

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
----------	-------------------------

สำนัก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคาดกลาง

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2557

[illegible]

รายการประมาณราคาก่อสร้าง พื้ที่ถนนพระรามเก้า

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

1 ตุลาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Main Incoming & HV Routing								
1.1	HV Incoming (Termination ,OH Cable)	1	เหมา	50,000.00	50,000.00	10,000.00	10,000.00	60,000.00	
1.2	2x2 Duct Bank 4x DIA.160 มม. HDPE(PN6.3)	232	ม.	4,000.00	928,000.00	500.00	116,000.00	1,044,000.00	
1.3	HV Cable 24kV. Cu XLPE 1C-240 มม ²	1,424	ม.	1,060.00	1,509,440.00	155.00	220,720.00	1,730,160.00	
1.4	Manhole PEA Standard Type 2T-8	4	ชุด	150,000.00	600,000.00	30,000.00	120,000.00	720,000.00	
1.5	HV Cable 24kV. Cu XLPE 1C-70 มม ²	504	ม.	434.00	218,736.00	66.00	33,264.00	252,000.00	
1.6	RSC 4" DIA.	156	ม.	1,169.09	182,378.66	100.00	15,600.00	197,978.66	
	รวมราคารายการที่ 1				3,488,554.66		515,584.00	4,004,138.66	
2	สวิตช์เกียร์แรงสูง (HV Switchgear)								
2.1	Gas-Insulated Ring Main Unit 24 kV.	1	ชุด	2,950,000.00	2,950,000.00	20,000.00	20,000.00	2,970,000.00	
	- 2 Incoming feeder 630 A. with disconnecting switch								
	- 4 Outgoing feeder 630 A. with VCB.								
	- 18 pcs. Elbow connector for XLPE. Cable.								
2.2	Concrete Foundation	1	เหมา	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	รวมราคารายการที่ 2				2,960,000.00		25,000.00	2,985,000.00	
3	หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)								
3.1	Dry Type Transformer 1600 kVA.	4	ชุด	1,300,000.00	5,200,000.00	25,000.00	100,000.00	5,300,000.00	
	- 22 kV/400 V. 50 Hz. Dyn 11 w/ Enclosure & Acc.								
	Material - HV: Aluminium								
	- LV: Aluminium								
	- Ventilation fans up rating for 40%.								

Handwritten signature

รายการประมาณราคาก่อสร้าง พพิธภัณฑ์พระรามเก้า

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (เทคโนโลยี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

1 ตุลาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Housing IP 21								
3.2	Concrete Foundation	4	ชุด	20,000.00	80,000.00	10,000.00	40,000.00	120,000.00	
	รวมรายการที่ 3				5,280,000.00		140,000.00	5,420,000.00	
4	แผงเมนไฟฟ้าปกติ และไฟฟ้าฉุกเฉิน (Main Distribution & Essential Main Distribution Board)								
4.1	MDB1-TIE-MDB2 (Form 2B)								
4.1.1	CB, IC ≥ 65 kA ประกอบด้วย								
	- 3P 100A	1	ชุด	6,450.00	6,450.00	-	-	6,450.00	
	- 3P 250A	3	ชุด	10,550.00	31,650.00	-	-	31,650.00	
	- 3P 300A	3	ชุด	17,800.00	53,400.00	-	-	53,400.00	
	- 3P 400A	2	ชุด	17,800.00	35,600.00	-	-	35,600.00	
	- 3P 630A	3	ชุด	27,650.00	82,950.00	-	-	82,950.00	
	- 3P ACB 1100A, Draw-Out Type	2	ชุด	138,000.00	276,000.00	-	-	276,000.00	
	- 3P ACB 1400A, Draw-Out Type, with GFP.	3	ชุด	197,000.00	591,000.00	-	-	591,000.00	
	- 3P ACB 3000A, Draw-Out Type, with GFP,UN,ST. and Motor mechanism	2	ชุด	330,000.00	660,000.00	-	-	660,000.00	
	- 3P ACB 3000A, Draw-Out Type, with GFP and Motor mechanism (TIE CB)	1	ชุด	330,000.00	330,000.00	-	-	330,000.00	
4.1.2	ตู้ไฟฟ้า, อุปกรณ์ประกอบและเครื่องมือวัด ประกอบด้วย								
	(Cubicle w/ Busbar & Acc. And Metering)								
	- Cubicle Size HxWxD (2200x4100x1200 มม.)	1	ชุด	1,200,000.00	1,200,000.00	100,000.00	100,000.00	1,300,000.00	
	- Busbar Wiring Accessorie	1	เหมา		Include		Include	Include	
	- Metering Wiring Accessorie	1	เหมา		Include		Include	Include	
	- Breaker Wiring Accessorie	1	เหมา		Include		Include	Include	
	- CT 250/5A	6	ชุด		Include		Include	Include	
	- CT 300/5A	9	ชุด		Include		Include	Include	

