

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		
	ขอยกมารายการที่ 4.1				6,777,289.00		335,895.00	7,113,184.00	
	- Ammeter 0-A Scale 90 degree CL. 1.5 Size 96x96 mm.	3.00	ชุด	700.00	2,100.00	0.00	0.00	2,100.00	
	- Current transformer 1600/5A.burden 10 VA CL. 0.5	3.00	ชุด	1,450.00	4,350.00	0.00	0.00	4,350.00	
	- Control Fuse with fuse base rail mounting	3.00	ชุด	100.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	- Cubicle & accessories. - PMK. Industry 263,993.33	1.00	ชุด	263,993.33	263,993.33	0.00	0.00	263,993.33	
	- Cubicle Steel thickness 2 mm Modular Indoor Type.								
	- Approx Size : xx mm. (hxwd) c/w								
	- CU Busbar MAIN A , % N , % G , RATING.								
	- Wire & Busbar support.								
	- CAP BANK = Sq.mm.								
	MDB2								
	- 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	
	- MCCB 3P, 1200 AT	1.00	ชุด	26,800.00	26,800.00	0.00	0.00	26,800.00	
	- MCCB 3P, 600 AT	2.00	ชุด	11,200.00	22,400.00	0.00	0.00	22,400.00	
	- MCCB 3P, 200 AT	2.00	ชุด	3,640.00	7,280.00	0.00	0.00	7,280.00	
	- 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	
	- Ammeter 0-A Scale 90 degree CL. 1.5 Size 96x96 mm.	3.00	ชุด	700.00	2,100.00	0.00	0.00	2,100.00	
	- Current transformer 1600/5A.burden 10 VA CL. 0.5	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	- Control Fuse with fuse base rail mounting	3.00	ชุด	100.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	รวมรายการที่ 4.1				7,156,162.33		335,895.00	7,492,057.33	

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		
	ขอยกมารายการที่ 4.1				7,156,162.33		335,895.00	7,492,057.33	
	- Cubicle & accessories. - PMK. Industry 263,993.33	1.00	ชุด	172,270.00	172,270.00	0.00	0.00	172,270.00	
	- Cubicle Steel thickness 2 mm Modular Indoor Type.								
	- Approx Size : xx mm. (hxxxd) c/w								
	- CU Busbar MAIN A , % N , % G , RATING.								
	- Wire & Busbar support.								
	- CAP BANK = Sq.mm.								
	EMDB								
	- AUTOMATIC TRANSFER SWITCH (ATS) 4P,400 A	1.00	ชุด	275,000.00	275,000.00	0.00	0.00	275,000.00	
	- MCCB 3P, 100 AT	1.00	ชุด	1,560.00	1,560.00	0.00	0.00	1,560.00	
	- MCCB 3P, 60 AT	3.00	ชุด	1,560.00	4,680.00	0.00	0.00	4,680.00	
	- MCCB 3P, 50 AT	4.00	ชุด	1,560.00	6,240.00	0.00	0.00	6,240.00	
	- MCCB 3P, 30 AT	3.00	ชุด	1,560.00	4,680.00	0.00	0.00	4,680.00	
	- MCCB 3P, 20 AT	1.00	ชุด	1,560.00	1,560.00	0.00	0.00	1,560.00	
	- 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	
	- Ammeter 0-A Scale 90 degree CL. 1.5 Size 96x96 mm.	3.00	ชุด	700.00	2,100.00	0.00	0.00	2,100.00	
	- Current transformer 1600/5A.burden 10 VA CL. 0.5	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	- Control Fuse with fuse base rail mounting	3.00	ชุด	100.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	รวมรายการที่ 4.1				7,628,602.33		335,895.00	7,964,497.33	

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				7,628,602.33		335,895.00	7,964,497.33	
	- Cubicle & accessories. - PMK. Industry 263,993.33	1.00	ชุด	77,303.33	77,303.33	0.00	0.00	77,303.33	
	- Cubicle Steel thickness 2 mm Modular Indoor Type.								
	- Approx Size : xx mm. (hxwxd) c/w								
	- CU Busbar MAIN A , % N , % G , RATING.								
	- Wire & Busbar support.								
	- CAP BANK = Sq.mm.								
	- UPS 3P, 10 KVA	1.00	ชุด	180,000.00	180,000.00	0.00	0.00	180,000.00	
4.1.5	แผงสวิตช์ไฟฟ้าย่อย								
	1DP1								
	- MCCB 3P 200AT/250AF 18KA 415V	1.00	ชุด	3,120.00	3,120.00	0.00	0.00	3,120.00	
	- MCCB 3P 125AT/250AF 18KA 415V	1.00	ชุด	2,860.00	2,860.00	0.00	0.00	2,860.00	
	- MCCB 3P 100AT/125AF 18KA 415V	1.00	ชุด	1,560.00	1,560.00	0.00	0.00	1,560.00	
	- MCCB 3P 30AT/125AF 18KA 415V	2.00	ชุด	1,560.00	3,120.00	0.00	0.00	3,120.00	
	- MCCB 2P 30AT/125AF 50KA 240V	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	
	- 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	
	- Volt selector switch 7 position ,20A ,690V ,Size 60x48 mm.	1.00	ชุด	530.00	530.00	0.00	0.00	530.00	
	- Control Fuse with fuse base rail mounting	3.00	ชุด	100.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	- Pilot lamp LED 230 V AC.	3.00	ชุด	100.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	- Ammeter 0-200A Scale 90 degree CL. 1.0 Size 96x96	3.00	ชุด	1,100.00	3,300.00	0.00	0.00	3,300.00	
	- Current transformer 200/5A. burden 3.75 VA CL.0.5	3.00	ชุด	800.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	
	รวมรายการที่ 4.1				7,908,945.66		335,895.00	8,244,840.66	

