

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

1 ตุลาคม 2557

[illegible]

รายการประมาณราคาก่อสร้าง พพิธภัณฑ์พระรามเก้า

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (เทคโนโลยี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

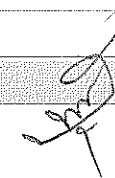
สำนัก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

1 ตุลาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	WATER CHILLER								
1.1	Water-Cooled Centrifugal Chiller								
	- CH-1 to 3 (@ 670 ton)	3	SET	6,540,000.00	19,620,000.00	200,000.00	600,000.00	20,220,000.00	
1.2	Chiller Plant Manager				-		-	-	
	Work Station set with printer	1	SET	1,427,306.00	1,427,306.00	100,000.00	100,000.00	1,527,306.00	
	Software	1	SET	-INCLUDE-		-INCLUDE-		-	
	Chiller Interface unit	1	SET	-INCLUDE-		-INCLUDE-		-	
	Controller / IO	1	LOT	-INCLUDE-		-INCLUDE-		-	
1.3	Vibration Isolator	3	SET	-INCLUDE-		-INCLUDE-		-	
1.4	Concrete Foundation	3	SET	-INCLUDE-		-INCLUDE-		-	
	TOTAL ITEM 1				21,047,306.00		700,000.00	21,747,306.00	
2	COOLING TOWER								
2.1	Cross Flow Type Cooling Tower (With Hood)								
	-CT-1 to 3 (2010 gpm)	3	SET	1,500,000.00	4,500,000.00	30,000.00	90,000.00	4,590,000.00	
2.2	Cooling Water Treatment Unit	1	SET	1,250,000.00	1,250,000.00	100,000.00	100,000.00	1,350,000.00	
2.3	Duplex Type Water Softener (Capacity 120 gpm)	1	SET	630,000.00	630,000.00	15,000.00	15,000.00	645,000.00	
2.4	Concrete Foundation	3	SET	50,000.00	150,000.00	15,000.00	45,000.00	195,000.00	
	TOTAL ITEM 2				6,530,000.00		250,000.00	6,780,000.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง พิพิธภัณฑพระรามเก้า

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑวิทยาศาสตร์แห่งชาติ (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		
3	WATER PUMP								
3.1	Chilled Water Pump								
3.1.1	Primary Chilled Water Pump								
	- PCP-1 to 3 (@1072gpm)	3	SET	198,000.00	594,000.00	10,000.00	30,000.00	624,000.00	
3.1.2	Secondary Chilled Water Pump								
	- SCP-1 to 3 (@1072gpm)	3	SET	245,000.00	735,000.00	10,000.00	30,000.00	765,000.00	
3.2	Condenser Water Pump								
	-CDP-1 to 3 (@2010 gpm)	3	SET	315,000.00	945,000.00	10,000.00	30,000.00	975,000.00	
3.3	Shell Insulation	6	SET	150,000.00	900,000.00	30,000.00	180,000.00	1,080,000.00	
3.4	Vibration Isolator	9	SET	3,500.00	31,500.00	500.00	4,500.00	36,000.00	
3.5	Concrete Foundation	9	SET	3,000.00	27,000.00	1,000.00	9,000.00	36,000.00	
3.6	Inertia Block	9	SET	15,000.00	135,000.00	5,000.00	45,000.00	180,000.00	
	TOTAL ITEM 3				3,367,500.00		328,500.00	3,696,000.00	
4	AIR HANDLING UNIT								
4.1	AHU-M1-1 (625600 BTUH)	1	SET	391,140.00	391,140.00	5,000.00	5,000.00	396,140.00	
4.2	AHU-M1-2 (456100 BTUH)	1	SET	309,870.00	309,870.00	5,000.00	5,000.00	314,870.00	
4.3	AHU-M1-3 (1008100 BTUH)	1	SET	639,000.00	639,000.00	5,000.00	5,000.00	644,000.00	
4.4	AHU-M1-4 (1100100 BTUH)	1	SET	700,470.00	700,470.00	5,000.00	5,000.00	705,470.00	
4.5	AHU-M1-5 (1100100 BTUH)	1	SET	700,470.00	700,470.00	5,000.00	5,000.00	705,470.00	
4.6	AHU-M1-6 (596500 BTUH)	1	SET	434,790.00	434,790.00	5,000.00	5,000.00	439,790.00	

