

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07

รายการเลขที่

A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4	งานผิวพื้น								
	- F 1 พื้น ค.ส.ล. ปรับระดับ ทำผิวขัดเรียบ	524.97	ตร.ม.	90.00	47,247.30	60.00	31,498.20	78,745.50	
	- F 2 พื้น ค.ส.ล. ทำผิว FLOOR HARDENER สีมาตรฐาน	7,687.00	ตร.ม.	120.00	922,440.00	40.00	307,480.00	1,229,920.00	
	ผิวขัดมัน อัตราส่วน 5 กก./ตร.ม.								
	- F 3 พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดมันผสมสีดำและสีเขียว	2,981.85	ตร.ม.	95.00	283,275.75	80.00	238,548.00	521,823.75	
	- F 4 พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดมัน	2,220.93	ตร.ม.	520.00	1,154,883.60	155.00	344,244.15	1,499,127.75	
	และทำผิวกรวดล้าง สีเทา กรวดเบอร์ 4 และ 5 สีเทา								
	- F 5 พื้น ค.ส.ล.ปรับระดับ ทำผิวขัดมัน เทซีเมนต์ปรับระดับหนา 3 มม.	1,440.00	ตร.ม.	2,600.00	3,744,000.00	200.00	288,000.00	4,032,000.00	
	ทำระบบพื้นสนามกีฬา DURACUSHION II หรือเทียบเท่า								
	ผิวหน้าไม้แปะ หนา 20 มม. หน้ากว้าง 57 มม.								
	- F 6 พื้น ค.ส.ล. ปรับระดับ ทำผิวขัดมัน เทซีเมนต์ปรับระดับ	1,300.00	ตร.ม.	1,650.00	2,145,000.00	100.00	130,000.00	2,275,000.00	
	หนา 3 มม.ทำระบบพื้นสนามกีฬา PAVISINT SL75								
	หรือเทียบเท่า หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต								
	- F 7 พื้น ค.ส.ล. ปรับระดับ ทำผิวขัดมัน เทซีเมนต์ปรับระดับ	862.00	ตร.ม.	500.00	431,000.00	50.00	43,100.00	474,100.00	
	หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.ทำระบบพื้นสนามกีฬา RUBBER MAT								
	ความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต								
	- F8 พื้น ค.ส.ล.เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องขนาด 8"x8"	48.48	ตร.ม.	276.00	13,380.48	125.00	6,060.00	19,440.48	
	- F9 พื้น ค.ส.ล.เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องขนาด 12"x12"	952.57	ตร.ม.	299.00	284,818.43	125.00	119,071.25	403,889.68	
	- F10 พื้น ค.ส.ล.เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องขนาด 12"x24"	1,635.19	ตร.ม.	300.00	490,557.00	150.00	245,278.50	735,835.50	
	-F11 พื้นค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องโมเสก	809.31	ตร.ม.	287.00	232,271.97	165.00	133,536.15	365,808.12	
	สีขาวและดำ ลวดลายตามแบบ ขนาด 4"x4"								
	รวมราคางานข้อ 2.4				9,748,874.53		1,886,816.25	1,886,816.25	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07

รายการเลขที่

A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมาราคางานข้อ 2.4				9,748,874.53		1,886,816.25	1,886,816.25	
	- F12 พื้นตะแกรงเหล็กฉีกชุบสังกะสี V&P รุ่น ทาสี	363.32	ตร.ม.	1,500.00	544,980.00	500.00	181,660.00	726,640.00	
	EPOXY-POLYURETHANE สีดำ โครงคร่าวเหล็กทาสี								
	EPOXY-POLYURETHANE สีดำขนาดตามระบุติดตั้ง								
	ตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือเทียบเท่า								
	- F13 พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดมัน	926.36	ตร.ม.	280.00	259,380.80	80.00	74,108.80	333,489.60	
	ปุกระเบื้องยาง ขนาด 15.24x91.44 มม.หนา 2.5 มม.หรือเทียบเท่า								
	- F14 พื้น ค.ส.ล. เทคอนกรีตเสริมเหล็กปรับระดับ	870.39	ตร.ม.	100.00	87,039.00	80.00	69,631.20	156,670.20	
	ทำผิวขัดมัน								
	- F15 พื้น ค.ส.ล. ถมทรายอัดแน่น ปูบล็อกปูถนน	551.85	ตร.ม.	300.00	165,555.00	55.00	30,351.75	195,906.75	
	แลนด์สเคป แบบหน้าเรียบ สีเทาขนาด 400x400x35 มม.								
	- F16 พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ วางตงปูนเป็นระยะ	120.00	ตร.ม.	1,000.00	120,000.00	300.00	36,000.00	156,000.00	
	พร้อมร่องระบายน้ำ ปูทับด้วย แผ่นพื้นไม้สังเคราะห์								
	ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 2.5 x 15 x 300 ซม. ทาสีทับหน้า								
	ด้วยสีย้อมพื้นไม้เทียม ชนิดโปร่งแสง สีไม้ประดู่								
	- งานระบบกันซึมสระว่ายน้ำ พื้นและผนัง 4 ด้าน	1,064.00	ตร.ม.	300.00	319,200.00	0.00	0.00	319,200.00	
	(รายละเอียดตามแบบ)								
	- Duo Landscape 4.3 mm. TPO Toaching On System	53.00	ตร.ม.	550.00	29,150.00	70.00	3,710.00	32,860.00	
	- MASTERSEAL 540 (BARRALASTIC) : Non toxic	1,500.00	ตร.ม.	280.00	420,000.00	40.00	60,000.00	480,000.00	
	Cement base 2 Part Acylic + Polimer								
	รวมราคางานข้อ 2.4 ทั้งสิ้น				11,694,179.33		2,342,278.00	14,036,457.33	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07