ประมาณราคาก่อสร้าง 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		
	ยอดยกมารายการที่ 4.1				7,908,945.66		335,895.00	8,244,840.66	
	- Cubicle & accessories.	1.00	ชุด	53,760.00	53,760.00	0.00	0.00	53,760.00	
	- Approx Size : xx mm. (hxwx d) c/w								
	- CU Busbar MAIN A. , % N , % G , RATING.								
	- Wire & Busbar support.								
	- CAP BANK = Sq.mm.								
	2DP1								
	- MCCB 3P 128-320AT/320AF PR221DS-LS/I , 36KA 415V R320	1.00	ชุด	9,320.00	9,320.00	0.00	0.00	9,320.00	
	- MCCB 3P 125AT/250AF 18KA 415V	1.00	ชุด	2,860.00	2,860.00	0.00	0.00	2,860.00	
	- MCCB 3P 100AT/125AF 18KA 415V	1.00	ชุด	1,560.00	1,560.00	0.00	0.00	1,560.00	
	- MCCB 3P 80AT/125AF 18KA 415V	1.00	ชุด	1,560.00	1,560.00	0.00	0.00	1,560.00	
	- MCCB 3P 30AT/125AF 18KA 415V	3.00	ชุด	1,560.00	4,680.00	0.00	0.00	4,680.00	
	- 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	
	- Volt selector switch 7 position ,20A ,690V ,Size 60x48 mm.	1.00	ชุด	530.00	530.00	0.00	0.00	530.00	
	- Control Fuse with fuse base rail mounting	3.00	ชุด	100.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	- Pilot lamp LED 230 V AC.	3.00	ชุด	100.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	- Ammeter 0-200A Scale 90 degree CL. 1.0 Size 96x96 mm.	3.00	ชุด	1,100.00	3,300.00	0.00	0.00	3,300.00	
	- Current transformer 200/5A. burden 3.75 VA CL.0.5	3.00	ชุด	825.00	2,475.00	0.00	0.00	2,475.00	
	รวมรายการที่ 4.1				7,990,340.66		335,895.00	8,326,235.66	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนิเทศการ

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				7,990,340.66		335,895.00	8,326,235.66	
	- Cubicle & accessories.	1.00	ชุด	64,481.67	64,481.67	0.00	0.00	64,481.67	
	- Approx Size : xx mm. (h x w x d) c/w								
	- CU Busbar MAIN A. , % N , % G , RATING.								
	- Wire & Busbar support.								
	- CAP BANK = Sq.mm.								
	3DP1								
	- MCCB 3P 128-320AT/320AF PR221DS-LS/I , 36KA 415V R320	1.00	ชุด	9,320.00	9,320.00	0.00	0.00	9,320.00	
	- MCCB 3P 125AT/250AF 18KA 415V	1.00	ชุด	2,860.00	2,860.00	0.00	0.00	2,860.00	
	- MCCB 3P 100AT/125AF 18KA 415V	2.00	ชุด	1,560.00	3,120.00	0.00	0.00	3,120.00	
	- MCCB 3P 30AT/125AF 18KA 415V	2.00	ชุด	1,560.00	3,120.00	0.00	0.00	3,120.00	
	- MCCB 3P 11-16AT/160AF 18KA 415V R16	1.00	ชุด	1,660.00	1,660.00	0.00	0.00	1,660.00	
	- 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	
	- Volt selector switch 7 position ,20A ,690V ,Size 60x48 mm.	1.00	ชุด	530.00	530.00	0.00	0.00	530.00	
	- Control Fuse with fuse base rail mounting	3.00	ชุด	100.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	- Pilot lamp LED 230 V AC.	3.00	ชุด	100.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	- Ammeter 0-200A Scale 90 degree CL. 1.0 Size 96x96 mm.	3.00	ชุด	1,100.00	3,300.00	0.00	0.00	3,300.00	
	- Current transformer 200/5A. burden 3.75 VA CL.0.5	3.00	ชุด	825.00	2,475.00	0.00	0.00	2,475.00	
	รวมรายการที่ 4.1				8,082,557.33		335,895.00	8,418,452.33	

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				8,082,557.33		335,895.00	8,418,452.33	
	- Cubicle & accessories.	1.00	ชุด	64,715.00	64,715.00	0.00	0.00	64,715.00	
	- Approx Size : xx mm. (hxxwd) c/w								
	- CU Busbar MAIN A , % N , % G , RATING.								
	- Wire & Busbar support.								
	- CAP BANK = Sq.mm.								
	4DP1								
	- MCCB 3P 200AT/250AF 18KA 415V	1.00	ชุด	3,120.00	3,120.00	0.00	0.00	3,120.00	
	- MCCB 3P 125AT/250AF 18KA 415V	1.00	ชุด	2,860.00	2,860.00	0.00	0.00	2,860.00	
	- MCCB 3P 60AT/125AF 18KA 415V	2.00	ชุด	1,560.00	3,120.00	0.00	0.00	3,120.00	
	- MCCB 3P 30AT/125AF 18KA 415V	2.00	ชุด	1,560.00	3,120.00	0.00	0.00	3,120.00	
	- MCCB 2P 20AT/125AF 50KA 240V	1.00	ชุด	1,560.00	1,560.00	0.00	0.00	1,560.00	
	- MCCB 2P 15AT/125AF 50KA 240V	1.00	ชุด	1,560.00	1,560.00	0.00	0.00	1,560.00	
	- 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	
	- Volt selector switch 7 position ,20A ,690V ,Size 60x48 mm.	1.00	ชุด	530.00	530.00	0.00	0.00	530.00	
	- Control Fuse with fuse base rail mounting	3.00	ชุด	100.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	- Pilot lamp LED 230 V AC.	3.00	ชุด	100.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	- Ammeter 0-200A Scale 90 degree CL. 1.0 Size 96x96 mm.	3.00	ชุด	1,100.00	3,300.00	0.00	0.00	3,300.00	
	- Current transformer 200/5A. burden 3.75 VA CL.0.5	3.00	ชุด	800.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	
	รวมรายการที่ 4.1				8,170,192.33		335,895.00	8,506,087.33	