แบบเลขที่

สำนัก

เมื่อวันที่

1 ตุลาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.7	AHU-M1-7 (672500 BTUH)	1	SET	740,790.00	740,790.00	5,000.00	5,000.00	745,790.00	
4.8	AHU-M1-8 (672500 BTUH)	1	SET	740,790.00	740,790.00	5,000.00	5,000.00	745,790.00	
4.9	AHU-M1-9 (1076000 BTUH)	1	SET	756,270.00	756,270.00	5,000.00	5,000.00	761,270.00	
4.10	AHU-M1-10 (331200 BTUH)	1	SET	276,120.00	276,120.00	5,000.00	5,000.00	281,120.00	
4.11	AHU-M2-1 (691500 BTUH)	1	SET	473,490.00	473,490.00	5,000.00	5,000.00	478,490.00	
4.12	AHU-M2-2 (371400 BTUH)	1	SET	280,710.00	280,710.00	5,000.00	5,000.00	285,710.00	
4.13	AHU-M2-3 (449100 BTUH)	1	SET	320,760.00	320,760.00	5,000.00	5,000.00	325,760.00	
4.14	AHU-M2-4 (180000 BTUH)	1	SET	178,470.00	178,470.00	5,000.00	5,000.00	183,470.00	
4.15	AHU-M2-5 (165800 BTUH)	1	SET	172,800.00	172,800.00	5,000.00	5,000.00	177,800.00	
4.16	AHU-M2-6 (700100 BTUH)	1	SET	483,120.00	483,120.00	5,000.00	5,000.00	488,120.00	
4.17	AHU-M2-7 (576000 BTUH)	1	SET	402,480.00	402,480.00	5,000.00	5,000.00	407,480.00	
4.18	AHU-M2-8 (758800 BTUH)	1	SET	504,360.00	504,360.00	5,000.00	5,000.00	509,360.00	
4.19	AHU-M2-9 (827800 BTUH)	1	SET	521,730.00	521,730.00	5,000.00	5,000.00	526,730.00	
4.20	AHU-M2-10 (350800 BTUH)	1	SET	280,710.00	280,710.00	5,000.00	5,000.00	285,710.00	
4.21	AHU-M2-11 (1371000 BTUH)	1	SET	820,980.00	820,980.00	5,000.00	5,000.00	825,980.00	
4.22	OAU-M1-1 (1558200 BTUH)	1	SET	418,860.00	418,860.00	5,000.00	5,000.00	423,860.00	
4.23	OAU-M2-2 (1376300 BTUH)	1	SET	381,420.00	381,420.00	5,000.00	5,000.00	386,420.00	
4.24	OAU-M2-1 (1949900 BTUH)	1	SET	513,720.00	513,720.00	5,000.00	5,000.00	518,720.00	
4.28	Concrete Foundation	24	SET	5,000.00	120,000.00	1,500.00	36,000.00	156,000.00	
	TOTAL ITEM 4				11,563,320.00		156,000.00	11,719,320.00	