รายการเลขที่

A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5	งานประตู - หน้าต่าง								
	- D1	7.00	ชุด	46,900.00	328,300.00	12,000.00	84,000.00	412,300.00	
	- D2	7.00	ชุด	14,800.00	103,600.00	4,400.00	30,800.00	134,400.00	
	- D3	15.00	ชุด	31,000.00	465,000.00	9,400.00	141,000.00	606,000.00	
	- D4	1.00	ชุด	11,600.00	11,600.00	3,100.00	3,100.00	14,700.00	
	- D5	5.00	ชุด	13,085.00	65,425.00	3,925.50	19,627.50	85,052.50	
	- D6	6.00	ชุด	7,250.00	43,500.00	2,182.50	13,095.00	56,595.00	
	- D7	8.00	ชุด	32,610.00	260,880.00	9,783.00	78,264.00	339,144.00	
	- D8	1.00	ชุด	43,064.55	43,064.55	9,294.39	9,294.39	52,358.94	
	- D9	1.00	ชุด	95,907.50	95,907.50	28,500.80	28,500.80	124,408.30	
	- D10	1.00	ชุด	21,396.34	21,396.34	5,128.40	5,128.40	26,524.74	
	- D11	1.00	ชุด	12,745.18	12,745.18	3,327.38	3,327.38	16,072.56	
	- D12	5.00	ชุด	6,478.03	32,390.15	1,280.36	6,401.80	38,791.95	
	- D13	1.00	ชุด	7,375.00	7,375.00	2,212.50	2,212.50	9,587.50	
	- D14	11.00	ชุด	46,000.00	506,000.00	12,000.00	132,000.00	638,000.00	
	- D15	3.00	ชุด	23,415.00	70,245.00	7,024.50	21,073.50	91,318.50	
	- D16	1.00	ชุด	7,393.00	7,393.00	2,217.90	2,217.90	9,610.90	
	- D17	8.00	ชุด	44,000.00	352,000.00	10,000.00	80,000.00	432,000.00	
	- D18	2.00	ชุด	7,393.00	14,786.00	2,217.90	4,435.80	19,221.80	
	- D19	2.00	ชุด	13,554.29	27,108.58	4,066.29	8,132.58	35,241.16	
	- D20	1.00	ชุด	18,781.82	18,781.82	4,673.34	4,673.34	23,455.16	
	- D21	2.00	ชุด	16,807.70	33,615.40	4,161.21	8,322.42	41,937.82	
	รวมราคางานข้อ 2.5				2,521,113.52		685,607.31	3,206,720.83	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07
A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมาราคางานข้อ 2.5				2,521,113.52		685,607.31	3,206,720.83	
	- D22	2.00	ชุด	9,783.65	19,567.30	2,414.45	4,828.90	24,396.20	
	- D23	10.00	ชุด	13,554.29	135,542.90	4,066.29	40,662.90	176,205.80	
	- D24	4.00	ชุด	11,025.00	44,100.00	3,307.50	13,230.00	57,330.00	
	- D25	6.00	ชุด	38,840.00	233,040.00	11,652.00	69,912.00	302,952.00	
	- D26	12.00	ชุด	12,810.00	153,720.00	3,843.00	46,116.00	199,836.00	
	- D27	4.00	ชุด	10,925.00	43,700.00	3,277.50	13,110.00	56,810.00	
	- D28	4.00	ชุด	12,910.00	51,640.00	3,873.00	15,492.00	67,132.00	
	- D29	2.00	ชุด	12,325.00	24,650.00	3,697.50	7,395.00	32,045.00	
	- D30	4.00	ชุด	32,610.00	130,440.00	9,783.00	39,132.00	169,572.00	
	- D31	7.00	ชุด	7,859.00	55,013.00	2,071.70	14,501.90	69,514.90	
	- W1	3.00	ชุด	8,280.53	24,841.59	1,717.87	5,153.61	29,995.20	
	- W2	3.00	ชุด	8,496.49	25,489.47	1,767.97	5,303.91	30,793.38	
	- W3	1.00	ชุด	19,800.00	19,800.00	5,940.00	5,940.00	25,740.00	
	- W4	1.00	ชุด	19,800.00	19,800.00	5,940.00	5,940.00	25,740.00	
	- W5	3.00	ชุด	17,587.96	52,763.88	3,598.74	10,796.22	63,560.10	
	- W6	1.00	ชุด	33,800.09	33,800.09	7,028.14	7,028.14	40,828.23	
	- W7	2.00	ชุด	5,113.63	10,227.26	1,049.04	2,098.08	12,325.34	
	- W8	2.00	ชุด	2,941.44	5,882.88	1,261.00	2,522.00	8,404.88	
	- W9	2.00	ชุด	8,503.15	17,006.30	1,527.45	3,054.90	20,061.20	
	- W10	2.00	ชุด	8,503.15	17,006.30	1,527.45	3,054.90	20,061.20	
	- W11	2.00	ชุด	114,000.00	228,000.00	30,000.00	60,000.00	288,000.00	
	รวมราคางานข้อ 2.5				3,867,144.49		1,060,879.77	4,928,024.26	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07