(Handwritten signature)

รายการประมาณราคาก่อสร้าง พพิธภัณฑ์พระรามเก้า

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (เทคโนโลยี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

1 ตุลาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- CT 400/5A	6	ชุด		Include		Include	Include	
	- CT 600/5A	9	ชุด		Include		Include	Include	
	- CT 1600/5A	9	ชุด		Include		Include	Include	
	- CT 4000/5A	12	ชุด		Include		Include	Include	
	- Power Quality Meter 3PH 4W 380V	2	ชุด		Include		Include	Include	
	- Digital Meter	13	ชุด		Include		Include	Include	
	- Surge Protection Device	2	ชุด		Include		Include	Include	
	- Pilot Lamp	6	ชุด		Include		Include	Include	
	- Protection Relay	-	ชุด		Include		Include	Include	
	- Control Fuse 5A	45	ชุด		Include		Include	Include	
4.1.3	ตู้ไฟฟ้าของคาปาซิเตอร์ (CAP1, CAP2)								
	- Cubicle Size HxWxD (2200x1000x1000 มม.)	2	ชุด	120,000.00	240,000.00	30,000.00	60,000.00	300,000.00	
	- 40 KVAR Capacitor	24	ชุด	7,440.00	178,560.00	-	-	178,560.00	
	- Magnetic Contactor	24	ชุด	5,360.00	128,640.00	-	-	128,640.00	
	- KVAR Controller 12 Step	2	ชุด	17,600.00	35,200.00	-	-	35,200.00	
	- HRC Fuse	24	ชุด	1,500.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
4.1.4	ฐานแท่นคอนกรีตตู้ไฟฟ้า								
	- Concrete Foundation For MDB and Capbank	1	เหมา	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
4.1.5	Connection Busbar Flange End								
	- Busbar connection from Busduct to CB 1600A	1	ชุด	120,000.00	120,000.00	3,000.00	3,000.00	123,000.00	
4.2	TIE-MDB3-ATS-EMDB1 (Form 2B)								
4.2.1	CB, IC ≥ 65 kA ประกอบด้วย								
	- 3P 100A	3	ชุด	6,450.00	19,350.00	-	-	19,350.00	
	- 3P 150A	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง พื้ที่อภินันท์พระราชมณเฑียร

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนโลยี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

1 ตุลาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 3P 200A	4	ชุด	10,550.00	42,200.00	-	-	42,200.00	
	- 3P 250A	2	ชุด	10,550.00	21,100.00	-	-	21,100.00	
	- 3P 300A	2	ชุด	17,800.00	35,600.00	-	-	35,600.00	
	- 3P 400A	1	ชุด	17,800.00	17,800.00	-	-	17,800.00	
	- 3P 800A	1	ชุด	66,100.00	66,100.00	-	-	66,100.00	
	- 3P ACB 1100A, Draw-Out Type	1	ชุด	138,000.00	138,000.00	-	-	138,000.00	
	- 3P ACB 2500A, Draw-Out Type	1	ชุด	225,500.00	225,500.00	-	-	225,500.00	
	- 3P ACB 2500A, Draw-Out Type, with GFP,UN,ST. and Motor mechanism	1	ชุด	270,500.00	270,500.00	-	-	270,500.00	
	- 3P ACB 3000A, Draw-Out Type, with GFP,UN,ST. and Motor mechanism	1	ชุด	330,000.00	330,000.00	-	-	330,000.00	
	- 3P ACB 3000A, Draw-Out Type, with GFP and Motor mechanism (TIE CB)	1	ชุด	330,000.00	330,000.00	-	-	330,000.00	
4.2.2	ATS								
	- ATS 4P, 2500A w/ Control & Acc.	1	ชุด	550,700.00	550,700.00	-	-	550,700.00	
4.2.3	ตู้ไฟฟ้า, อุปกรณ์ประกอบและเครื่องมือวัด ประกอบด้วย								
	- Cubicle Size HxWxD (2200x6000x1200 มม.)	1	ชุด	1,200,000.00	1,200,000.00	150,000.00	150,000.00	1,350,000.00	
	- Busbar Wiring Accessorie	1	เหมา		Include		Include	Include	
	- Metering Wiring Accessorie	1	เหมา		Include		Include	Include	
	- Breaker Wiring Accessorie	1	เหมา		Include		Include	Include	
	- CT 150/5A	2	ชุด		Include		Include	Include	
	- CT 200/5A	12	ชุด		Include		Include	Include	
	- CT 250/5A	6	ชุด		Include		Include	Include	
	- CT 300/5A	6	ชุด		Include		Include	Include	
	- CT 400/5A	3	ชุด		Include		Include	Include	
	- CT 800/5A	3	ชุด		Include		Include	Include	
	- CT 3200/5A	1	ชุด		Include		Include	Include	
	- CT 4000/5A	6	ชุด		Include		Include	Include	

