

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 3.3				816,542.85		365,335.33	1,181,878.18	
	ท่อขนาด Dia. 3/4"	12.00	เมตร	48.00	576.00	20.00	240.00	816.00	
	ท่อขนาด Dia. 1/2"	41.00	เมตร	26.00	1,066.00	20.00	820.00	1,886.00	
	ข้อต่อ	1.00	เหมา	656.80	656.80	197.04	197.04	853.84	
	ตัวยึด	1.00	เหมา	164.20	164.20	49.26	49.26	213.46	
	ทาสี	1.00	เหมา	82.10	82.10	24.63	24.63	106.73	
3.3.3	BALL VALVE								
	ขนาด Dia. 1 1/2"	4.00	อัน	3,000.00	12,000.00	180.00	720.00	12,720.00	
	ขนาด Dia. 1 1/4"	2.00	อัน	2,070.00	4,140.00	150.00	300.00	4,440.00	
	ขนาด Dia. 1"	0.00	อัน	1,370.00	0.00	120.00	0.00	0.00	
	ขนาด Dia. 3/4"	0.00	อัน	950.00	0.00	90.00	0.00	0.00	
	ขนาด Dia. 1/2"	6.00	อัน	750.00	4,500.00	60.00	360.00	4,860.00	
3.3.4	BUTTERFLY VALVE								
	ขนาด Dia. 6"	2.00	อัน	6,650.00	13,300.00	720.00	1,440.00	14,740.00	
	ขนาด Dia. 4"	5.00	อัน	3,400.00	17,000.00	480.00	2,400.00	19,400.00	
	ขนาด Dia. 3"	6.00	อัน	2,830.00	16,980.00	360.00	2,160.00	19,140.00	
	ขนาด Dia. 2 1/2"	8.00	อัน	2,590.00	20,720.00	300.00	2,400.00	23,120.00	
	ขนาด Dia. 2"	14.00	อัน	2,420.00	33,880.00	240.00	3,360.00	37,240.00	
3.3.5	CHECK VALVE								
	ขนาด Dia. 4"	3.00	อัน	9,720.00	29,160.00	480.00	1,440.00	30,600.00	
	ขนาด Dia. 3"	0.00	อัน	7,940.00	0.00	360.00	0.00	0.00	
	รวมราคารายการที่ 3.3				970,767.95		381,246.26	1,352,014.21	

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 (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการที่ 3.3				970,767.95		381,246.26	1,352,014.21	
3.3.6	FLEXIBLE								
	ขนาด Dia. 4"	4.00	อัน	3,107.00	12,428.00	480.00	1,920.00	14,348.00	
	ขนาด Dia. 3"	4.00	อัน	2,151.00	8,604.00	360.00	1,440.00	10,044.00	
3.3.7	PRESSURE GUAGE	8.00	อัน	2,500.00	20,000.00	300.00	2,400.00	22,400.00	
3.3.8	STRAINER			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ขนาด Dia. 4"	2.00	อัน	4,690.00	9,380.00	480.00	960.00	10,340.00	
	ขนาด Dia. 3"	2.00	อัน	7,700.00	15,400.00	360.00	720.00	16,120.00	
3.3.9	NON-MODULATE FLOAT CONTROLLED VALVE								
	ขนาด Dia. 2"	2.00	อัน	76,500.00	153,000.00	5,000.00	10,000.00	168,000.00	
3.3.10	FOOT VALVE								
	ขนาด Dia. 4"	2.00	อัน	19,200.00	38,400.00	480.00	960.00	39,360.00	
3.3.11	ELECTRODE								
	7 level	1.00	อัน	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	4 level	2.00	อัน	9,000.00	18,000.00	2,700.00	5,400.00	23,400.00	
3.3.12	ฝาถังเก็บน้ำ								
	ขนาด 0.7x0.7	3.00	อัน	15,000.00	45,000.00	500.00	1,500.00	46,500.00	
	ขนาด 1.0x0.5	1.00	อัน	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
3.3.13	GATE VALVE W/HAND WHEEL TANK TOP								
	ขนาด Dia. 4"	1.00	อัน	88,390.00	88,390.00	10,000.00	10,000.00	98,390.00	
	รวมราคารายการที่ 3.3				1,402,369.95		421,546.26	1,823,916.21	