รายการเลขที่

A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมาราคางานข้อ 2.5				3,867,144.49		1,060,879.77	4,928,024.26	
	- W12	9.00	ชุด	8,410.60	75,695.40	1,517.48	13,657.32	89,352.72	
	- W13	4.00	ชุด	8,812.51	35,250.04	1,629.15	6,516.60	41,766.64	
	- W14	3.00	ชุด	11,809.27	35,427.81	2,127.68	6,383.04	41,810.85	
	- W15	4.00	ชุด	2,106.78	8,427.12	387.29	1,549.16	9,976.28	
	- W16	3.00	ชุด	3,426.56	10,279.68	634.14	1,902.42	12,182.10	
	- W17	1.00	ชุด	15,135.14	15,135.14	2,871.79	2,871.79	18,006.93	
	- W18	4.00	ชุด	2,218.09	8,872.36	402.88	1,611.52	10,483.88	
	- W19	4.00	ชุด	2,996.51	11,986.04	534.05	2,136.20	14,122.24	
	- W20	3.00	ชุด	20,555.61	61,666.83	4,119.68	12,359.04	74,025.87	
	- W21	5.00	ชุด	12,523.50	62,617.50	2,649.00	13,245.00	75,862.50	
	- W22	1.00	ชุด	9,481.14	9,481.14	1,789.69	1,789.69	11,270.83	
	- W23	10.00	ชุด	1,259.17	12,591.70	217.55	2,175.50	14,767.20	
	- W24	2.00	ชุด	6,599.25	13,198.50	1,047.50	2,095.00	15,293.50	
	- W25	4.00	ชุด	3,294.08	13,176.32	667.82	2,671.28	15,847.60	
	- W26	4.00	ชุด	3,931.85	15,727.40	814.65	3,258.60	18,986.00	
	- W27	5.00	ชุด	1,965.92	9,829.60	407.33	2,036.65	11,866.25	
	- W28	5.00	ชุด	6,497.16	32,485.80	1,323.92	6,619.60	39,105.40	
	- W29	1.00	ชุด	6,497.16	6,497.16	1,323.92	1,323.92	7,821.08	
	- W30	1.00	ชุด	3,458.59	3,458.59	699.38	699.38	4,157.97	
	- W31	1.00	ชุด	4,979.12	4,979.12	1,026.48	1,026.48	6,005.60	
	- W32	1.00	ชุด	5,707.88	5,707.88	1,185.04	1,185.04	6,892.92	
	รวมราคางานข้อ 2.5 ทั้งสิ้น				4,319,635.62		1,147,993.00	5,467,628.62	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07

รายการเลขที่

A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์								
	- โถสุขภัณฑ์ (นั่งราบ มีถังพักน้ำ)	114.00	ชุด	8,900.00	1,014,600.00	298.00	33,972.00	1,048,572.00	
	- โถสุขภัณฑ์ (นั่งราบ มีถังพักน้ำ ห้องน้ำคนพิการ)	3.00	ชุด	9,200.00	27,600.00	298.00	894.00	28,494.00	
	- อ่างล้างหน้า ชนิดฝังบนเคาน์เตอร์	80.00	ชุด	1,415.00	113,200.00	298.00	23,840.00	137,040.00	
	- อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	298.00	894.00	5,394.00	
	- โถปัสสาวะ	53.00	ชุด	4,064.00	215,392.00	298.00	15,794.00	231,186.00	
	- ฝักบัว	46.00	ชุด	403.00	18,538.00	70.00	3,220.00	21,758.00	
	- สายฉีดชำระ	114.00	ชุด	300.00	34,200.00	70.00	7,980.00	42,180.00	
	- สายฉีดชำระ (ห้องน้ำคนพิการ)	3.00	ชุด	300.00	900.00	70.00	210.00	1,110.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	114.00	ชุด	240.00	27,360.00	70.00	7,980.00	35,340.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ (ห้องน้ำคนพิการ)	3.00	ชุด	240.00	720.00	70.00	210.00	930.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบปิดอัตโนมัติ	83.00	ชุด	1,600.00	132,800.00	150.00	12,450.00	145,250.00	
	- FLUSH VALVE โถสุขภัณฑ์	117.00	ชุด	4,400.00	514,800.00	0.00	0.00	514,800.00	
	- FLUSH VALVE โถปัสสาวะ	53.00	ชุด	4,400.00	233,200.00	0.00	0.00	233,200.00	
	- ท่อน้ำทิ้งแบบกระปุก	83.00	ชุด	657.00	54,531.00	0.00	0.00	54,531.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	83.00	ชุด	205.00	17,015.00	0.00	0.00	17,015.00	
	- STOP VALVE	132.00	ชุด	252.00	33,264.00	35.00	4,620.00	37,884.00	
	- สายน้ำดี	160.00	ชุด	113.00	18,080.00	0.00	0.00	18,080.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่น	160.00	ชุด	317.00	50,720.00	70.00	11,200.00	61,920.00	
	- ก๊อกฝักบัว	46.00	ชุด	425.00	19,550.00	70.00	3,220.00	22,770.00	
	- ราวแขวนผ้าสแตนเลส	46.00	ชุด	497.00	22,862.00	70.00	3,220.00	26,082.00	
	รวมราคางานข้อ 2.6				2,553,832.00		129,704.00	2,683,536.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07