(Handwritten signature)

รายการประมาณราคาก่อสร้าง พื้ที่กันที่พระรามเก้า

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (เทคโนโลยี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

1 ตุลาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Power Quality Meter 3PH 4W 380V	2	ชุด		Include		Include	Include	
	- Digital Meter	11	ชุด		Include		Include	Include	
	- Surge Protection Device	2	ชุด		Include		Include	Include	
	- Pilot Lamp	12	ชุด		Include		Include	Include	
	- Protection Relay	0	ชุด		Include		Include	Include	
	- Control Fuse 5A	45	ชุด		Include		Include	Include	
4.2.4	ตู้ไฟฟ้าของคาปาซิเตอร์ (CAP3)								
	- Cubicle Size HxWxD (2200x1000x1000 มม.)	1	ชุด	120,000.00	120,000.00	30,000.00	30,000.00	150,000.00	
	- 40 KVAR Capacitor	12	ชุด	7,440.00	89,280.00	-	-	89,280.00	
	- Magnetic Contactor	12	ชุด	5,360.00	64,320.00	-	-	64,320.00	
	- KVAR Controller 12 Step	1	ชุด	17,600.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
	- HRC Fuse	12	ชุด	1,500.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
4.2.5	ฐานแท่นคอนกรีตตู้ไฟฟ้า								
	- Concrete Foundation For MDB, EMDB and Capbank	1	เหมา	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
4.2.6	Connection Busbar Flange End								
	- Busbar connection from Busduct to CB 4000A	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	1,000.00	1,000.00	36,000.00	
4.3	TIE-MDB4-ATS-EMDB2 (Form 2B)								
4.3.1	CB, IC ≥ 65 kA ประกอบด้วย								
	- 3P 100A	5	ชุด	6,450.00	32,250.00	-	-	32,250.00	
	- 3P 125A	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- 3P 150A	2	ชุด	9,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- 3P 160A	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- 3P 200A	2	ชุด	10,550.00	21,100.00	-	-	21,100.00	
	- 3P 250A	1	ชุด	10,550.00	10,550.00	-	-	10,550.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง พื้ที่อภิมณฑ์พระรามเก้า

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (เทคโนโลยี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