แบบเลขที่

สำนัก

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	FAN COIL UNIT								
5.1	FCU-M1-1 (38900 BTUH)	1	SET	16,560.00	16,560.00	2,000.00	2,000.00	18,560.00	
5.2	FCU-M1-2 (30500 BTUH)	1	SET	13,680.00	13,680.00	1,000.00	1,000.00	14,680.00	
5.3	FCU-M1-3 (67600 BTUH)	1	SET	47,430.00	47,430.00	2,000.00	2,000.00	49,430.00	
5.4	FCU-M1-4 (72700 BTUH)	1	SET	47,430.00	47,430.00	2,000.00	2,000.00	49,430.00	
5.5	FCU-M1-5 (36300 BTUH)	1	SET	16,110.00	16,110.00	2,000.00	2,000.00	18,110.00	
5.6	FCU-M1-6 (12000 BTUH)	1	SET	9,000.00	9,000.00	1,000.00	1,000.00	10,000.00	
5.7	FCU-M1-7 (20600 BTUH)	1	SET	11,880.00	11,880.00	1,000.00	1,000.00	12,880.00	
5.8	FCU-M1-8 (20600 BTUH)	1	SET	11,880.00	11,880.00	1,000.00	1,000.00	12,880.00	
5.9	FCU-M2-1 (86500 BTUH)	1	SET	47,430.00	47,430.00	2,000.00	2,000.00	49,430.00	
5.10	FCU-M2-2 (27200 BTUH)	1	SET	10,710.00	10,710.00	1,000.00	1,000.00	11,710.00	
5.11	FCU-M2-3 (27600 BTUH)	1	SET	10,710.00	10,710.00	1,000.00	1,000.00	11,710.00	
5.12	FCU-MM2-1 (54600 BTUH)	1	SET	18,900.00	18,900.00	2,000.00	2,000.00	20,900.00	
5.18	Filter	12	SET	800.00	9,600.00	200.00	2,400.00	12,000.00	
	TOTAL ITEM 5				271,320.00		20,400.00	291,720.00	

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		
6	VRV UNIT & SPLIT TYPE								
6.1	VRV Fan Coil Unit								
	- FCUV-M1-1 (93400 BTUH)	1	SET	52,439.00	52,439.00	4,500.00	4,500.00	56,939.00	
	- FCUV-M1-2 (39500 BTUH)	1	SET	37,505.00	37,505.00	3,000.00	3,000.00	40,505.00	
	- FCUV-M1-3 (56000 BTUH)	1	SET	50,148.00	50,148.00	4,500.00	4,500.00	54,648.00	
	- FCUV-M1-4 (56000 BTUH)	1	SET	50,148.00	50,148.00	4,500.00	4,500.00	54,648.00	
	- FCUV-MM1-1 (54600 BTUH)	1	SET	50,148.00	50,148.00	4,500.00	4,500.00	54,648.00	
	- FCUV-MM1-2 (54600 BTUH)	1	SET	50,148.00	50,148.00	4,500.00	4,500.00	54,648.00	
	- FCUV-MM1-3 (48000 BTUH)	1	SET	39,033.00	39,033.00	4,500.00	4,500.00	43,533.00	
	- FCUV-M2-1 (48000 BTUH)	1	SET	39,033.00	39,033.00	4,500.00	4,500.00	43,533.00	
	- FCUV-M2-2 (40000 BTUH)	1	SET	37,505.00	37,505.00	4,500.00	4,500.00	42,005.00	
	- FCUV-M2-3 (37400 BTUH)	1	SET	37,505.00	37,505.00	3,000.00	3,000.00	40,505.00	
	- FCUV-M2-4 (37400 BTUH)	1	SET	37,505.00	37,505.00	3,000.00	3,000.00	40,505.00	
	- FCUV-M2-5 (73700 BTUH)	1	SET	52,439.00	52,439.00	4,500.00	4,500.00	56,939.00	
	- FCUV-M2-6 (73700 BTUH)	1	SET	52,439.00	52,439.00	4,500.00	4,500.00	56,939.00	
	- FCUV-M2-7 (62700 BTUH)	1	SET	50,148.00	50,148.00	4,500.00	4,500.00	54,648.00	
	- FCUV-M2-8 (62700 BTUH)	1	SET	50,148.00	50,148.00	4,500.00	4,500.00	54,648.00	
	- FCUV-M2-9 (68600 BTUH)	1	SET	50,148.00	50,148.00	4,500.00	4,500.00	54,648.00	
	- FCUV-M2-10 (68600 BTUH)	1	SET	50,148.00	50,148.00	4,500.00	4,500.00	54,648.00	
								858,587.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง พพิธภัณฑพระรามเก้า