รายการเลขที่

A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมาราคางานข้อ 2.6				2,553,832.00		129,704.00	2,683,536.00	
	- ม่านพลาสติก พร้อมราวสแตนเลส	46.00	ชุด	780.00	35,880.00	78.00	3,588.00	39,468.00	
	- ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	5,356.00	16,068.00	105.00	315.00	16,383.00	
	- ราวทรงตัวสำหรับโถส้วม	3.00	ชุด	3,304.00	9,912.00	105.00	315.00	10,227.00	
	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป HPL หนา 13 มม. ลายไม้	114.00	ชุด	12,000.00	1,368,000.00	500.00	57,000.00	1,425,000.00	
	- ผนังกันห้องอาบน้ำสำเร็จรูป HPL หนา 13 มม. ลายไม้	42.00	ชุด	15,000.00	630,000.00	500.00	21,000.00	651,000.00	
	- กระจกเงาใส ขนาด 0.60 x 1.05 ม.	84.00	ชุด	290.00	24,360.00	70.00	5,880.00	30,240.00	
	- กระจกเงาใส ขนาด 1.00 x 1.025 ม.	1.00	ชุด	470.00	470.00	70.00	70.00	540.00	
	- กระจกเงาใส ขนาด 1.00 x 1.475 ม.	1.00	ชุด	680.00	680.00	70.00	70.00	750.00	
	- กระจกเงาใส ขนาด 1.00 x 1.95 ม.	1.00	ชุด	900.00	900.00	70.00	70.00	970.00	
	- กระจกเงาใส ขนาด 1.00 x 2.40 ม.	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	70.00	140.00	2,340.00	
	- กระจกเงาใส ขนาด 1.00 x 2.50 ม.	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	70.00	140.00	2,440.00	
	- กระจกเงาใส ขนาด 1.00 x 3.55 ม.	1.00	ชุด	1,630.00	1,630.00	70.00	70.00	1,700.00	
	- ที่เป่ามือ	28.00	ชุด	500.00	14,000.00	200.00	5,600.00	19,600.00	
	- ก๊อกน้ำเตี้ยติดผนัง	24.00	ชุด	442.00	10,608.00	25.00	600.00	11,208.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. ผิวบุหินแกรนิตดำอัฟริกัน ผิวขัดมันหนา 20 มม. รวมค่าเจียมุม	80.00	ม.	3,000.00	240,000.00	1,000.00	80,000.00	320,000.00	
	รวมราคางานข้อ 2.6 ทั้งสิ้น				4,910,840.00		304,562.00	5,215,402.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07

รายการเลขที่

A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานราวบันได								
	- เหล็ก Flat Bar ขนาด 6 x 50 มม.	272.00	ท่อน	442.00	120,224.00	100.00	27,200.00	147,424.00	
	- เหล็ก Flat Bar ขนาด 9 x 50 มม.	43.00	ท่อน	663.00	28,509.00	120.00	5,160.00	33,669.00	
	- ท่อเหล็ก Ø 1 1/2" ทน 2.3 มม.	68.00	ท่อน	570.00	38,760.00	120.00	8,160.00	46,920.00	
	- ทาสีรองพื้น (1รอบ)	296.50	ตร.ม.	20.00	5,930.00	35.00	10,377.50	16,307.50	
	- ทาสีกันสนิม (2รอบ)	593.00	ตร.ม.	55.00	32,615.00	35.00	20,755.00	53,370.00	
	- จมุกบันไดอลูมิเนียม	258.00	ม.	200.00	51,600.00	38.00	9,804.00	61,404.00	
	- ฉาบปูน (ท้องพื้นและด้านข้างบันได)	3,200.00	ตร.ม.	63.00	201,600.00	100.00	320,000.00	521,600.00	
	- ทาสีรองพื้น (1รอบ)	3,200.00	ตร.ม.	20.00	64,000.00	10.00	32,000.00	96,000.00	
	- ทาสีจริง (2รอบ)	6,400.00	ตร.ม.	30.00	192,000.00	20.00	128,000.00	320,000.00	
	งานทางเชื่อม ชั้นที่ 5								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 25 x 25 x 1.6 มม.	34.17	ท่อน	260.00	8,884.20	78.00	2,665.26	11,549.46	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 x 1.6 มม.	24.50	ท่อน	500.00	12,250.00	150.00	3,675.00	15,925.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50 x 100 x 1.6 มม.	6.63	ท่อน	800.00	5,304.00	240.00	1,591.20	6,895.20	
	- เหล็ก L ขนาด 10 x 10 x 1.6 มม.	18.80	ท่อน	150.00	2,820.00	45.00	846.00	3,666.00	
	- อลูมิเนียม Checkered Plate	39.78	ตร.ม.	800.00	31,824.00	240.00	9,547.20	41,371.20	
	- ฝ้าแผ่น Aluminium Composite	57.30	ตร.ม.	1,350.00	77,355.00	1,250.00	71,625.00	148,980.00	
	- ทาสีรองพื้น (1รอบ)	54.61	ตร.ม.	20.00	1,092.20	10.00	546.10	1,638.30	
	- ทาสีกันสนิม (2รอบ)	109.23	ตร.ม.	55.00	6,007.65	20.00	2,184.60	8,192.25	
	รวมราคางานข้อ 2.7				880,775.05		654,136.86	1,534,911.91	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07