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

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการที่ 4.1				8,170,192.33		335,895.00	8,506,087.33	
	- Cubicle & accessories.	1.00	ชุด	53,760.00	53,760.00	0.00	0.00	53,760.00	
	- Approx Size : xx mm. (hxxwd) c/w								
	- CU Busbar MAIN A. , % N , % G , RATING.								
	- Wire & Busbar support.								
	- CAP BANK = Sq.mm.								
	MDP1								
	- MCCB 3P 630AT/630AF 18KA 415V	1.00	ชุด	11,200.00	11,200.00	0.00	0.00	11,200.00	
	- MCCB 3P 400AT/400AF 18KA 415V	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	0.00	0.00	7,960.00	
	- MCCB 3P 125AT/250AF 18KA 415V	2.00	ชุด	2,860.00	5,720.00	0.00	0.00	5,720.00	
	- MCCB 3P 30AT/125AF 18KA 415V	4.00	ชุด	1,560.00	6,240.00	0.00	0.00	6,240.00	
	- Voltmeter 0-500V Scale 90 degree CL. 1.5 Size 96x96	1.00	ชุด	750.00	750.00	0.00	0.00	750.00	
	- Volt selector switch 7 position ,20A ,690V ,Size 60x96	1.00	ชุด	530.00	530.00	0.00	0.00	530.00	
	- Control Fuse with fuse base rail mounting	3.00	ชุด	100.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	- Pilot lamp LED 230 V AC.	3.00	ชุด	100.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	- Ammeter 0-200A Scale 90 degree CL. 1.0 Size 96x96	3.00	ชุด	1,100.00	3,300.00	0.00	0.00	3,300.00	
	- Current transformer 200/5A. burden 3.75 VA CL.0.5	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	รวมรายการที่ 4.1				8,263,252.33		335,895.00	8,599,147.33	

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

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการที่ 4.1				8,263,252.33		335,895.00	8,599,147.33	
	- Cubicle & accessories.	1.00	ชุด	91,700.00	91,700.00	0.00	0.00	91,700.00	
	- Approx Size : xx mm. (hwxwd) c/w								
	- CU Busbar MAIN A. , % N , % G , RATING.								
	- Wire & Busbar support.								
	- CAP BANK = Sq.mm.								
	2AP1								
	- MCCB 3P 400AT/400AF 18KA 415V	1.00	ชุด	7,960.00	7,960.00	0.00	0.00	7,960.00	
	- MCCB 3P 80AT/80AF 18KA 415V	5.00	ชุด	1,560.00	7,800.00	0.00	0.00	7,800.00	
	- MCCB 3P 50AT/50AF 18KA 415V	3.00	ชุด	1,560.00	4,680.00	0.00	0.00	4,680.00	
	- MCCB 3P 30AT/125AF 18KA 415V	1.00	ชุด	1,560.00	1,560.00	0.00	0.00	1,560.00	
	- 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	
	- Volt selector switch 7 position ,20A ,690V ,Size 60x48 mm.	1.00	ชุด	530.00	530.00	0.00	0.00	530.00	
	- Control Fuse with fuse base rail mounting	3.00	ชุด	100.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	- Pilot lamp LED 230 V AC.	3.00	ชุด	100.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	- Ammeter 0-200A Scale 90 degree CL. 1.0 Size 96x96 mm.	3.00	ชุด	1,100.00	3,300.00	0.00	0.00	3,300.00	
	- Current transformer 200/5A. burden 3.75 VA CL.0.5	3.00	ชุด	850.00	2,550.00	0.00	0.00	2,550.00	
	- Cubicle & accessories.	1.00	ชุด	69,370.00	69,370.00	0.00	0.00	69,370.00	
	- Approx Size : xx mm. (hwxwd) c/w								
	- CU Busbar MAIN A. , % N , % G , RATING.								
	- Wire & Busbar support.								
	- CAP BANK = Sq.mm.								
	รวมรายการที่ 4.1				8,454,052.33		335,895.00	8,789,947.33	

