	15,768.00	2,365.00	4,730.00	20,498.00	
	RAG., TYPE-A 160"x48"	4.00	ชุด	9,216.00	36,864.00	2,765.00	11,060.00	47,924.00	
	RAG., TYPE-B 32"x24"	2.00	ชุด	1,159.00	2,318.00	230.00	460.00	2,778.00	
	RAG., TYPE-B 40"x20"	4.00	ชุด	1,232.00	4,928.00	345.00	1,380.00	6,308.00	
	RAG., TYPE-B 48"x12"	4.00	ชุด	962.00	3,848.00	345.00	1,380.00	5,228.00	
	RAG., TYPE-B 48"x24"	5.00	ชุด	1,682.00	8,410.00	345.00	1,725.00	10,135.00	
	Outdoor Air Grille								
	OAG. w/IS, TYPE-A 18"x16"	1.00	ชุด	432.00	432.00	115.00	115.00	547.00	
	OAG. w/IS, TYPE-A 24"x16"	3.00	ชุด	567.00	1,701.00	173.00	519.00	2,220.00	
	OAG. w/IS, TYPE-A 60"x16"	1.00	ชุด	1,368.00	1,368.00	345.00	345.00	1,713.00	
	OAG., TYPE-A 24"x18"	1.00	ชุด	626.00	626.00	173.00	173.00	799.00	
	OAL. w/FILTER, TYPE-A 200"x40"	2.00	ชุด	25,155.00	50,310.00	7,547.00	15,094.00	65,404.00	
	OAL. w/FILTER, TYPE-A 200"x48"	4.00	ชุด	29,880.00	119,520.00	8,964.00	35,856.00	155,376.00	
	OAL. w/IS, TYPE-A 16"x8"	1.00	ชุด	243.00	243.00	115.00	115.00	358.00	
	Galvanized Steel Grating								
	GSG. 3"x2"x1/8"T 184"x26"	1.00	ชุด	7,360.00	7,360.00	2,208.00	2,208.00	9,568.00	
5.5.6	ชุดอุปกรณ์ UV Lamp	8.00	ชุด	27,500.00	220,000.00	8,250.00	66,000.00	286,000.00	
5.5.7	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	
	รวมรายการ 5.5 ทั้งสิ้น				3,773,479.00		2,008,031.00	5,781,510.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ M0.01-M0.09;M1.01-M1.10;M2.01-M2.10;M3.01;M4.01-M4.06

รายการเลขที่

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.6	งานเครื่องทำน้ำเย็นระบายความร้อนด้วยอากาศ พร้อมตู้ควบคุม								
	CH - 01	1.00	ชุด	1,800,000.00	1,800,000.00	540,000.00	540,000.00	2,340,000.00	
	CH - 02	1.00	ชุด	1,800,000.00	1,800,000.00	540,000.00	540,000.00	2,340,000.00	
	CH - 03	1.00	ชุด	1,800,000.00	1,800,000.00	540,000.00	540,000.00	2,340,000.00	
	รวมรายการ 5.6				5,400,000.00		1,620,000.00	7,020,000.00	
5.7	งานเครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์								
	CHP- 01	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	30,000.00	30,000.00	130,000.00	
	CHP- 02	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	30,000.00	30,000.00	130,000.00	
	CHP- 03	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	30,000.00	30,000.00	130,000.00	
	รวมรายการ 5.7				300,000.00		90,000.00	390,000.00	
5.8	งานเครื่องส่งลมเย็น								
	AHU-301	1.00	ชุด	464,000.00	464,000.00	139,200.00	139,200.00	603,200.00	
	AHU-302	1.00	ชุด	464,000.00	464,000.00	139,200.00	139,200.00	603,200.00	
	AHU-303	1.00	ชุด	126,000.00	126,000.00	37,800.00	37,800.00	163,800.00	
	AHU-401	1.00	ชุด	259,000.00	259,000.00	77,700.00	77,700.00	336,700.00	
	AHU-402	1.00	ชุด	259,000.00	259,000.00	77,700.00	77,700.00	336,700.00	
	AHU-403	1.00	ชุด	126,000.00	126,000.00	37,800.00	37,800.00	163,800.00	
	AHU-405	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	8,550.00	8,550.00	37,050.00	
	AHU-501	1.00	ชุด	529,000.00	529,000.00	158,700.00	158,700.00	687,700.00	
	รวมรายการ 5.8				2,255,500.00		676,650.00	2,932,150.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ M0.01-M0.09;M1.01-M1.10;M2.01-M2.10;M3.01;M4.01-M4.06

รายการเลขที่

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการ 5.8				2,255,500.00		676,650.00	2,932,150.00	
	AHU-502	1.00	ชุด	529,000.00	529,000.00	158,700.00	158,700.00	687,700.00	
	AHU-503	1.00	ชุด	105,000.00	105,000.00	31,500.00	31,500.00	136,500.00	
	AHU-504	1.00	ชุด	105,000.00	105,000.00	31,500.00	31,500.00	136,500.00	
	FC-301	1.00	ชุด	9,900.00	9,900.00	2,970.00	2,970.00	12,870.00	
	OAU-301	1.00	ชุด	126,000.00	126,000.00	37,800.00	37,800.00	163,800.00	
	OAU-302	1.00	ชุด	126,000.00	126,000.00	37,800.00	37,800.00	163,800.00	
	OAU-401	1.00	ชุด	77,000.00	77,000.00	23,100.00	23,100.00	100,100.00	
	OAU-402	1.00	ชุด	77,000.00	77,000.00	23,100.00	23,100.00	100,100.00	
	OAU-501	1.00	ชุด	126,000.00	126,000.00	37,800.00	37,800.00	163,800.00	
	OAU-502	1.00	ชุด	126,000.00	126,000.00	37,800.00	37,800.00	163,800.00	
	รวมรายการ 5.8 ทั้งสิ้น				3,662,400.00		1,098,720.00	4,761,120.00	
5.9	งานพัดลมระบายอากาศ								
	EF- G01	1.00	ชุด	467,496.00	467,496.00	140,249.00	140,249.00	607,745.00	
	EF- G02	1.00	ชุด	11,104.00	11,104.00	1,150.00	1,150.00	12,254.00	
	EF- G03	1.00	ชุด	11,104.00	11,104.00	1,150.00	1,150.00	12,254.00	
	EF- G04	1.00	ชุด	3,192.00	3,192.00	575.00	575.00	3,767.00	
	EF- 101	1.00	ชุด	165,192.00	165,192.00	9,200.00	9,200.00	174,392.00	
	EF- 102	1.00	ชุด	952.00	952.00	345.00	345.00	1,297.00	
	EF- 103	1.00	ชุด	968.00	968.00	345.00	345.00	1,313.00	
	รวมรายการ 5.9				660,008.00		153,014.00	813,022.00	