รายการเลขที่

A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมาราคางานข้อ 2.7				880,775.05		654,136.86	1,534,911.91	
	งานกันสาด ชั้นที่ 4								
	- หลังคา METAL SHEET หนา 0.47 มม.	91.80	ตร.ม.	350.00	32,130.00	50.00	4,590.00	36,720.00	
	- ฝ้าแผ่น Aluminium Composite	159.60	ตร.ม.	1,350.00	215,460.00	1,250.00	199,500.00	414,960.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 x 1.6 มม.	103.68	ท่อน	500.00	51,840.00	150.00	15,552.00	67,392.00	
	- ทาสีรองพื้น (1รอบ)	124.42	ตร.ม.	20.00	2,488.40	10.00	1,244.20	3,732.60	
	- ทาสีกันสนิม (2รอบ)	248.83	ตร.ม.	55.00	13,685.65	20.00	4,976.60	18,662.25	
	งานกันสาด ชั้นที่ 3								
	- หลังคา METAL SHEET หนา 0.47 มม.	9.75	ตร.ม.	350.00	3,412.50	50.00	487.50	3,900.00	
	- ฝ้าแผ่น Aluminium Composite	17.88	ตร.ม.	1,675.00	29,949.00	2,575.00	46,041.00	75,990.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 x 1.6 มม.	29.68	ท่อน	500.00	14,840.00	150.00	4,452.00	19,292.00	
	- ทาสีรองพื้น (1รอบ)	35.62	ตร.ม.	20.00	712.40	10.00	356.20	1,068.60	
	- ทาสีกันสนิม (2รอบ)	71.23	ตร.ม.	55.00	3,917.65	20.00	1,424.60	5,342.25	
	งานราวกันตก ชั้นที่ 5								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 x 1.6 มม.	44.47	ท่อน	500.00	22,235.00	150.00	6,670.50	28,905.50	
	- ตะแกรงเหล็กฉีก	104.40	ตร.ม.	1,500.00	156,600.00	500.00	52,200.00	208,800.00	
	- ทาสีรองพื้น (1รอบ)	125.28	ตร.ม.	20.00	2,505.60	10.00	1,252.80	3,758.40	
	- ทาสีกันสนิม (2รอบ)	250.56	ตร.ม.	55.00	13,780.80	20.00	5,011.20	18,792.00	
	รวมราคางานข้อ 2.7				1,444,332.05		997,895.46	2,442,227.51	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07

รายการเลขที่

A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมาราคางานข้อ 2.7				1,444,332.05		997,895.46	2,442,227.51	
	งานเข็บบังน้ำ								
	- เหล็ก RB 6	19.98	กก.	21.33	426.17	2.80	55.94	482.11	
	- เหล็ก RB 9	14.97	กก.	20.37	304.94	2.80	41.92	346.86	
	- คอนกรีต	0.30	ลบ.ม.	2,740.00	822.00	436.00	130.80	952.80	
	- WATER PROF ชนิดเทพ	9.00	ตร.ม.	300.00	2,700.00	50.00	450.00	3,150.00	
	งานอื่นๆ								
	- Outdoor Sculpture - Fiberglass + Resin / Industrial Color Coated ขนาด 3.40x2.50x2.80 ม.	1.00	ชุด	1,000,000.00	1,000,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00	
	- ม้านั่ง คสล. (ติดอาคาร) กว้างประมาณ 0.40 ม. ผิวขัดมัน มีพนักพิง	90.00	ม.	2,000.00	180,000.00	150.00	13,500.00	193,500.00	
	- รวากันตก	90.00	ม.	650.00	58,500.00	130.00	11,700.00	70,200.00	
	- บันไดลิง	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	
	- ป้ายตัวอักษรหน้าอาคาร	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	0.00	0.00	65,000.00	
	- ป้ายบอกชื่อชั้นและรายละเอียด	3.00	ชุด	30,000.00	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	
	- ยางกันกระแทก ขนาด 100x100x800 ทน 15 mm	438.00	อัน	450.00	197,100.00	135.00	59,130.00	256,230.00	
	- ม่านทึบแสงของ D22 : OCEAN NEW LINE (ขนาดและรายละเอียดตามแบบ)	2.00	ชุด	36,800.00	73,600.00	6,000.00	12,000.00	85,600.00	
	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 6" x 6" ทน 4.5 มม. ยาว 6 ม. (OVERFLOW)	28.00	ท่อน	3,748.00	104,944.00	1,028.00	28,784.00	133,728.00	
	รวมราคางานข้อ 2.7 ทั้งสิ้น				3,237,729.16		1,123,688.12	4,361,417.28	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07

รายการเลขที่

A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

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		
3	หมวดงานประปา-สุขาภิบาล ดับเพลิงและระบบป้องกันอัคคีภัย								
3.1	งานเดินท่อโสโครก , ท่อน้ำทิ้ง								
3.1.1	งานเดินท่อโสโครกใน RISER (soil) (CAST IRON มอก533-2530)								
	ท่อขนาด Dia. 8"	25.00	เมตร	1,900.00	47,500.00	570.00	14,250.00	61,750.00	
	ท่อขนาด Dia. 6"	43.00	เมตร	1,000.00	43,000.00	335.00	14,405.00	57,405.00	
	ท่อขนาด Dia. 4"	10.00	เมตร	635.00	6,350.00	210.00	2,100.00	8,450.00	
	ข้อต่อ	1.00	เหมา	48,425.00	48,425.00	14,527.50	14,527.50	62,952.50	
	ตัวยึด	1.00	เหมา	9,685.00	9,685.00	2,905.50	2,905.50	12,590.50	
	ทาสี	1.00	เหมา	4,842.50	4,842.50	1,452.75	1,452.75	6,295.25	
3.1.2	งานเดินท่อน้ำทิ้งใน RISER (waste) (CAST IRON มอก533-2530)								
	ท่อขนาด Dia. 8"	0.00	เมตร	1,900.00	0.00	570.00	0.00	0.00	
	ท่อขนาด Dia. 6"	37.00	เมตร	1,000.00	37,000.00	335.00	12,395.00	49,395.00	
	ท่อขนาด Dia. 4"	10.00	เมตร	635.00	6,350.00	210.00	2,100.00	8,450.00	
	ท่อขนาด Dia. 3"	10.00	เมตร	483.33	4,833.30	168.00	1,680.00	6,513.30	
	ท่อขนาด Dia. 2"	9.00	เมตร	350.00	3,150.00	112.00	1,008.00	4,158.00	
	ข้อต่อ	1.00	เหมา	25,666.67	25,666.67	7,700.00	7,700.00	33,366.67	
	ตัวยึด	1.00	เหมา	5,133.33	5,133.33	1,540.00	1,540.00	6,673.33	
	ทาสี	1.00	เหมา	2,566.67	2,566.67	770.00	770.00	3,336.67	
	รวมราคารายการที่ 3.1				244,502.47		76,833.75	321,336.22	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07