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 3.3				1,402,369.95		421,546.26	1,823,916.21	
3.3.14	PVC BAFFLE								
	ขนาด Dia. 8"	2.00	อัน	2,100.00	4,200.00	1,500.00	3,000.00	7,200.00	
	ขนาด Dia. 4"	4.00	อัน	1,200.00	4,800.00	1,000.00	4,000.00	8,800.00	
3.3.15	CWP(TRANSFER PUMP)								
	CWP	2.00	ชุด	210,000.00	420,000.00	8,000.00	16,000.00	436,000.00	
	งานไฟฟ้า	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	8,000.00	8,000.00	48,000.00	
3.3.16	GALVANIZED HOT DIP ANTIVORTEX PLATE 24"	1.00	อัน	6,000.00	6,000.00	1,000.00	1,000.00	7,000.00	
3.3.17	BOOSTER PUMP SET								
	2 BOOSTER PUMPS W/PRESSURE TANK	1.00	ชุด	170,000.00	170,000.00	1,200.00	1,200.00	171,200.00	
	งานไฟฟ้า	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	10,000.00	10,000.00	60,000.00	
3.3.18	PILOT OPERATING CONTROLLED CHECK VALVE								
	ขนาด Dia. 3"	2.00	อัน	57,800.00	115,600.00	4,000.00	8,000.00	123,600.00	
3.3.19	FLOAT VALVE								
	ขนาด Dia. 2"	1.00	อัน	8,000.00	8,000.00	240.00	240.00	8,240.00	
3.3.20	LADDER	2.00	อัน	6,000.00	12,000.00	2,000.00	4,000.00	16,000.00	
3.3.21	GATE VALVE								
	ขนาด Dia. 3"	2.00	อัน	20,560.00	41,120.00	360.00	720.00	41,840.00	
3.3.22	มิเตอร์น้ำ								
	ขนาด Dia. 3"	1.00	อัน	16,445.00	16,445.00	360.00	360.00	16,805.00	
	ขนาด Dia. 1/2"	5.00	อัน	955.00	4,775.00	60.00	300.00	5,075.00	
	รวมราคารายการที่ 3.3				2,295,309.95		478,366.26	2,773,676.21	

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		
3.4	งานเดินท่อน้ำฝน								
3.4.1	งานเดินท่อน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร (GSP มอก.277-2532)								
	ท่อขนาด Dia. 8"	514.00	เมตร	1,460.00	750,440.00	480.00	246,720.00	997,160.00	
	ท่อขนาด Dia. 6"	470.00	เมตร	747.15	351,160.50	240.00	112,800.00	463,960.50	
	ท่อขนาด Dia. 4"	733.00	เมตร	462.80	339,232.40	155.00	113,615.00	452,847.40	
	ท่อขนาด Dia. 3"	0.00	เมตร	317.63	0.00	110.00	0.00	0.00	
	ท่อขนาด Dia. 2"	0.00	เมตร	198.12	0.00	65.00	0.00	0.00	
	ข้อต่อ	1.00	เหมา	432,250.34	432,250.34	129,675.10	129,675.10	561,925.44	
	ตัวยึด	1.00	เหมา	144,083.45	144,083.45	43,225.03	43,225.03	187,308.48	
	ทาสี	1.00	เหมา	72,041.72	72,041.72	21,612.52	21,612.52	93,654.24	
3.4.2	งานเดินท่อน้ำฝนและระบายน้ำนอกอาคาร (PVC13.5 มอก.17-2532)								
	ท่อขนาด Dia. 8"	57.00	เมตร	801.55	45,688.35	220.00	12,540.00	58,228.35	
	ท่อขนาด Dia. 6"	137.00	เมตร	471.50	64,595.50	110.00	15,070.00	79,665.50	
	ท่อขนาด Dia. 4"	284.00	เมตร	221.95	63,033.80	55.00	15,620.00	78,653.80	
	ท่อขนาด Dia. 3"	0.00	เมตร	138.00	0.00	35.00	0.00	0.00	
	ท่อขนาด Dia. 2"	0.00	เมตร	59.80	0.00	25.00	0.00	0.00	
	ข้อต่อ	1.00	เหมา	69,327.06	69,327.06	20,798.12	20,798.12	90,125.18	
	ตัวยึด	1.00	เหมา	17,331.77	17,331.77	5,199.53	5,199.53	22,531.30	
	ทาสี	1.00	เหมา	8,665.88	8,665.88	2,599.76	2,599.76	11,265.64	
	รวมราคารายการที่ 3.4				2,357,850.77		739,475.06	3,097,325.83	