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		
6.2	VRV Outdoor Unit								
	- VRV-M1-1	1	SET	529,309.00	529,309.00	4,000.00	4,000.00	533,309.00	
	- VRV-MM1-1	1	SET	287,989.00	287,989.00	2,500.00	2,500.00	290,489.00	
	- VRV-M2-1	1	SET	279,504.00	279,504.00	2,500.00	2,500.00	282,004.00	
	- VRV-M2-2	1	SET	533,551.00	533,551.00	3,000.00	3,000.00	536,551.00	
	- VRV-M2-3	1	SET	268,897.00	268,897.00	2,500.00	2,500.00	271,397.00	
								1,913,750.00	
6.3	Split Type								
	- FCUS-M1-1CDU-M1-1 (12000 BTUH)	1	SET	21,000.00	21,000.00	2,500.00	2,500.00	23,500.00	
	- FCUS-M1-2CDU-M1-2 (25500 BTUH)	1	SET	33,500.00	33,500.00	3,000.00	3,000.00	36,500.00	
	- FCUS-M1-3/CDU-M1-3 (20600 BTUH)	1	SET	26,800.00	26,800.00	3,000.00	3,000.00	29,800.00	
	- FCUS-M1-4/CDU-M1-4 (20600 BTUH)	1	SET	26,800.00	26,800.00	3,000.00	3,000.00	29,800.00	
	- FCUS-M2-1/CDU-M1-1 (39100 BTUH)	1	SET	45,950.00	45,950.00	3,000.00	3,000.00	48,950.00	
	- FCUS-M2-2/CDU-M1-2 (39100 BTUH)	1	SET	45,950.00	45,950.00	3,000.00	3,000.00	48,950.00	
	- FCUS-FOR M&E LIFT MACHINE ROOM(12000 BTUH)	1	SET	21,000.00	21,000.00	2,500.00	2,500.00	23,500.00	
6.4	Refrigerant for VRV & Split Type System	1	LOT	80,000.00	80,000.00	5,000.00	5,000.00	85,000.00	
6.5	VRV BACnet Gateway & Remote Control	1	LOT	350,000.00	350,000.00	100,000.00	100,000.00	450,000.00	
6.6	Filter	17	SET	2,000.00	34,000.00	200.00	3,400.00	37,400.00	
	TOTAL ITEM 6				3,370,837.00		214,900.00	3,585,737.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง พื้พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ

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	FAN								
7.1	Exhaust Fan								
	- EAF-M1-1 (15700 CFM)	1	SET	114,300.00	114,300.00	9,500.00	9,500.00	123,800.00	
	- EAF-M1-2 (2250 CFM)	1	SET	23,400.00	23,400.00	2,300.00	2,300.00	25,700.00	
	- EAF-M1-3 (2250 CFM)	1	SET	23,400.00	23,400.00	2,300.00	2,300.00	25,700.00	
	- EAF-M1-4 (100 CFM)	1	SET	9,900.00	9,900.00	575.00	575.00	10,475.00	
	- EAF-M1-5 (80 CFM)	1	SET	9,900.00	9,900.00	575.00	575.00	10,475.00	
	- EAF-M1-6 (5400 CFM)	1	SET	52,300.00	52,300.00	4,695.00	4,695.00	56,995.00	
	- EAF-M1-7 (2100 CFM)	1	SET	23,400.00	23,400.00	2,300.00	2,300.00	25,700.00	
	- EAF-M1-8 (100 CFM)	1	SET	9,900.00	9,900.00	575.00	575.00	10,475.00	
	- EAF-M1-9 (50 CFM)	1	SET	2,870.00	2,870.00	575.00	575.00	3,445.00	
	- EAF-M1-10 (100 CFM)	1	SET	9,900.00	9,900.00	575.00	575.00	10,475.00	
	- EAF-M1-11 (360 CFM)	1	SET	7,600.00	7,600.00	575.00	575.00	8,175.00	
	- EAF-M1-12 (440 CFM)	1	SET	7,600.00	7,600.00	575.00	575.00	8,175.00	
	- EAF-M1-13 (21000 CFM)	1	SET	271,100.00	271,100.00	9,500.00	9,500.00	280,600.00	
	- EAF-M1-14 (15000 CFM)	1	SET	110,700.00	110,700.00	9,500.00	9,500.00	120,200.00	
	- EAF-M1-15 (3000 CFM)	1	SET	13,700.00	13,700.00	9,200.00	9,200.00	22,900.00	
	- EAF-M1-16 (80 CFM)	1	SET	9,900.00	9,900.00	575.00	575.00	10,475.00	
	- EAF-M1-17 (8000 CFM)	1	SET	36,330.00	36,330.00	1,400.00	1,400.00	37,730.00	
	- EAF-M1-18 (200 CFM)	1	SET	14,800.00	14,800.00	575.00	575.00	15,375.00	
	- EAF-M1-19 (60 CFM)	1	SET	3,890.00	3,890.00	575.00	575.00	4,465.00	
	- EAF-M1-20 (200 CFM)	1	SET	14,800.00	14,800.00	575.00	575.00	15,375.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง พิพิธภัณฑ์พระรามเก้า