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

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการที่ 4.1				8,454,052.33		335,895.00	8,789,947.33	
4.1.6	แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติย่อย								
	- GLP1								
	- MCCB 125 AT / 200 AF,3P IC >18 kA	1.00	ชุด	37,500.00	37,500.00	0.00	0.00	37,500.00	
	- CB 50 AT / 63 AF,3P IC >5 kA	2.00	ชุด	1,560.00	3,120.00	0.00	0.00	3,120.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA	15.00	ชุด	108.00	1,620.00	0.00	0.00	1,620.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA (RESIDUAL DEVICE)	9.00	ชุด	1,515.00	13,635.00	0.00	0.00	13,635.00	
	- Distribution Board 3 Phase 4 Wire 48 CCT. Main CB , Busbar 200 Amp	1.00	ชุด	5,520.00	5,520.00	0.00	0.00	5,520.00	
	- GELP1								
	- MCCB 60 AT / 200 AF,3P IC >18 kA	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	0.00	0.00	17,500.00	
	- CB 30 AT / 63 AF,3P IC >5 kA	2.00	ชุด	1,560.00	3,120.00	0.00	0.00	3,120.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA	14.00	ชุด	108.00	1,512.00	0.00	0.00	1,512.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA (RESIDUAL DEVICE)	4.00	ชุด	1,515.00	6,060.00	0.00	0.00	6,060.00	
	- ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	5,160.00	5,160.00	0.00	0.00	5,160.00	
	- 1LP1								
	- MCCB 50 AT / 63 AF,3P IC >18 kA	1.00	ชุด	1,560.00	1,560.00	0.00	0.00	1,560.00	
	- CB 20 AT / 63 AF,1P IC >5 kA (RESIDUAL DEVICE)	4.00	ชุด	1,515.00	6,060.00	0.00	0.00	6,060.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA	13.00	ชุด	108.00	1,404.00	0.00	0.00	1,404.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA (RESIDUAL DEVICE)	19.00	ชุด	1,515.00	28,785.00	0.00	0.00	28,785.00	
	- ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	5,520.00	5,520.00	0.00	0.00	5,520.00	
	- 1ELP								
	- MCCB 100 AT / 100 AF,3P IC >18 kA	1.00	ชุด	1,560.00	1,560.00	0.00	0.00	1,560.00	
	รวมรายการที่ 4.1				8,593,688.33		335,895.00	8,929,583.33	

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

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการที่ 4.1				8,593,688.33		335,895.00	8,929,583.33	
	- CB 30 AT / 63 AF,1P IC >5 Ka	1.00	ชุด	1,560.00	1,560.00	0.00	0.00	1,560.00	
	- CB 20 AT / 63 AF,1P IC >5 kA	1.00	ชุด	1,560.00	1,560.00	0.00	0.00	1,560.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA	15.00	ชุด	108.00	1,620.00	0.00	0.00	1,620.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA (RESIDUAL DEVICE)	15.00	ชุด	1,515.00	22,725.00	0.00	0.00	22,725.00	
	- ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	5,610.00	5,610.00	0.00	0.00	5,610.00	
	- 2LP1								
	- CB 20 AT / 63 AF,1P IC >5 kA (RESIDUAL DEVICE)	10.00	ชุด	1,515.00	15,150.00	0.00	0.00	15,150.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA	18.00	ชุด	108.00	1,944.00	0.00	0.00	1,944.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA (RESIDUAL DEVICE)	8.00	ชุด	1,515.00	12,120.00	0.00	0.00	12,120.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,3P IC >5 kA	2.00	ชุด	957.00	1,914.00	0.00	0.00	1,914.00	
	- ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	5,160.00	5,160.00	0.00	0.00	5,160.00	
	- 2LP2								
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA	15.00	ชุด	108.00	1,620.00	0.00	0.00	1,620.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA (RESIDUAL DEVICE)	15.00	ชุด	1,515.00	22,725.00	0.00	0.00	22,725.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,3P IC >5 kA	1.00	ชุด	957.00	957.00	0.00	0.00	957.00	
	- ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	5,520.00	5,520.00	0.00	0.00	5,520.00	
	- 2ELP1								
	- MCCB 30 AT / 100 AF,3P IC >30 kA	1.00	ชุด	1,560.00	1,560.00	0.00	0.00	1,560.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA	12.00	ชุด	108.00	1,296.00	0.00	0.00	1,296.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA (RESIDUAL DEVICE)	4.00	ชุด	1,515.00	6,060.00	0.00	0.00	6,060.00	
	รวมรายการที่ 4.1				8,702,789.33		335,895.00	9,038,684.33	

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

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

ราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการที่ 4.1				8,702,789.33		335,895.00	9,038,684.33	
	- CB 16 AT / 63 AF,3P IC >5 kA	2.00	ชุด	957.00	1,914.00	0.00	0.00	1,914.00	
	- ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	5,610.00	5,610.00	0.00	0.00	5,610.00	
	- 3LP1								
	- CB 50 AT / 63 AF,1P IC >5 kA (RESIDUAL DEVICE)	3.00	ชุด	219.00	657.00	0.00	0.00	657.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA	29.00	ชุด	108.00	3,132.00	0.00	0.00	3,132.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA (RESIDUAL DEVICE)	7.00	ชุด	1,515.00	10,605.00	0.00	0.00	10,605.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,3P IC >5 kA	1.00	ชุด	957.00	957.00	0.00	0.00	957.00	
	- ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	5,520.00	5,520.00	0.00	0.00	5,520.00	
	- 3ELP1								
	- MCCB 60 AT / 100 AF,3P IC >30 kA	1.00	ชุด	1,560.00	1,560.00	0.00	0.00	1,560.00	
	- CB 50 AT / 63 AF,1P IC >5 kA (RESIDUAL DEVICE)	2.00	ชุด	219.00	438.00	0.00	0.00	438.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA	20.00	ชุด	108.00	2,160.00	0.00	0.00	2,160.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA (RESIDUAL DEVICE)	5.00	ชุด	1,515.00	7,575.00	0.00	0.00	7,575.00	
	- ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	5,610.00	5,610.00	0.00	0.00	5,610.00	
	- 4LP1								
	- CB 20 AT / 63 AF,1P IC >5 kA (RESIDUAL DEVICE)	3.00	ชุด	1,515.00	4,545.00	0.00	0.00	4,545.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA (RESIDUAL DEVICE)	7.00	ชุด	1,515.00	10,605.00	0.00	0.00	10,605.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA	23.00	ชุด	108.00	2,484.00	0.00	0.00	2,484.00	
	- CB 15 AT / 63 AF,3P IC >5 kA	2.00	ชุด	1,660.00	3,320.00	0.00	0.00	3,320.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,3P IC >5 kA	2.00	ชุด	957.00	1,914.00	0.00	0.00	1,914.00	
	รวมรายการที่ 4.1				8,771,395.33		335,895.00	9,107,290.33	