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

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 3.4				2,357,850.77		739,475.06	3,097,325.83	
3.4.3	ROOF DRAIN								
	ขนาด Dia. 6"	17.00	อัน	2,855.00	48,535.00	360.00	6,120.00	54,655.00	
	ขนาด Dia. 4"	37.00	อัน	1,625.00	60,125.00	240.00	8,880.00	69,005.00	
3.4.4	FLOOR DRAIN								
	ขนาด Dia. 6"	2.00	อัน	1,585.00	3,170.00	360.00	720.00	3,890.00	
	ขนาด Dia. 4"	108.00	อัน	1,400.00	151,200.00	240.00	25,920.00	177,120.00	
3.4.5	PLANT AREA DRAIN								
	ขนาด Dia. 4"	5.00	อัน	1,380.00	6,900.00	240.00	1,200.00	8,100.00	
3.4.6	RUBBER CONNECTION								
	ขนาด Dia. 8"	4.00	อัน	4,500.00	18,000.00	220.00	880.00	18,880.00	
	ขนาด Dia. 6"	10.00	อัน	2,859.00	28,590.00	180.00	1,800.00	30,390.00	
	ขนาด Dia. 4"	9.00	อัน	1,820.00	16,380.00	120.00	1,080.00	17,460.00	
3.4.7	FLEXIBLE CONNECTION								
	ขนาด Dia. 6"	0.00	อัน	4,698.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ขนาด Dia. 4"	2.00	อัน	3,107.00	6,214.00	480.00	960.00	7,174.00	
3.4.8	BUTTERFLY VALVE								
	ขนาด Dia. 4"	1.00	อัน	3,400.00	3,400.00	480.00	480.00	3,880.00	
3.4.9	GATE VALVE W/HAND WHEEL TANK TOP								
	ขนาด Dia. 4"	2.00	อัน	88,390.00	176,780.00	10,000.00	20,000.00	196,780.00	
	รวมราคารายการที่ 3.4				2,877,144.77		807,515.06	3,684,659.83	

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

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 3.4				2,877,144.77		807,515.06	3,684,659.83	
3.4.10	OVERFLOW FUNNEL								
	ท่อขนาด Dia. 6"	7.00	เมตร	3,000.00	21,000.00	700.00	4,900.00	25,900.00	
3.4.11	ปั๊มสูบน้ำฝน DP1+2								
	เครื่องสูบน้ำฝน (SUBMERSIBLE)	2.00	ชุด	87,000.00	174,000.00	6,000.00	12,000.00	186,000.00	
	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	ชุด	35,000.00	35,000.00	5,000.00	5,000.00	40,000.00	
3.4.12	ปั๊มสูบน้ำฝน DP3+4								
	เครื่องสูบน้ำฝน (SUBMERSIBLE)	2.00	ชุด	87,000.00	174,000.00	6,000.00	12,000.00	186,000.00	
	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	ชุด	35,000.00	35,000.00	5,000.00	5,000.00	40,000.00	
3.4.13	GATE VALVE								
	ขนาด Dia. 3"	4.00	อัน	8,450.00	33,800.00	360.00	1,440.00	35,240.00	
3.4.14	CHECK VALVE								
	ขนาด Dia. 3"	4.00	อัน	5,300.00	21,200.00	360.00	1,440.00	22,640.00	
3.4.15	งานเดินท่อไฮดรอลิกหลังเครื่องสูบน้ำทั้ง (PE PN10)								
	ท่อขนาด Dia. 4"	6.00	เมตร	256.00	1,536.00	100.00	600.00	2,136.00	
	ท่อขนาด Dia. 3"	7.00	เมตร	174.00	1,218.00	55.00	385.00	1,603.00	
	ข้อต่อ	1.00	เหมา	1,101.60	1,101.60	330.48	330.48	1,432.08	
	ตัวยึด	1.00	เหมา	275.40	275.40	82.62	82.62	358.02	
	ทาสี	1.00	เหมา	137.70	137.70	41.31	41.31	179.01	
	รวมราคารายการที่ 3.4				3,391,413.47		854,734.47	4,246,147.94	