รายการเลขที่

A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

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		
	ยอดยกมารายการที่ 3.1				244,502.47		76,833.75	321,336.22	
3.1.3	งานเดินท่อโสโครกในอาคาร(soil) (PP CLASS B)								
	ท่อขนาด Dia. 8"	52.00	เมตร	1,385.00	72,020.00	415.50	21,606.00	93,626.00	
	ท่อขนาด Dia. 6"	164.00	เมตร	789.00	129,396.00	236.70	38,818.80	168,214.80	
	ท่อขนาด Dia. 4"	520.00	เมตร	395.00	205,400.00	118.50	61,620.00	267,020.00	
	ท่อขนาด Dia. 3"	8.00	เมตร	258.00	2,064.00	77.40	619.20	2,683.20	
	ท่อขนาด Dia. 2"	126.00	เมตร	180.00	22,680.00	54.00	6,804.00	29,484.00	
	ข้อต่อ	1.00	เหมา	172,624.00	172,624.00	51,787.20	51,787.20	224,411.20	
	ตัวยึด	1.00	เหมา	43,156.00	43,156.00	12,946.80	12,946.80	56,102.80	
	ทาสี	1.00	เหมา	21,578.00	21,578.00	6,473.40	6,473.40	28,051.40	
3.1.4	งานเดินท่อน้ำทิ้งในอาคาร(waste) (PP CLASS B)								
	ท่อขนาด Dia. 8"	11.00	เมตร	1,385.00	15,235.00	415.50	4,570.50	19,805.50	
	ท่อขนาด Dia. 6"	44.00	เมตร	789.00	34,716.00	236.70	10,414.80	45,130.80	
	ท่อขนาด Dia. 4"	244.00	เมตร	395.00	96,380.00	118.50	28,914.00	125,294.00	
	ท่อขนาด Dia. 3"	288.00	เมตร	258.00	74,304.00	77.40	22,291.20	96,595.20	
	ท่อขนาด Dia. 2 1/2"	22.00	เมตร	180.00	3,960.00	54.00	1,188.00	5,148.00	
	ท่อขนาด Dia. 2"	600.00	เมตร	180.00	108,000.00	54.00	32,400.00	140,400.00	
	ข้อต่อ	1.00	เหมา	133,038.00	133,038.00	39,911.40	39,911.40	172,949.40	
	ตัวยึด	1.00	เหมา	33,259.50	33,259.50	9,977.85	9,977.85	43,237.35	
	ทาสี	1.00	เหมา	16,629.75	16,629.75	4,988.93	4,988.93	21,618.68	
	รวมราคารายการที่ 3.1				1,428,942.72		432,165.83	1,861,108.55	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07

รายการเลขที่

A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

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		
	ยอดยกมารายการที่ 3.1				1,428,942.72		432,165.83	1,861,108.55	
3.1.5	งานเดินท่อโสรุกรนอกอาคาร(soil) (PVC13.5 มอก.17-2532)								
	ท่อขนาด Dia. 8"	8.00	เมตร	801.55	6,412.40	240.47	1,923.76	8,336.16	
	ท่อขนาด Dia. 6"	0.00	เมตร	471.50	0.00	100.00	0.00	0.00	
	ท่อขนาด Dia. 4"	33.00	เมตร	221.95	7,324.35	55.00	1,815.00	9,139.35	
	ท่อขนาด Dia. 3"	0.00	เมตร	138.00	0.00	35.00	0.00	0.00	
	ท่อขนาด Dia. 2"	12.00	เมตร	59.80	717.60	25.00	300.00	1,017.60	
	ข้อต่อ	1.00	เหมา	5,781.74	5,781.74	1,734.52	1,734.52	7,516.26	
	ตัวยึด	1.00	เหมา	1,445.44	1,445.44	433.63	433.63	1,879.07	
	ทาสี	1.00	เหมา	722.72	722.72	216.82	216.82	939.54	
3.1.6	งานเดินท่อน้ำทิ้งนอกอาคาร(waste) (PVC13.5 มอก.17-2532)								
	ท่อขนาด Dia. 8"	8.00	เมตร	801.55	6,412.40	240.47	1,923.76	8,336.16	
	ท่อขนาด Dia. 6"	0.00	เมตร	471.50	0.00	110.00	0.00	0.00	
	ท่อขนาด Dia. 4"	0.00	เมตร	221.95	0.00	55.00	0.00	0.00	
	ท่อขนาด Dia. 3"	4.00	เมตร	138.00	552.00	35.00	140.00	692.00	
	ท่อขนาด Dia. 2"	23.00	เมตร	59.80	1,375.40	25.00	575.00	1,950.40	
	ข้อต่อ	1.00	เหมา	3,335.92	3,335.92	1,000.78	1,000.78	4,336.70	
	ตัวยึด	1.00	เหมา	833.98	833.98	250.19	250.19	1,084.17	
	ทาสี	1.00	เหมา	416.99	416.99	125.10	125.10	542.09	
	รวมราคารายการที่ 3.1				1,464,273.66		442,604.39	1,906,878.05	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07