1 ตุลาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Surge Protection Device	2	ชุด		Include		Include	Include	
	- Pilot Lamp	12	ชุด		Include		Include	Include	
	- Protection Relay	0	ชุด		Include		Include	Include	
	- Control Fuse 5A	48	ชุด		Include		Include	Include	
4.3.4	ตู้ไฟฟ้าของคาปาซิเตอร์ (CAP4)								
	- Cubicle Size HxWxD (2200x1000x1000 มม.)	1	ชุด	120,000.00	120,000.00	30,000.00	30,000.00	150,000.00	
	- 40 KVAR Capacitor	12	ชุด	7,440.00	89,280.00	-	-	89,280.00	
	- Magnetic Contactor	12	ชุด	5,360.00	64,320.00	-	-	64,320.00	
	- KVAR Controller 12 Step	1	ชุด	17,600.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
	- HRC Fuse	12	ชุด	1,500.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
4.3.5	ฐานแท่นคอนกรีตตู้ไฟฟ้า								
	- Concrete Foundation For MDB, EMDB and Capbank	1	เหมา	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
4.3.6	Connection Busbar Flange End								
	- Busbar connection from Busduct to CB 4000A	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	1,000.00	1,000.00	36,000.00	
4.4	GDB.1								
4.4.1	CB, IC ≥ 65 kA ประกอบด้วย								
	- 3P 150A	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- 3P ACB 1400A, Draw-Out Type	1	ชุด	197,000.00	197,000.00	-	-	197,000.00	
	- 3P ACB 2500A, Draw-Out Type	1	ชุด	225,500.00	225,500.00	-	-	225,500.00	
	- 3P ACB 3000A, Draw-Out Type, with GFP, UN, ST. and Motor mechanism	1	ชุด	330,000.00	330,000.00	-	-	330,000.00	
4.4.3	ตู้ไฟฟ้า, อุปกรณ์ประกอบและเครื่องมือวัด ประกอบด้วย								
	- Cubicle Size HxWxD (2200x2200x1200 มม.)	1	ชุด	220,000.00	220,000.00	50,000.00	50,000.00	270,000.00	
	- Busbar Wiring Accessorie	1	เหมา		Include		Include	Include	
	- Metering Wiring Accessorie	1	เหมา		Include		Include	Include	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง พืชภัณฑ์พระรามเก้า

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

1 ตุลาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Breaker Wiring Accessorie	1	เหมา		Include		Include	Include	
	- CT 4000/5A	3	ชุด		Include		Include	Include	
	- Power Quality Meter 3PH 4W 380V	1	ชุด		Include		Include	Include	
	- Surge Protection Device	1	ชุด		Include		Include	Include	
	- Pilot Lamp	3	ชุด		Include		Include	Include	
	- Protection Relay		ชุด		Include		Include	Include	
	- Control Fuse 5A	3	ชุด		Include		Include	Include	
4.4.4	ฐานแท่นคอนกรีตตู้ไฟฟ้า								
	- Concrete Foundation For GDB	1	เหมา	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
4.4.5	Connection Busbar Flange End								
	- Busbar connection from Busduct to CB 1600A	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,000.00	1,000.00	41,000.00	
	- Busbar connection from Busduct to CB 2500A	1	ชุด	55,000.00	55,000.00	1,600.00	1,600.00	56,600.00	
4.5	Busbar connection from TR. to Main CB 4000A								
4.5.1	Flexible Busbar 120x10 mm., length 390 mm.	1	ชุด	120,000.00	120,000.00	30,000.00	30,000.00	150,000.00	
4.5.2	Coper busbar and accessories	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	20,000.00	20,000.00	70,000.00	
	รวมรายการที่ 4				12,233,600.00		645,600.00	12,879,200.00	
5	Distribution Board (Circuit Breaker/Cubicle w/ Busbar & Acc.)								
	EE. Power Distribution Board								
5.1	EB-1DB1	1	ชุด	91,600.00	91,600.00	3,500.00	3,500.00	95,100.00	
5.2	EB-1DB2	1	ชุด	66,900.00	66,900.00	3,500.00	3,500.00	70,400.00	
5.3	EB-1DB3	1	ชุด	62,800.00	62,800.00	3,500.00	3,500.00	66,300.00	
5.4	EB-1DB4	1	ชุด	83,300.00	83,300.00	3,500.00	3,500.00	86,800.00	

[Handwritten signature]

รายการประมาณราคาก่อสร้าง พื้ที่ก่อสร้างพระรามเก้า

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนโลยี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