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 3.4				3,391,413.47		854,734.47	4,246,147.94	
3.4.16	ท่อ คสล (ชั้นคุณภาพ 3 แบบปากกระชัง มอก.128-2528)								
	ท่อขนาด Dia. 0.4 m.	0.00	เมตร	310.00	0.00	300.00	0.00	0.00	
	ท่อขนาด Dia. 0.5 m.	0.00	เมตร	370.00	0.00	350.00	0.00	0.00	
	ท่อขนาด Dia. 0.6 m.	0.00	เมตร	440.00	0.00	400.00	0.00	0.00	
3.4.17	SCUPPER DRAIN								
	ขนาด Dia. 4"	1.00	อัน	1,300.00	1,300.00	240.00	240.00	1,540.00	
3.4.18	MANHOLE	0.00	อัน	3,000.00	0.00	800.00	0.00	0.00	
3.4.19	CLEANOUT								
	ขนาด Dia. 8"	10.00	อัน	1,850.00	18,500.00	220.00	2,200.00	20,700.00	
	ขนาด Dia. 6"	24.00	อัน	950.00	22,800.00	180.00	4,320.00	27,120.00	
	ขนาด Dia. 4"	4.00	อัน	500.00	2,000.00	120.00	480.00	2,480.00	
	ขนาด Dia. 3"	0.00	อัน	360.00	0.00	180.00	0.00	0.00	
	ขนาด Dia. 2"	0.00	อัน	240.00	0.00	120.00	0.00	0.00	
3.4.20	บ่อดักขยะ	0.00	อัน	4,000.00	0.00	1,000.00	0.00	0.00	
	รวมราคารายการที่ 3.4 ทั้งหมด				3,436,013.47		861,974.47	4,297,987.94	

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		
3.5	งานเดินท่อดับเพลิง								
3.5.1	งานเดินท่อดับเพลิง (BSP ASTM A53 SCH40 SEAM PIPE)								
	ท่อขนาด Dia. 8"	178.00	เมตร	1,512.00	269,136.00	450.00	80,100.00	349,236.00	
	ท่อขนาด Dia. 6"	1,074.00	เมตร	1,104.00	1,185,696.00	300.00	322,200.00	1,507,896.00	
	ท่อขนาด Dia. 4"	452.00	เมตร	630.00	284,760.00	170.00	76,840.00	361,600.00	
	ท่อขนาด Dia. 3"	333.00	เมตร	442.00	147,186.00	120.00	39,960.00	187,146.00	
	ท่อขนาด Dia. 2 1/2"	168.00	เมตร	338.00	56,784.00	80.00	13,440.00	70,224.00	
	ท่อขนาด Dia. 2"	874.00	เมตร	214.00	187,036.00	70.00	61,180.00	248,216.00	
	ท่อขนาด Dia. 1 1/2"	1,328.00	เมตร	159.00	211,152.00	50.00	66,400.00	277,552.00	
	ท่อขนาด Dia. 1 1/4"	1,241.00	เมตร	132.00	163,812.00	45.00	55,845.00	219,657.00	
	ท่อขนาด Dia. 1"	5,221.00	เมตร	98.00	511,658.00	35.00	182,735.00	694,393.00	
	ข้อต่อ	1.00	เหมา	905,166.00	905,166.00	271,549.80	271,549.80	1,176,715.80	
	ตัวยึด	1.00	เหมา	301,722.00	301,722.00	90,516.60	90,516.60	392,238.60	
	ทาสี	1.00	เหมา	150,861.00	150,861.00	45,258.30	45,258.30	196,119.30	
3.5.2	GALVANIZED STEEL PIPE (GSP มอก.277-2532)								
	ท่อขนาด Dia. 2"	133.00	เมตร	198.12	26,349.96	65.00	8,645.00	34,994.96	
	ข้อต่อ	1.00	เหมา	7,904.99	7,904.99	2,371.50	2,371.50	10,276.49	
	ตัวยึด	1.00	เหมา	2,635.00	2,635.00	790.50	790.50	3,425.50	
	ทาสี	1.00	เหมา	1,317.50	1,317.50	395.25	395.25	1,712.75	
3.5.3	FIRE PUMP SET W/ACCESSORY	1.00	ชุด	2,500,000.00	2,500,000.00	20,000.00	20,000.00	2,520,000.00	
	(DIESEL DRIVEN MULTISTAGE VERTICAL TURBINE PUMP)								
	รวมราคารายการที่ 3.5				6,913,176.45		1,338,226.95	8,251,403.40	