รายการเลขที่

A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

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		
	ยอดยกมารายการที่ 3.1				1,464,273.66		442,604.39	1,906,878.05	
3.1.7	FLOOR CLEANOUT								
	ขนาด Dia. 8"	0.00	อัน	3,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ขนาด Dia. 6"	3.00	อัน	1,880.00	5,640.00	360.00	1,080.00	6,720.00	
	ขนาด Dia. 4"	19.00	อัน	1,000.00	19,000.00	240.00	4,560.00	23,560.00	
	ขนาด Dia. 3"	4.00	อัน	950.00	3,800.00	180.00	720.00	4,520.00	
	ขนาด Dia. 2 1/2"	3.00	อัน	950.00	2,850.00	150.00	450.00	3,300.00	
	ขนาด Dia. 2"	5.00	อัน	800.00	4,000.00	120.00	600.00	4,600.00	
3.1.8	CLEANOUT								
	ขนาด Dia. 8"	5.00	อัน	1,850.00	9,250.00	240.00	1,200.00	10,450.00	
	ขนาด Dia. 6"	11.00	อัน	950.00	10,450.00	180.00	1,980.00	12,430.00	
	ขนาด Dia. 4"	27.00	อัน	500.00	13,500.00	120.00	3,240.00	16,740.00	
	ขนาด Dia. 3"	17.00	อัน	360.00	6,120.00	90.00	1,530.00	7,650.00	
	ขนาด Dia. 2"	9.00	อัน	240.00	2,160.00	60.00	540.00	2,700.00	
3.1.9	RUBBER CONNECTION								
	ขนาด Dia. 8"	3.00	อัน	4,500.00	13,500.00	240.00	720.00	14,220.00	
	ขนาด Dia. 6"	4.00	อัน	2,859.00	11,436.00	180.00	720.00	12,156.00	
	ขนาด Dia. 4"	5.00	อัน	1,820.00	9,100.00	120.00	600.00	9,700.00	
	ขนาด Dia. 3"	2.00	อัน	1,520.00	3,040.00	90.00	180.00	3,220.00	
	ขนาด Dia. 2"	0.00	อัน	1,150.00	0.00	60.00	0.00	0.00	
	รวมราคารายการที่ 3.1				1,578,119.66		460,724.39	2,038,844.05	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07

รายการเลขที่

A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

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		
	ยอดยกมารายการที่ 3.1				1,578,119.66		460,724.39	2,038,844.05	
3.1.10	FLEXIBLE CONNECTION								
	ขนาด Dia. 6"	0.00	อัน	4,698.00	0.00	720.00	0.00	0.00	
	ขนาด Dia. 4"	0.00	อัน	3,107.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.1.11	บ่อสูบน้ำเสีย (SP1+2)								
	เครื่องสูบน้ำเสีย	2.00	ชุด	100,000.00	200,000.00	6,000.00	12,000.00	212,000.00	
	FLOAT MERCURY SWITCH (4 LEVEL)	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	2,000.00	2,000.00	10,000.00	
	งานไฟฟ้า	1.00	เหมา	35,000.00	35,000.00	5,000.00	5,000.00	40,000.00	
3.1.12	GATE VALVE								
	ขนาด Dia. 4"	2.00	อัน	13,220.00	26,440.00	500.00	1,000.00	27,440.00	
3.1.13	CHECK VALVE								
	ขนาด Dia. 4"	2.00	อัน	7,100.00	14,200.00	500.00	1,000.00	15,200.00	
3.1.14	งานเดินท่อโสโครกหลังเครื่องสูบน้ำเสีย (HDPE PN10)								
	ท่อขนาด Dia. 6"	90.00	เมตร	540.00	48,600.00	162.00	14,580.00	63,180.00	
	ท่อขนาด Dia. 4"	4.00	เมตร	256.50	1,026.00	76.95	307.80	1,333.80	
	ข้อต่อ	1.00	เหมา	19,850.40	19,850.40	5,955.12	5,955.12	25,805.52	
	ตัวยึด	1.00	เหมา	4,962.60	4,962.60	1,488.78	1,488.78	6,451.38	
	ทาสี	1.00	เหมา	2,481.30	2,481.30	744.39	744.39	3,225.69	
3.1.15	FLOOR DRAIN								
	ขนาด Dia. 2"	145.00	อัน	520.00	75,400.00	120.00	17,400.00	92,800.00	
	รวมราคารายการที่ 3.1				2,014,079.96		522,200.48	2,536,280.44	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07

รายการเลขที่

A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

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		
	ยอดยกมารายการที่ 3.1				2,014,079.96		522,200.48	2,536,280.44	
3.1.16	P-TRAP								
	ขนาด Dia. 2"	145.00	อัน	222.00	32,190.00	40.00	5,800.00	37,990.00	
3.1.17	FLOOR DRAIN w/BELL-TRAP								
	ขนาด Dia. 2"	6.00	อัน	675.00	4,050.00	120.00	720.00	4,770.00	
3.1.18	SANITARY WARE INSTALLATION								
	- WATER CLOSET	117.00	อัน	0.00	0.00	600.00	70,200.00	70,200.00	
	- URINAL	46.00	อัน	0.00	0.00	400.00	18,400.00	18,400.00	
	- SHOWER	46.00	อัน	0.00	0.00	300.00	13,800.00	13,800.00	
	- LAVATORY	86.00	อัน	0.00	0.00	300.00	25,800.00	25,800.00	
	รวมราคารายการที่ 3.1 ทั้งสิ้น				2,050,319.96		656,920.48	2,707,240.44	
3.2	งานเดินท่ออากาศ								
3.2.1	งานเดินท่ออากาศใน RISER (vent) (GSP มอก.277-2532)								
	ท่อขนาด Dia. 6"	52.00	เมตร	747.15	38,851.80	240.00	12,480.00	51,331.80	
	ท่อขนาด Dia. 4"	46.00	เมตร	462.80	21,288.80	155.00	7,130.00	28,418.80	
	ข้อต่อ	1.00	เหมา	18,042.23	18,042.23	5,412.67	5,412.67	23,454.90	
	ตัวยึด	1.00	เหมา	6,014.08	6,014.08	1,804.22	1,804.22	7,818.30	
	ทาสี	1.00	เหมา	3,007.04	3,007.04	902.11	902.11	3,909.15	
	รวมราคารายการที่ 3.2				87,203.95		27,729.00	114,932.95	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07