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		
	ยอดยกมารายการที่ 4.1				8,771,395.33		335,895.00	9,107,290.33	
	- ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	0.00	0.00	6,500.00	
	- 4ELP								
	- MCCB 50 AT / 100 AF,3P IC >30 kA	1.00	ชุด	1,560.00	1,560.00	0.00	0.00	1,560.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA (RESIDUAL DEVICE)	7.00	ชุด	1,515.00	10,605.00	0.00	0.00	10,605.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA	17.00	ชุด	108.00	1,836.00	0.00	0.00	1,836.00	
	- ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	5,610.00	5,610.00	0.00	0.00	5,610.00	
	- 5LP1								
	- MCCB 100 AT / 100 AF,3P IC >30 kA	1.00	ชุด	1,560.00	1,560.00	0.00	0.00	1,560.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA (RESIDUAL DEVICE)	3.00	ชุด	1,515.00	4,545.00	0.00	0.00	4,545.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA	24.00	ชุด	108.00	2,592.00	0.00	0.00	2,592.00	
	- ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	- 5ELP1								
	- MCCB 50 AT / 100 AF,3P IC >30 kA	1.00	ชุด	1,560.00	1,560.00	0.00	0.00	1,560.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA (RESIDUAL DEVICE)	1.00	ชุด	1,515.00	1,515.00	0.00	0.00	1,515.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA	23.00	ชุด	108.00	2,484.00	0.00	0.00	2,484.00	
	- ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	5,610.00	5,610.00	0.00	0.00	5,610.00	
	- MLP1								
	- CB 20 AT / 63 AF,3P IC >5 kA	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA (RESIDUAL DEVICE)	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA	9.00	ชุด	230.00	2,070.00	0.00	0.00	2,070.00	
	รวมรายการที่ 4.1				8,833,442.33		335,895.00	9,169,337.33	

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		
	ยอดยกมารายการที่ 4.1				8,833,442.33		335,895.00	9,169,337.33	
	- ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	0.00	0.00	6,500.00	
	- MELP1								
	- MCCB 30 AT / 100 AF,3P IC >30 kA	1.00	ชุด	1,560.00	1,560.00	0.00	0.00	1,560.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA (RESIDUAL DEVICE)	3.00	ชุด	1,515.00	4,545.00	0.00	0.00	4,545.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA	15.00	ชุด	108.00	1,620.00	0.00	0.00	1,620.00	
	- ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	4,410.00	4,410.00	0.00	0.00	4,410.00	
	- 1ULP1								
	- MCCB 30 AT / 100 AF,3P IC >30 kA	1.00	ชุด	1,560.00	1,560.00	0.00	0.00	1,560.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA	12.00	ชุด	108.00	1,296.00	0.00	0.00	1,296.00	
	- ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	4,410.00	4,410.00	0.00	0.00	4,410.00	
	- 1L1								
	- MCCB 30 AT / 100 AF,3P IC >30 kA	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA (RESIDUAL DEVICE)	1.00	ชุด	1,515.00	1,515.00	0.00	0.00	1,515.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA	2.00	ชุด	108.00	216.00	0.00	0.00	216.00	
	- ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	0.00	0.00	3,600.00	
	- 1L2								
	- MCCB 30 AT / 100 AF,3P IC >30 kA	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA (RESIDUAL DEVICE)	1.00	ชุด	1,515.00	1,515.00	0.00	0.00	1,515.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA	2.00	ชุด	108.00	216.00	0.00	0.00	216.00	
	- ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	0.00	0.00	3,600.00	
	รวมรายการที่ 4.1				8,872,405.33		335,895.00	9,208,300.33	