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 3.5				6,913,176.45		1,338,226.95	8,251,403.40	
3.5.4	JOCKEY PUMP SET W/ACCESSORY (REGENERATIVE TURBINE PUMP)	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	8,000.00	8,000.00	93,000.00	
3.5.5	PRESSURE GAUGE	23.00	ชุด	2,500.00	57,500.00	300.00	6,900.00	64,400.00	
3.5.6	FLEXIBLE								
	ขนาด Dia. 8"	1.00	อัน	6,500.00	6,500.00	920.00	920.00	7,420.00	
	ขนาด Dia. 6"	0.00	อัน	4,698.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ขนาด Dia. 4"	0.00	อัน	3,107.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ขนาด Dia. 2"	2.00	อัน	1,310.00	2,620.00	240.00	480.00	3,100.00	
3.5.7	PRESSURE RELIEF VALVE								
	ขนาด Dia. 8"	1.00	อัน	305,000.00	305,000.00	5,000.00	5,000.00	310,000.00	
	ขนาด Dia. 6"	0.00	อัน	132,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ขนาด Dia. 4"	0.00	อัน	93,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ขนาด Dia. 2"	1.00	อัน	57,500.00	57,500.00	1,200.00	1,200.00	58,700.00	
3.5.8	GLOBE VALVE								
	ขนาด Dia. 1"	18.00	อัน	2,820.00	50,760.00	120.00	2,160.00	52,920.00	
	ขนาด Dia. 8"	2.00	อัน	90,000.00	180,000.00	920.00	1,840.00	181,840.00	
3.5.9	CHECK VALVE								
	ขนาด Dia. 8"	1.00	อัน	42,000.00	42,000.00	920.00	920.00	42,920.00	
	ขนาด Dia. 6"	2.00	อัน	23,600.00	47,200.00	720.00	1,440.00	48,640.00	
	ขนาด Dia. 4"	0.00	อัน	14,000.00	0.00	480.00	0.00	0.00	
	ขนาด Dia. 2"	1.00	อัน	9,000.00	9,000.00	240.00	240.00	9,240.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5				7,756,256.45		1,367,326.95	9,123,583.40	

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 3.5				7,756,256.45		1,367,326.95	9,123,583.40	
3.5.10	ALARM CHECK VALVE								
	ขนาด Dia. 8"	1.00	อัน	78,000.00	78,000.00	5,000.00	5,000.00	83,000.00	
3.5.11	STRAINER								
	ขนาด Dia. 2"	1.00	อัน	5,000.00	5,000.00	240.00	240.00	5,240.00	
3.5.12	IND BUTTERFLY VALVE								
	ขนาด Dia. 8"	3.00	อัน	30,400.00	91,200.00	920.00	2,760.00	93,960.00	
	ขนาด Dia. 6"	14.00	อัน	20,800.00	291,200.00	720.00	10,080.00	301,280.00	
	ขนาด Dia. 4"	0.00	อัน	14,400.00	0.00	480.00	0.00	0.00	
	ขนาด Dia. 2"	2.00	อัน	11,400.00	22,800.00	240.00	480.00	23,280.00	
3.5.13	PORTABLE EXTINGUISHER								
	CO2 ขนาด 15 Lbs	13.00	ถัง	15,600.00	202,800.00	500.00	6,500.00	209,300.00	
	DRY CHEMICAL 6A:20B ขนาด 15 Lbs	38.00	ถัง	2,000.00	76,000.00	500.00	19,000.00	95,000.00	
3.5.14	FIRE HOSE CABINET	37.00	ตู้	9,100.00	336,700.00	1,000.00	37,000.00	373,700.00	
3.5.15	HOSE REEL	37.00	อัน	10,000.00	370,000.00	1,000.00	37,000.00	407,000.00	
3.5.16	ANGLE VALVE ขนาด Dia. 2 1/2"	37.00	อัน	5,600.00	207,200.00	300.00	11,100.00	218,300.00	
3.5.17	SPRINKLER								
	PENDENT	606.00	หัว	280.00	169,680.00	50.00	30,300.00	199,980.00	
	UPRIGHT	1,329.00	หัว	280.00	372,120.00	30.00	39,870.00	411,990.00	
3.5.18	FIRE DEPARTMENT CONNECTION								
	6 x 2 1/2 x 2 1/2	2.00	ชุด	17,600.00	35,200.00	1,000.00	2,000.00	37,200.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5				10,014,156.45		1,568,656.95	11,582,813.40	