รายการเลขที่

A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคารายละ	จำนวนเงิน	ราคารายละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการที่ 3.2				87,203.95		27,729.00	114,932.95	
3.2.2	งานเดินท่ออากาศ(vent) (PVC8.5 มอก.17-2532)								
	ท่อขนาด Dia. 6"	60.00	เมตร	311.65	18,699.00	110.00	6,600.00	25,299.00	
	ท่อขนาด Dia. 4"	12.00	เมตร	147.20	1,766.40	55.00	660.00	2,426.40	
	ท่อขนาด Dia. 3"	137.00	เมตร	90.85	12,446.45	35.00	4,795.00	17,241.45	
	ท่อขนาด Dia. 2 1/2"	158.00	เมตร	65.55	10,356.90	25.00	3,950.00	14,306.90	
	ท่อขนาด Dia. 2"	676.00	เมตร	41.40	27,986.40	25.00	16,900.00	44,886.40	
	ท่อขนาด Dia. 1 1/2"	134.00	เมตร	26.22	3,513.48	25.00	3,350.00	6,863.48	
	ท่อขนาด Dia. 1 1/4"	233.00	เมตร	20.01	4,662.33	25.00	5,825.00	10,487.33	
	ข้อต่อ	1.00	เหมา	31,772.38	31,772.38	9,531.72	9,531.72	41,304.10	
	ตัวยึด	1.00	เหมา	7,943.10	7,943.10	2,382.93	2,382.93	10,326.03	
	ทาสี	1.00	เหมา	3,971.55	3,971.55	1,191.46	1,191.46	5,163.01	
3.2.3	Rubber Connector								
	ขนาด Dia. 6"	2.00	อัน	2,859.00	5,718.00	180.00	360.00	6,078.00	
	ขนาด Dia. 4"	0.00	อัน	1,820.00	0.00	120.00	0.00	0.00	
	ขนาด Dia. 3"	0.00	อัน	1,520.00	0.00	90.00	0.00	0.00	
	ขนาด Dia. 2"	0.00	อัน	1,150.00	0.00	60.00	0.00	0.00	
3.2.4	VTR								
	ขนาด Dia. 6"	1.00	อัน	1,800.00	1,800.00	300.00	300.00	2,100.00	
	ขนาด Dia. 4"	1.00	อัน	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00	
	รวมราคารายการที่ 3.2 ทั้งสิ้น				219,039.94		83,875.11	302,915.05	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07

รายการเลขที่

A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

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		
3.3	งานเดินท่อประปา								
3.3.1	งานเดินท่อประปาในอาคาร (GSP มอก.277-2532)								
	ท่อขนาด Dia. 6"	214.00	เมตร	747.15	159,890.10	385.00	82,390.00	242,280.10	
	ท่อขนาด Dia. 4"	120.00	เมตร	462.80	55,536.00	240.00	28,800.00	84,336.00	
	ท่อขนาด Dia. 3"	336.00	เมตร	317.63	106,723.68	170.00	57,120.00	163,843.68	
	ท่อขนาด Dia. 2 1/2"	134.00	เมตร	244.14	32,714.76	130.00	17,420.00	50,134.76	
	ท่อขนาด Dia. 2"	320.00	เมตร	198.12	63,398.40	100.00	32,000.00	95,398.40	
	ท่อขนาด Dia. 1 1/2"	296.00	เมตร	140.75	41,662.00	70.00	20,720.00	62,382.00	
	ท่อขนาด Dia. 1 1/4"	19.00	เมตร	122.20	2,321.80	60.00	1,140.00	3,461.80	
	ท่อขนาด Dia. 1"	449.00	เมตร	95.07	42,686.43	48.00	21,552.00	64,238.43	
	ท่อขนาด Dia. 3/4"	524.00	เมตร	63.87	33,467.88	30.00	15,720.00	49,187.88	
	ท่อขนาด Dia. 1/2"	498.00	เมตร	49.66	24,730.68	25.00	12,450.00	37,180.68	
	ข้อต่อ	1.00	เหมา	168,940.75	168,940.75	50,682.22	50,682.22	219,622.97	
	ตัวยึด	1.00	เหมา	56,313.58	56,313.58	16,894.07	16,894.07	73,207.65	
	ทาสี	1.00	เหมา	28,156.79	28,156.79	8,447.04	8,447.04	36,603.83	
3.3.2	งานเดินท่อประปานอกอาคาร (PB)								
	ท่อขนาด Dia. 3"	0.00	เมตร	620.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
	ท่อขนาด Dia. 2 1/2"	0.00	เมตร	411.00	0.00	30.00	0.00	0.00	
	ท่อขนาด Dia. 2"	0.00	เมตร	236.00	0.00	50.00	0.00	0.00	
	ท่อขนาด Dia. 1 1/2"	0.00	เมตร	159.00	0.00	35.00	0.00	0.00	
	ท่อขนาด Dia. 1"	0.00	เมตร	80.00	0.00	20.00	0.00	0.00	
	รวมราคารายการที่ 3.3				816,542.85		365,335.33	1,181,878.18	