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		
	ขอยกมารายการที่ 4.1				8,872,405.33		335,895.00	9,208,300.33	
	- 1L3								
	- MCCB 30 AT / 100 AF,3P IC >30 kA	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA (RESIDUAL DEVICE)	1.00	ชุด	1,515.00	1,515.00	0.00	0.00	1,515.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA	2.00	ชุด	108.00	216.00	0.00	0.00	216.00	
	- ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	0.00	0.00	3,600.00	
	- 1L4								
	- MCCB 30 AT / 100 AF,3P IC >30 kA	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA (RESIDUAL DEVICE)	1.00	ชุด	1,515.00	1,515.00	0.00	0.00	1,515.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA	2.00	ชุด	108.00	216.00	0.00	0.00	216.00	
	- ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	0.00	0.00	3,600.00	
	- 2L1								
	- MCCB 30 AT / 100 AF,3P IC >30 kA	1.00	ชุด	1,560.00	1,560.00	0.00	0.00	1,560.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,1P IC >5 kA	6.00	ชุด	108.00	648.00	0.00	0.00	648.00	
	- CB 16 AT / 63 AF,3P IC >5 kA	1.00	ชุด	957.00	957.00	0.00	0.00	957.00	
	- ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	0.00	0.00	3,600.00	
4.1.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- WIRE WAY 500X100 mm.	41.00	เมตร	81.00	3,321.00	60.00	2,460.00	5,781.00	
	- WIRE WAY 300X100 mm.	49.00	เมตร	100.00	4,900.00	54.00	2,646.00	7,546.00	
	- WIRE WAY 150X100 mm.	204.00	เมตร	100.00	20,400.00	54.00	11,016.00	31,416.00	
	- WIRE WAY 100X100 mm.	125.00	เมตร	80.00	10,000.00	54.00	6,750.00	16,750.00	
	- WIRE WAY 50X100 mm.	714.00	เมตร	700.00	499,800.00	54.00	38,556.00	538,356.00	
	รวมรายการที่ 4.1				9,430,653.33		397,323.00	9,827,976.33	

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				9,430,653.33		397,323.00	9,827,976.33	
	- IMC 65 MM.	106.00	เมตร	371.00	39,326.00	35.00	3,710.00	43,036.00	
	- IMC 50 MM.	94.00	เมตร	237.00	22,278.00	35.00	3,290.00	25,568.00	
	- IMC 40 MM.	126.00	เมตร	174.00	21,924.00	35.00	4,410.00	26,334.00	
	- IMC 25 MM.	51.00	เมตร	109.00	5,559.00	30.00	1,530.00	7,089.00	
	- EMT 40 MM.	63.00	เมตร	120.00	7,560.00	35.00	2,205.00	9,765.00	
	- EMT 32 MM.	75.00	เมตร	103.00	7,725.00	30.00	2,250.00	9,975.00	
	- EMT 25 MM.	96.00	เมตร	59.00	5,664.00	30.00	2,880.00	8,544.00	
	- EMT 20 MM.	360.00	เมตร	41.00	14,760.00	30.00	10,800.00	25,560.00	
	- EMT 15 MM.	35,712.00	เมตร	35.00	1,249,920.00	20.00	714,240.00	1,964,160.00	
	- HDPE Ø 32 mm.	553.00	เมตร	15.00	8,295.00	30.00	16,590.00	24,885.00	
4.1.8	สายไฟฟ้า								
	- LSF 1C-16 SQ.mm.	300.00	เมตร	106.20	31,860.00	40.00	12,000.00	43,860.00	
	- LSF 1C-6 SQ.mm.	707.00	เมตร	55.90	39,521.30	30.00	21,210.00	60,731.30	
	- LSF 1C-4 SQ.mm.	4,576.00	เมตร	44.85	205,233.60	20.00	91,520.00	296,753.60	
	- LSF 1C-16 SQ.mm.	300.00	เมตร	106.20	31,860.00	40.00	12,000.00	43,860.00	
	- NYY, 6 SQ.mm.	858.00	เมตร	58.80	50,450.40	30.00	25,740.00	76,190.40	
	- NYY, 4 SQ.mm.	677.00	เมตร	34.47	23,336.19	13.00	8,801.00	32,137.19	
	- NYY, 2.5 SQ.mm.	124.00	เมตร	25.55	3,168.20	11.00	1,364.00	4,532.20	
	- IEC-01, 300 SQ.mm.	921.00	เมตร	1,445.00	1,330,845.00	100.00	92,100.00	1,422,945.00	
	- IEC-01, 240 SQ.mm.	624.00	เมตร	1,153.00	719,472.00	88.00	54,912.00	774,384.00	
	- IEC-01, 120 SQ.mm.	460.00	เมตร	572.00	263,120.00	50.00	23,000.00	286,120.00	
	รวมรายการที่ 4.1				13,512,531.02		1,501,875.00	15,014,406.02	

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		
	ยอดยกมารายการที่ 4.1				13,512,531.02		1,501,875.00	15,014,406.02	
	- IEC-01, 95 SQ.mm.	213.00	เมตร	451.50	96,169.50	45.00	9,585.00	105,754.50	
	- IEC-01, 70 SQ.mm.	904.00	เมตร	327.70	296,240.80	38.00	34,352.00	330,592.80	
	- IEC-01, 50 SQ.mm.	888.00	เมตร	229.20	203,529.60	33.00	29,304.00	232,833.60	
	- IEC-01, 25 SQ.mm.	1,451.00	เมตร	99.60	144,519.60	23.00	33,373.00	177,892.60	
	- IEC-01, 16 SQ.mm.	898.00	เมตร	63.50	57,023.00	19.00	17,062.00	74,085.00	
	- IEC-01, 10 SQ.mm.	876.00	เมตร	40.92	35,845.92	16.00	14,016.00	49,861.92	
	- IEC-01, 6 SQ.mm.	1,702.00	เมตร	23.49	39,979.98	12.00	20,424.00	60,403.98	
	- IEC-01, 4 SQ.mm.	2,226.00	เมตร	14.27	31,765.02	10.00	22,260.00	54,025.02	
	- IEC-01, 2.5 SQ.mm.	12,155.00	เมตร	9.46	114,986.30	7.00	85,085.00	200,071.30	
4.1.9	ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	- TYPE A2	194.00	ชุด	2,790.00	541,260.00	135.00	26,190.00	567,450.00	
	- TYPE B1	384.00	ชุด	570.00	218,880.00	115.00	44,160.00	263,040.00	
	- TYPE C1	384.00	ชุด	1,710.00	656,640.00	115.00	44,160.00	700,800.00	
	- TYPE C2	26.00	ชุด	2,610.00	67,860.00	135.00	3,510.00	71,370.00	
	- TYPE C5	25.00	ชุด	1,275.00	31,875.00	115.00	2,875.00	34,750.00	
	- TYPE E2	134.00	ชุด	2,130.00	285,420.00	135.00	18,090.00	303,510.00	
	- TYPE FB	80.00	ชุด	1,710.00	136,800.00	115.00	9,200.00	146,000.00	
	- TYPE G	82.00	ชุด	3,000.00	246,000.00	201.00	16,482.00	262,482.00	
	- TYPE H2	16.00	ชุด	1,490.00	23,840.00	200.00	3,200.00	27,040.00	
	- TYPE I1	65.00	ชุด	670.00	43,550.00	200.00	13,000.00	56,550.00	
	- TYPE J	260.00	ชุด	10,625.00	2,762,500.00	200.00	52,000.00	2,814,500.00	
	รวมรายการที่ 4.1				19,547,215.74		2,000,203.00	21,547,418.74	