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		
3.6	งานระบบบำบัดน้ำเสีย								
3.6.1	ท่อ CAST IRON มอก.533-2530								
	ท่อขนาด Dia. 8"	27.50	เมตร	1,900.00	52,250.00	550.00	15,125.00	67,375.00	
	ท่อขนาด Dia. 6"	0.00	เมตร	1,000.00	0.00	335.00	0.00	0.00	
	ท่อขนาด Dia. 4"	9.00	เมตร	635.00	5,715.00	210.00	1,890.00	7,605.00	
	ข้อต่อ	1.00	เหมา	28,982.50	28,982.50	8,694.75	8,694.75	37,677.25	
	ตัวยึด	1.00	เหมา	5,796.50	5,796.50	1,738.95	1,738.95	7,535.45	
	ทาสี	1.00	เหมา	2,898.25	2,898.25	869.48	869.48	3,767.73	
3.6.2	AIR SUCTION PIPE (GSP มอก.277-2532)								
	ท่อขนาด Dia. 2"	8.00	เมตร	198.12	1,584.96	65.00	520.00	2,104.96	
	ข้อต่อ	1.00	เหมา	475.49	475.49	142.65	142.65	618.14	
	ตัวยึด	1.00	เหมา	158.50	158.50	47.55	47.55	206.05	
	ทาสี	1.00	เหมา	79.25	79.25	23.77	23.77	103.02	
3.6.3	EXCESS SLUDGE PIPE (CAST IRON)								
	ท่อขนาด Dia. 2"	7.00	เมตร	350.00	2,450.00	112.00	784.00	3,234.00	
	ข้อต่อ	1.00	เหมา	1,225.00	1,225.00	367.50	367.50	1,592.50	
	ตัวยึด	1.00	เหมา	245.00	245.00	73.50	73.50	318.50	
	ทาสี	1.00	เหมา	122.50	122.50	36.75	36.75	159.25	
	รวมราคารายการที่ 3.6				101,982.95		30,313.90	132,296.85	

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 3.6				101,982.95		30,313.90	132,296.85	
3.6.4	PE								
	ท่อขนาด Dia. 4"	18.00	เมตร	256.50	4,617.00	100.00	1,800.00	6,417.00	
	ข้อต่อ	1.00	เหมา	1,846.80	1,846.80	554.04	554.04	2,400.84	
	ตัวยึด	1.00	เหมา	461.70	461.70	138.51	138.51	600.21	
	ทาสี	1.00	เหมา	230.85	230.85	69.26	69.26	300.11	
3.6.5	BALL VALVE								
	ขนาด Dia. 2"	1.00	อัน	4,720.00	4,720.00	240.00	240.00	4,960.00	
3.6.6	SILENCER	1.00	อัน	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00	
3.6.7	GATE VALVE								
	ขนาด Dia. 3"	2.00	ชุด	8,450.00	16,900.00	360.00	720.00	17,620.00	
	ขนาด Dia. 2"	1.00	ชุด	5,850.00	5,850.00	240.00	240.00	6,090.00	
3.6.8	CHECK VALVE								
	ขนาด Dia. 3"	2.00	ชุด	5,300.00	10,600.00	360.00	720.00	11,320.00	
	ขนาด Dia. 2"	1.00	ชุด	4,560.00	4,560.00	240.00	240.00	4,800.00	
3.6.9	SUBMERSIBLE AERATOR	1.00	ชุด	140,000.00	140,000.00	10,000.00	10,000.00	150,000.00	
3.6.10	SUBMERSIBLE EXCESS SLUDGE PUMP	1.00	ชุด	90,000.00	90,000.00	6,000.00	6,000.00	96,000.00	
3.6.11	SUBMERSIBLE EFFLUENT PUMP	2.00	ชุด	90,000.00	180,000.00	6,000.00	12,000.00	192,000.00	
3.6.12	FLOAT MERCURY SWITCH								
	4 LEVEL	3.00	ชุด	8,000.00	24,000.00	2,000.00	6,000.00	30,000.00	
3.6.13	งานไฟฟ้า	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	5,000.00	5,000.00	45,000.00	
	รวมราคารายการที่ 3.6				630,269.30		74,535.71	704,805.01	