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		
	- EAF-M1-21 (2560 CFM)	1	SET	27,800.00	27,800.00	3,190.00	3,190.00	30,990.00	
	- EAF-M1-22 (100 CFM)	1	SET	9,900.00	9,900.00	575.00	575.00	10,475.00	
	- EAF-M1-23 (200 CFM)	1	SET	14,800.00	14,800.00	575.00	575.00	15,375.00	
	- EAF-M1-24 (60 CFM)	1	SET	3,890.00	3,890.00	575.00	575.00	4,465.00	
	- EAF-M1-25 (200 CFM)	1	SET	14,800.00	14,800.00	575.00	575.00	15,375.00	
	- EAF-M1-26 (1950 CFM)	1	SET	23,400.00	23,400.00	2,300.00	2,300.00	25,700.00	
	- EAF-MM1-1 (1050 CFM)	1	SET	18,100.00	18,100.00	1,950.00	1,950.00	20,050.00	
	- EAF-MM1-2 (200 CFM)	1	SET	14,800.00	14,800.00	575.00	575.00	15,375.00	
	- EAF-MM1-3 (100 CFM)	1	SET	9,900.00	9,900.00	575.00	575.00	10,475.00	
	- EAF-M2-2 (13860 CFM)	1	SET	112,000.00	112,000.00	9,500.00	9,500.00	121,500.00	
	- EAF-M2-3 (1200 CFM)	1	SET	20,300.00	20,300.00	1,950.00	1,950.00	22,250.00	
	- EAF-M2-4 (50 CFM)	1	SET	2,870.00	2,870.00	575.00	575.00	3,445.00	
	- EAF-M2-5 (50 CFM)	1	SET	2,870.00	2,870.00	575.00	575.00	3,445.00	
	- EAF-M2-6 (240 CFM)	1	SET	14,800.00	14,800.00	575.00	575.00	15,375.00	
	- EAF-M2-7 (160 CFM)	1	SET	10,800.00	10,800.00	575.00	575.00	11,375.00	
	- EAF-M2-8 (100 CFM)	1	SET	9,900.00	9,900.00	575.00	575.00	10,475.00	
	- EAF-M2-9 (100 CFM)	1	SET	9,900.00	9,900.00	575.00	575.00	10,475.00	
	- EAF-M2-10 (1050 CFM)	1	SET	18,100.00	18,100.00	1,950.00	1,950.00	20,050.00	
	- EAF-M2-11 (2560 CFM)	1	SET	26,500.00	26,500.00	3,100.00	3,100.00	29,600.00	
	- EAF-M2-12 (200 CFM)	1	SET	14,800.00	14,800.00	575.00	575.00	15,375.00	
	- EAF-M2-13 (40 CFM)	1	SET	2,870.00	2,870.00	575.00	575.00	3,445.00	
	- EAF-M2-14 (60 CFM)	1	SET	3,890.00	3,890.00	575.00	575.00	4,465.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง พิพิธภัณฑ์พระรามเก้า