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		
	ยอดยกมารายการที่ 4.1				19,547,215.74		2,000,203.00	21,547,418.74	
	- TYPE K1	15.00	ชุด	1,200.00	18,000.00	200.00	3,000.00	21,000.00	
	- TYPE Q	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	200.00	200.00	5,200.00	
	- TYPE RB	11.00	ชุด	21,500.00	236,500.00	200.00	2,200.00	238,700.00	
	- TYPE RC	14.00	ชุด	1,800.00	25,200.00	200.00	2,800.00	28,000.00	
	- TYPE S	10.00	ชุด	7,200.00	72,000.00	200.00	2,000.00	74,000.00	
	- TYPE TL	6.00	ชุด	1,700.00	10,200.00	200.00	1,200.00	11,400.00	
	- TYPE U	57.00	ชุด	400.00	22,800.00	165.00	9,405.00	32,205.00	
	- TYPE WP1	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	200.00	800.00	6,800.00	
	- TYPE X	61.00	ชุด	2,100.00	128,100.00	100.00	6,100.00	134,200.00	
	- TYPE Y	158.00	ชุด	2,500.00	395,000.00	100.00	15,800.00	410,800.00	
	- ACCESSORIES	1.00	ชุด	566,479.70	566,479.70	0.00	0.00	566,479.70	
4.1.10	ระบบควบคุมแสงสว่างอัตโนมัติ								
	- GLCU	1.00	ชุด	86,050.00	86,050.00	500.00	500.00	86,550.00	
	- 1LCU	1.00	ชุด	108,000.00	108,000.00	500.00	500.00	108,500.00	
	- 2LCU	1.00	ชุด	141,750.00	141,750.00	500.00	500.00	142,250.00	
	- 3LCU	1.00	ชุด	199,700.00	199,700.00	500.00	500.00	200,200.00	
	- 4LCU	1.00	ชุด	158,050.00	158,050.00	500.00	500.00	158,550.00	
	- 5LCU	1.00	ชุด	139,150.00	139,150.00	500.00	500.00	139,650.00	
	- MLCU	1.00	ชุด	81,200.00	81,200.00	500.00	500.00	81,700.00	
	- GLSP	1.00	ชุด	30,300.00	30,300.00	500.00	500.00	30,800.00	
	- 1LSP	1.00	ชุด	49,400.00	49,400.00	500.00	500.00	49,900.00	
	รวมรายการที่ 4.1				22,026,095.44		2,048,208.00	24,074,303.44	

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		
	ขอยกมารายการที่ 4.1				22,026,095.44		2,048,208.00	24,074,303.44	
	- 2LSP	1.00	ชุด	50,500.00	50,500.00	500.00	500.00	51,000.00	
	- 3LSP	1.00	ชุด	80,800.00	80,800.00	500.00	500.00	81,300.00	
	- 4LSP	1.00	ชุด	60,600.00	60,600.00	500.00	500.00	61,100.00	
	- 5LSP	1.00	ชุด	59,500.00	59,500.00	500.00	500.00	60,000.00	
	- MLSP	1.00	ชุด	29,200.00	29,200.00	500.00	500.00	29,700.00	
	- UTP CAT 6	120.00	เมตร	18.00	2,160.00	12.00	1,440.00	3,600.00	
	- IEC-01, 2.5 SQ.mm.	250.00	เมตร	12.10	3,025.00	10.00	2,500.00	5,525.00	
	- ACCESSORIES	1.00	ชุด	72,000.00	72,000.00	0.00	0.00	72,000.00	
	CENTRAL CONTROL								
	- PC INTERFACE UNIT	1.00	ชุด	34,800.00	34,800.00	0.00	0.00	34,800.00	
	- POWER SUPPLY UNIT	1.00	ชุด	14,050.00	14,050.00	0.00	0.00	14,050.00	
	- PASCAL AUTOMATION CONTROLLER	1.00	ชุด	43,600.00	43,600.00	0.00	0.00	43,600.00	
	- DESKTOP COMPUTER SET	1.00	ชุด	0.00	0.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00	
	- ค่าเขียนโปรแกรมสั่งงานผ่านคอมพิวเตอร์	1.00	ชุด	0.00	0.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00	
	- C-BUS OPERATION SOFTWARE (2 NETWORK)	1.00	ชุด	0.00	0.00	28,050.00	28,050.00	28,050.00	
	- UPS 1000 VA FOR BACK UP COMPUTER ONLY	1.00	ชุด	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- 300 X 450 X 150 PANAL&ACCESSORIES	1.00	ชุด	0.00	0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- ค่า SETUP C-BUS SYSTEM	1.00	ชุด	0.00	0.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	ชุด	31,000.00	31,000.00	0.00	0.00	31,000.00	
	รวมรายการที่ 4.1				22,507,330.44		2,164,698.00	24,672,028.44	