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		
3.7	งานระบบสระว่ายน้ำ								
3.7.1	ท่อน้ำ สำหรับสระว่ายน้ำ (PVC 13.5 มอก.17-2532)								
	ท่อขนาด Dia. 6"	231.00	เมตร	471.50	108,916.50	110.00	25,410.00	134,326.50	
	ท่อขนาด Dia. 4"	2.50	เมตร	221.95	554.88	80.00	200.00	754.88	
	ท่อขนาด Dia. 3"	27.50	เมตร	138.00	3,795.00	50.00	1,375.00	5,170.00	
	ท่อขนาด Dia. 2"	162.00	เมตร	59.80	9,687.60	25.00	4,050.00	13,737.60	
	ข้อต่อ และ ตัวยึด	1.00	เหมา	49,181.59	49,181.59	14,754.48	14,754.48	63,936.07	
	ตกแต่งผิว ทำความสะอาด และทาสี	1.00	เหมา	12,295.40	12,295.40	3,688.62	3,688.62	15,984.02	
	ค่าทดสอบ	1.00	เหมา	6,147.70	6,147.70	1,844.31	1,844.31	7,992.01	
3.7.2	เครื่องสูบน้ำสำหรับสระว่ายน้ำ (RP1-5)	5.00	ชุด	88,440.00	442,200.00	4,000.00	20,000.00	462,200.00	
3.7.3	เครื่องกรอง พร้อม MULTIPOINT VALVE	5.00	ชุด	88,380.00	441,900.00	6,000.00	30,000.00	471,900.00	
3.7.4	เครื่องผลิตคลอรีนจากเกลือ	10.00	ชุด	92,900.00	929,000.00	3,000.00	30,000.00	959,000.00	
3.7.5	PRESSURE GAUGE	10.00	ชุด	2,500.00	25,000.00	300.00	3,000.00	28,000.00	
3.7.5	BUTTERFLY VALVE								
	ขนาด Dia. 6"	1.00	ชุด	7,300.00	7,300.00	720.00	720.00	8,020.00	
	ขนาด Dia. 4"	2.00	ชุด	4,450.00	8,900.00	480.00	960.00	9,860.00	
	ขนาด Dia. 3"	25.00	ชุด	3,950.00	98,750.00	360.00	9,000.00	107,750.00	
	ขนาด Dia. 2"	5.00	ชุด	3,000.00	15,000.00	240.00	1,200.00	16,200.00	
3.7.6	CHECK VALVE								
	ขนาด Dia. 4"	2.00	ชุด	4,550.00	9,100.00	480.00	960.00	10,060.00	
	ขนาด Dia. 3"	5.00	ชุด	4,050.00	20,250.00	360.00	1,800.00	22,050.00	
	รวมราคารายการที่ 3.7				2,187,978.67		148,962.41	2,336,941.08	