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		
	- EAF-M2-15 (200 CFM)	1	SET	14,800.00	14,800.00	575.00	575.00	15,375.00	
	- EAF-M2-16 (100 CFM)	1	SET	9,900.00	9,900.00	575.00	575.00	10,475.00	
	- EAF-M2-17 (100 CFM)	1	SET	9,900.00	9,900.00	575.00	575.00	10,475.00	
	- EAF-M2-1 (18860 CFM)	1	SET	228,000.00	228,000.00	9,500.00	9,500.00	237,500.00	
	- EAF-MM2-1 (60 CFM)	1	SET	3,890.00	3,890.00	575.00	575.00	4,465.00	
	- EAF-FOR EE ROOM & SERVER ROOM (100 CFM)	4	SETS	9,900.00	39,600.00	575.00	2,300.00	41,900.00	
	- KITCHEN HOOD	5	SETS	40,000.00	200,000.00	5,000.00	25,000.00	225,000.00	
	7.2 Pressurized Air Fan				-				
	- PAF-MM2-1 (15800 CFM)	1	SET	73,300.00	73,300.00	9,500.00	9,500.00	82,800.00	
	- PAF-MM2-2 (15800 CFM)	1	SET	73,300.00	73,300.00	9,500.00	9,500.00	82,800.00	
	- PAF-MM2-3 (15800 CFM)	1	SET	87,200.00	87,200.00	9,500.00	9,500.00	96,700.00	
	- PAF-MM2-4 (15800 CFM)	1	SET	73,300.00	73,300.00	9,500.00	9,500.00	82,800.00	
	- PAF-MM2-5 (15800 CFM)	1	SET	87,200.00	87,200.00	9,500.00	9,500.00	96,700.00	
	7.3 Smoke Exhaust Fan								
	- SEF-M1-1 (7200 CFM)	1	SET	106,800.00	106,800.00	9,200.00	9,200.00	116,000.00	
	- SEF-M1-2 (7200 CFM)	1	SET	106,800.00	106,800.00	9,200.00	9,200.00	116,000.00	
	- SEF-MM2-1 (7200 CFM)	1	SET	76,100.00	76,100.00	5,400.00	5,400.00	81,500.00	
	- SEF-MM2-2 (7200 CFM)	1	SET	76,100.00	76,100.00	5,400.00	5,400.00	81,500.00	
	- SEF-MR-1 (7200 CFM)	1	SET	130,400.00	130,400.00	9,500.00	9,500.00	139,900.00	
	- SEF-MR-2 (7200 CFM)	1	SET	130,400.00	130,400.00	9,500.00	9,500.00	139,900.00	
	7.4 Concrete Foundation	17	SET	5,000.00	85,000.00	1,500.00	25,500.00	110,500.00	
	TOTAL ITEM 7				2,768,670.00		249,885.00	3,018,555.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง พิพิธภัณฑพระรามเก้า