ประมาณราคาก่อสร้าง 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	ราคาวัด (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการที่ 4.1				22,507,330.44		2,164,698.00	24,672,028.44	
4.1.11	สวิตซ์และตู้รับ								
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว	98.00	ชุด	40.00	3,920.00	70.00	6,860.00	10,780.00	
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางสอง	5.00	ชุด	56.00	280.00	80.00	400.00	680.00	
	ตู้รับไฟฟ้าชนิดตู้รับคู่ ชนิดที่ใช้ได้กับขาตู้เสียบทั้งขากลมและ	343.00	ชุด	176.00	60,368.00	100.00	34,300.00	94,668.00	
	ตู้รับไฟฟ้าชนิดตู้รับคู่ พร้อมฝาครอบชนิดกันน้ำ(IP54),ติดฝังผนัง/เสา	23.00	ชุด	466.00	10,718.00	100.00	2,300.00	13,018.00	
	ตู้รับไฟฟ้าชนิดตู้รับเดี่ยว ชนิดที่ใช้ได้กับขาตู้เสียบทั้งขากลม	10.00	ชุด	80.00	800.00	100.00	1,000.00	1,800.00	
4.1.11	ระบบล่อฟ้าและรากสายดิน								
	25x3 mm BARE Cu. BAR	393.00	เมตร	280.00	110,040.00	60.00	23,580.00	133,620.00	
	BARE CU. 50 SQ.mm.	75.00	เมตร	550.00	41,250.00	33.00	2,475.00	43,725.00	
	IEC-01 ,50 SQ.mm	600.00	เมตร	229.20	137,520.00	33.00	19,800.00	157,320.00	
	TIN-PLANT GROUND ROD	18.00	แท่ง	1,500.00	27,000.00	100.00	1,800.00	28,800.00	
	TEST BOX	18.00	ชุด	1,800.00	32,400.00	150.00	2,700.00	35,100.00	
	GROUND BAR	18.00	ชุด	2,200.00	39,600.00	100.00	1,800.00	41,400.00	
	IMC ๑25 mm.	600.00	เมตร	109.00	65,400.00	20.00	12,000.00	77,400.00	
	95 SQ.mm. BARE CU. Direct Buried Underground	511.00	เมตร	370.50	189,325.50	0.00	0.00	189,325.50	
	Accessory	1.00	ชุด	6,200.00	6,200.00	0.00	0.00	6,200.00	
	รวมรายการที่ 4.1				23,232,151.94		2,273,713.00	25,505,864.94	

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				23,232,151.94		2,273,713.00	25,505,864.94	
4.1.12	ระบบต่อลงดิน								
	GROUND BAR	6.00	ชุด	2,200.00	13,200.00	100.00	600.00	13,800.00	
	IEC-01 ,95 SQ.mm	70.00	เมตร	451.50	31,605.00	45.00	3,150.00	34,755.00	
	IEC-01 ,35 SQ.mm	70.00	เมตร	170.50	11,935.00	30.00	2,100.00	14,035.00	
	CV 50 SQ.mm	80.00	เมตร	234.50	18,760.00	40.00	3,200.00	21,960.00	
	CV 16 SQ.mm	30.00	เมตร	81.00	2,430.00	20.00	600.00	3,030.00	
	IMC ø32 mm.	70.00	เมตร	141.00	9,870.00	50.00	3,500.00	13,370.00	
	IMC ø25 mm.	150.00	เมตร	109.00	16,350.00	40.00	6,000.00	22,350.00	
	IMC ø15 mm.	30.00	เมตร	61.00	1,830.00	10.00	300.00	2,130.00	
	Accessory	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
	รวมรายการที่ 4.1 ทั้งสิ้น				23,353,131.94		2,293,163.00	25,646,294.94	
4.2	ระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE SYSTEM)								
	- 2X2 - ø 50 mm.CONCRETE DUCT BANK	50.00	เมตร	100.00	5,000.00	500.00	25,000.00	30,000.00	
	- HDPE ø 50 mm.	100.00	เมตร	37.00	3,700.00	30.00	3,000.00	6,700.00	
	- EMT ø 50 mm. FOR INCOMING	200.00	เมตร	149.00	29,800.00	25.00	5,000.00	34,800.00	
	- HAND ,HOLE (TOT STANDARD)	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00	
	- PULL BOX	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	100.00	100.00	5,100.00	
	- RACK 12U	5.00	ชุด	5,200.00	26,000.00	0.00	0.00	26,000.00	
	- RACK 36U	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	0.00	0.00	17,000.00	
	- RACK 42U	1.00	ชุด	18,100.00	18,100.00	0.00	0.00	18,100.00	
	รวมรายการที่ 4.2				134,600.00		38,100.00	172,700.00	