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		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	ระบบไฟฟ้า (Electrical System)								
4.1.1	ไฟฟ้าแรงสูง								
	- XLPE 24 kV 95 SQ.MM.	500.00	เมตร	492.05	246,025.00	90.00	45,000.00	291,025.00	
	- XLPE 24 kV 75 SQ.MM.	60.00	เมตร	448.00	26,880.00	85.00	5,100.00	31,980.00	
	- SAC 25 kV 50 SQ.MM.	45.00	เมตร	159.20	7,164.00	45.00	2,025.00	9,189.00	
	- MANDHOLE AND EXCAVATION	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	5,000.00	5,000.00	105,000.00	
	- HDPE Ø 110 mm.	330.00	เมตร	161.00	53,130.00	29.00	9,570.00	62,700.00	
	- 2X2 - Ø 110 mm.CONCRETE DUCT BANK	70.00	เมตร	5,000.00	350,000.00	750.00	52,500.00	402,500.00	
	- 12 m. CONCRETE POLE	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	10,000.00	10,000.00	40,000.00	
	- DROP-OUT FUSE 100 A	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	500.00	1,000.00	9,000.00	
	- LIGHTNING ARRESTER 21 KV, 5KA	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00	
	- METAL-ENCLOSEED SWITCHGEAR (MODULAR TYPE), GAS INSULATED	1.00	ชุด	653,060.00	653,060.00	0.00	0.00	653,060.00	
	- IMC 100 MM.	20.00	เมตร	607.00	12,140.00	50.00	1,000.00	13,140.00	
4.1.2	หม้อแปลงไฟฟ้า								
	- 1000 KVA/24KV/400/230V. DTY TYPE CAST RESIN - 4 X 2.5% OFF LOAD TAP	2.00	ชุด	1,325,000.00	2,650,000.00	18,000.00	36,000.00	2,686,000.00	
	CHANGER IMPEDANCE VOLTAGE 6% IP21 WITH FORCE AIR COOLING								
	FOR 40% OVERLOAD (AN/AF)								
	- แทนหม้อแปลง, อุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้ง	2.00	ชุด	50,000.00	100,000.00	20,000.00	40,000.00	140,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	42,000.00	42,000.00	0.00	0.00	42,000.00	
	รวมรายการที่ 4.1				4,282,899.00		207,695.00	4,490,594.00	

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	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการที่ 4.1				4,282,899.00		207,695.00	4,490,594.00	
4.1.3	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า								
	- GENERATOR SET 200 KVA	1.00	ชุด	1,250,000.00	1,250,000.00	11,000.00	11,000.00	1,261,000.00	
	อุปกรณ์ สำหรับลดเสียง								
	- ชุดเก็บเสียงสำหรับช่องอากาศเข้า(1.8m ²)	1.00	ชุด	51,000.00	51,000.00	5,100.00	5,100.00	56,100.00	
	- ชุดเก็บเสียงสำหรับช่องอากาศออก(1.4m ²)	1.00	ชุด	39,000.00	39,000.00	3,900.00	3,900.00	42,900.00	
	- Sound Proof room Liner (กรูบานประตู) 85dBA.@ 1m.	1.00	ตร.ม.	6,000.00	6,000.00	160.00	160.00	6,160.00	
	- Sound Proof room Liner (กรูผนังและเพดาน) 85dBA.@ 1m.	640.00	ตร.ม.	1,300.00	832,000.00	161.00	103,040.00	935,040.00	
	- แทนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	5,000.00	5,000.00	55,000.00	
4.1.4	แผงสวิตซ์ไฟฟ้าประธาน								
	MDB1								
	- ACB 3P, 1600 AT, IC > 30 kA. 400 V.AC.	1.00	ชุด	45,200.00	45,200.00	0.00	0.00	45,200.00	
	- TIE ACB 4P, 1600 AT IC > 30 kA. w/ ENCL.	1.00	ชุด	160,000.00	160,000.00	0.00	0.00	160,000.00	
	- MCCB 3P, 600 AT	1.00	ชุด	11,200.00	11,200.00	0.00	0.00	11,200.00	
	- MCCB 3P, 400 AT	1.00	ชุด	8,320.00	8,320.00	0.00	0.00	8,320.00	
	- MCCB 3P, 300 AT	2.00	ชุด	8,400.00	16,800.00	0.00	0.00	16,800.00	
	- MCCB 3P, 200 AT	4.00	ชุด	3,640.00	14,560.00	0.00	0.00	14,560.00	
	- MCCB 3P, 125 AT	2.00	ชุด	3,640.00	7,280.00	0.00	0.00	7,280.00	
	- MCCB 3P, 100 AT	1.00	ชุด	1,980.00	1,980.00	0.00	0.00	1,980.00	
	- Pilot lamp LED 230 V AC.	3.00	ชุด	100.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	- Voltmeter 0-500V Scale 90 degree CL. 1.5 Size 96x96 mm.	1.00	ชุด	750.00	750.00	0.00	0.00	750.00	
	รวมรายการที่ 4.1				6,777,289.00		335,895.00	7,113,184.00	