1 ตุลาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.28	EB-EF	1	ชุด	93,150.00	93,150.00	3,500.00	3,500.00	96,650.00	
5.29	EB-VRV	1	ชุด	91,600.00	91,600.00	3,500.00	3,500.00	95,100.00	
5.30	EB-AC101	1	ชุด	83,300.00	83,300.00	3,500.00	3,500.00	86,800.00	
5.31	EB-AC102	1	ชุด	91,600.00	91,600.00	3,500.00	3,500.00	95,100.00	
5.32	EB-AC201	1	ชุด	91,600.00	91,600.00	3,500.00	3,500.00	95,100.00	
5.33	EB-AC202	1	ชุด	86,450.00	86,450.00	3,500.00	3,500.00	89,950.00	
5.34	EB-AC203	1	ชุด	99,800.00	99,800.00	3,500.00	3,500.00	103,300.00	
5.35	EB-AC204	1	ชุด	71,000.00	71,000.00	3,500.00	3,500.00	74,500.00	
	SN.&FP. Distribution Board								
5.36	ESMCC1	1	ชุด	103,450.00	103,450.00	5,000.00	5,000.00	108,450.00	
5.37	Accessories	1	เหมา	30,000.00	30,000.00	10,000.00	10,000.00	40,000.00	
	รวมรายการที่ 5				4,018,450.00		166,500.00	4,184,950.00	
6	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์, CB Box & Safety Switch								
6.1	Junction Box	1	เหมา	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
6.2	Main CB, Panelboard (1 Φ)								
	- 30A 4 CCT.	5	ชุด	1,854.00	9,270.00	400.00	2,000.00	11,270.00	
	- 30A 6 CCT.	5	ชุด	1,974.00	9,870.00	400.00	2,000.00	11,870.00	
	- 30A 8 CCT.	1	ชุด	2,154.00	2,154.00	400.00	400.00	2,554.00	
6.2	Main CB, Panelboard (3 Φ , 4 Wires), IC $\geq$ 30 kA								
	- 30A 24 CCT.	1	ชุด	8,940.00	8,940.00	1,500.00	1,500.00	10,440.00	
	- 50A 24 CCT.	1	ชุด	8,940.00	8,940.00	1,500.00	1,500.00	10,440.00	
	- 50A 30 CCT.	1	ชุด	9,300.00	9,300.00	1,500.00	1,500.00	10,800.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (เทคโนโลยี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

1 ตุลาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 50A 42 CCT.	2	ชุด	10,440.00	20,880.00	1,500.00	3,000.00	23,880.00	
	- 60A 42 CCT.	4	ชุด	10,560.00	42,240.00	1,500.00	6,000.00	48,240.00	
	- 80A 18 CCT.	2	ชุด	8,700.00	17,400.00	1,000.00	2,000.00	19,400.00	
	- 80A 24 CCT.	1	ชุด	9,060.00	9,060.00	1,500.00	1,500.00	10,560.00	
	- 80A 30 CCT.	5	ชุด	9,420.00	47,100.00	1,500.00	7,500.00	54,600.00	
	- 80A 42 CCT.	29	ชุด	10,560.00	306,240.00	1,500.00	43,500.00	349,740.00	
	- 100A 30 CCT.	1	ชุด	9,480.00	9,480.00	1,500.00	1,500.00	10,980.00	
	- 100A 42 CCT.	1	ชุด	10,620.00	10,620.00	1,500.00	1,500.00	12,120.00	
	- 200A 42 CCT.	1	ชุด	17,700.00	17,700.00	1,500.00	1,500.00	19,200.00	
6.3	CB (Miniature), IC $\geq$ 10 kA								
	- 3P 20A	14	ชุด	1,320.00	18,480.00	20.00	280.00	18,760.00	
	- 1P 15A	669	ชุด	126.00	84,294.00	20.00	13,380.00	97,674.00	
	- 1P 20A	708	ชุด	126.00	89,208.00	20.00	14,160.00	103,368.00	
	- 1P 30A	9	ชุด	126.00	1,134.00	20.00	180.00	1,314.00	
6.4	Safety Switch								
	- Safety Switch 2P+E.15A.IP56	4	ชุด	3,200.00	12,800.00	1,500.00	6,000.00	18,800.00	
	- Safety Switch 2P+E.20A.IP56	2	ชุด	3,200.00	6,400.00	1,500.00	3,000.00	9,400.00	
	- Safety Switch 3P+N+E.60A.IP56	2	ชุด	13,200.00	26,400.00	1,500.00	3,000.00	29,400.00	
	- Safety Switch 3P+N+E.80A.IP56	2	ชุด	17,920.00	35,840.00	1,500.00	3,000.00	38,840.00	
	- Safety Switch 3P+N+E.100A.IP56	1	ชุด	17,920.00	17,920.00	1,500.00	1,500.00	19,420.00	
	- CB Box w/ 3P CB 80A (WP)	12	ชุด	3,500.00	42,000.00	1,500.00	18,000.00	60,000.00	
6.5	Accessories	1	เหมา	30,000.00	30,000.00	10,000.00	10,000.00	40,000.00	
	รวมราคารายการที่ 6				913,670.00		154,400.00	1,068,070.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง พพิธภัณฑ์พระรามเก้า

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (เทคโนโลยี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

1 ตุลาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	Busduct								
7.1	4000A. Aluminium Busduct with Integral Ground Bus	30	ม.	24,000.00	720,000.00	1,000.00	30,000.00	750,000.00	
7.2	2500A. Aluminium Busduct with Integral Ground Bus	22	ม.	14,500.00	319,000.00	800.00	17,600.00	336,600.00	
7.3	1600A. Aluminium Busduct with Integral Ground Bus	92	ม.	8,700.00	800,400.00	500.00	46,000.00	846,400.00	
7.4	Elbow AL. 4000A	1	ชุด	27,000.00	27,000.00	1,000.00	1,000.00	28,000.00	
7.5	Elbow AL. 2500A	3	ชุด	16,600.00	49,800.00	800.00	2,400.00	52,200.00	
7.6	Elbow AL. 1600A	15	ชุด	10,300.00	154,500.00	500.00	7,500.00	162,000.00	
7.7	Support and Fitting	1	เหมา	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	รวมรายการที่ 7				2,080,700.00		109,500.00	2,190,200.00	
8	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
8.1	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 C								
	- 1.5 มม ²	-	ม.	6.00	-	5.00	-	-	
	- 2.5 มม ²	4,877	ม.	9.00	43,893.00	7.00	34,139.00	78,032.00	
	- 4 มม ²	72,397	ม.	14.00	1,013,558.00	10.00	723,970.00	1,737,528.00	
	- 6 มม ²	5,495	ม.	23.00	126,385.00	12.00	65,940.00	192,325.00	
	- 10 มม ²	6,491	ม.	40.00	259,640.00	16.00	103,856.00	363,496.00	
	- 16 มม ²	1,349	ม.	62.00	83,638.00	19.00	25,631.00	109,269.00	
	- 25 มม ²	1,311	ม.	97.00	127,186.40	23.00	30,157.60	157,344.00	
	- 35 มม ²	13,692	ม.	129.00	1,766,268.00	28.00	383,376.00	2,149,644.00	
	- 50 มม ²	2,895	ม.	186.00	538,470.00	38.00	110,010.00	648,480.00	
	- 70 มม ²	1,707	ม.	265.00	452,355.00	42.00	71,694.00	524,049.00	
	- 95 มม ²	708	ม.	366.00	259,128.00	52.00	36,816.00	295,944.00	
	- 120 มม ²	83	ม.	463.00	38,429.00	57.00	4,731.00	43,160.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง พพิธภัณฑ์พระรามเก้า

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (เทคโนโลยีธานี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 150 มม ²	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- 185 มม ²	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- 240 มม ²	-	ม.	-	-	-	-	-	
8.2	สายไฟฟ้าชนิด NYY, 750V 70 C								
	- 1 Core, 2.5 มม ²	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- 1 Core, 4 มม ²	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- 1 Core, 6 มม ²	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- 1 Core, 25 มม ²	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- 1 Core, 35 มม ²	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- 1 Core, 50 มม ²	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- 4 Core, 10/4 มม ²	731	ม.	311.00	227,341.00	35.00	25,585.00	252,926.00	
8.3	สายไฟฟ้าชนิด CV, 1kV 90 C								
	- 1 Core, 16 มม ²	73	ม.	56.00	4,088.00	22.00	1,606.00	5,694.00	
	- 1 Core, 25 มม ²	5,880	ม.	86.00	505,637.00	26.00	152,867.00	658,504.00	
	- 1 Core, 50 มม ²	171	ม.	164.00	28,044.00	44.00	7,524.00	35,568.00	
	- 1 Core, 70 มม ²	294	ม.	230.00	67,620.00	50.00	14,700.00	82,320.00	
	- 1 Core, 95 มม ²	-	ม.	317.00	-	55.00	-	-	
	- 1 Core, 120 มม ²	17,398	ม.	402.00	6,993,996.00	61.00	1,061,278.00	8,055,274.00	
	- 1 Core, 150 มม ²	5,763	ม.	492.00	2,835,396.00	70.00	403,410.00	3,238,806.00	
	- 1 Core, 185 มม ²	176	ม.	617.00	108,592.00	83.00	14,608.00	123,200.00	
	- 1 Core, 240 มม ²	686	ม.	809.00	554,974.00	96.00	65,856.00	620,830.00	
	- 1 Core, 300 มม ²	704	ม.	1,022.00	719,488.00	110.00	77,440.00	796,928.00	