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑวิทยาศาสตร์แห่งชาติ (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		
8	PIPING WORK								
	8.1 ERW Black Steel Pipe Sch.40, Seamed								
	- DIA. 3/4"	149	M.	61.00	9,058.50	30.00	4,455.00	13,513.50	
	- DIA. 1"	173	M.	93.00	16,061.10	35.00	6,044.50	22,105.60	
	- DIA. 1 1/4"	76	M.	128.00	9,715.20	45.00	3,415.50	13,130.70	
	- DIA. 1 1/2"	233	M.	147.00	34,251.00	50.00	11,650.00	45,901.00	
	- DIA. 2"	89	M.	200.00	17,800.00	70.00	6,230.00	24,030.00	
	- DIA. 2 1/2"	77	M.	318.00	24,486.00	90.00	6,930.00	31,416.00	
	- DIA. 3"	603	M.	410.00	247,107.00	120.00	72,324.00	319,431.00	
	- DIA. 4"	318	M.	615.00	195,570.00	170.00	54,060.00	249,630.00	
	- DIA. 6"	1,115	M.	1,069.00	1,192,362.60	300.00	334,620.00	1,526,982.60	
	- DIA. 8"	312	M.	1,652.00	516,084.80	450.00	140,580.00	656,664.80	
	- DIA. 12"	255	M.	3,177.00	810,770.40	800.00	204,160.00	1,014,930.40	
	- DIA. 14"	6	M.	3,925.00	23,550.00	1,000.00	6,000.00	29,550.00	
	- DIA. 16"	135	M.	5,472.00	740,361.60	1,500.00	202,950.00	943,311.60	
	- DIA. 18"	3	M.	6,941.00	20,823.00	1,900.00	5,700.00	26,523.00	
	- DIA. 20"	115	M.	11,600.00	1,334,000.00	3,000.00	345,000.00	1,679,000.00	
	PIPE FITTING	1	LOT	1,557,600.36	1,557,600.36	467,280.11	467,280.11	2,024,880.47	
	PIPE HANGERS & SUPPORTS	1	LOT	519,200.12	519,200.12	155,760.04	155,760.04	674,960.16	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง พิพิธภัณฑ์พระรามเก้า

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		
	8.2 Galvanized Steel Pipe Class Medium								
	- DIA. 1 1/2"	43	M.	135.00	5,805.00	70.00	3,010.00	8,815.00	
	- DIA. 2"	36	M.	191.00	6,876.00	100.00	3,600.00	10,476.00	
	PIPE FITTING	1	LOT	3,804.30	3,804.30	1,141.29	1,141.29	4,945.59	
	PIPE HANGERS & SUPPORTS	1	LOT	1,268.10	1,268.10	380.43	380.43	1,648.53	
	8.3 PVC Pipe Class 8.5								
	- DIA. 3/4"	135	M.	13.00	1,755.00	23.00	3,105.00	4,860.00	
	- DIA. 1"	314	M.	17.00	5,338.00	23.00	7,222.00	12,560.00	
	- DIA. 1 1/4"	113	M.	21.00	2,373.00	23.00	2,599.00	4,972.00	
	- DIA. 1 1/2"	128	M.	27.00	3,456.00	23.00	2,944.00	6,400.00	
	- DIA. 2"	727	M.	42.00	30,534.00	23.00	16,721.00	47,255.00	
	PIPE FITTING	1	LOT	17,382.40	17,382.40	5,214.72	5,214.72	22,597.12	
	PIPE HANGERS & SUPPORTS	1	LOT	4,345.60	4,345.60	1,303.68	1,303.68	5,649.28	
	8.4 Refrigerant Cu Tube Type L (OD)								
	- DIA. 3/8"	170	M.	87.00	14,790.00	28.00	4,760.00	19,550.00	
	- DIA. 1/2"	18	M.	138.00	2,428.80	44.00	774.40	3,203.20	
	- DIA. 5/8"	204	M.	199.00	40,496.50	62.00	12,617.00	53,113.50	
	- DIA. 3/4"	58	M.	244.00	14,225.20	76.00	4,430.80	18,656.00	
	- DIA. 7/8"	8	M.	319.00	2,456.30	100.00	770.00	3,226.30	
	- DIA. 1 1/8"	208	M.	441.00	91,683.90	110.00	22,869.00	114,552.90	

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		
	- DIA. 1 3/8"	52	M.	623.00	32,209.10	120.00	6,204.00	38,413.10	
	- DIA. 1 1/2"	172	M.	750.00	128,700.00	125.00	21,450.00	150,150.00	
	PIPE FITTING	1	LOT	98,096.94	98,096.94	29,429.08	29,429.08	127,526.02	
	PIPE HANGERS & SUPPORTS	1	LOT	32,698.98	32,698.98	9,809.69	9,809.69	42,508.67	
	8.5 Painting for Piping Work	1	LOT	200,000.00	200,000.00	60,000.00	60,000.00	260,000.00	
	TOTAL ITEM 8				8,009,524.80		2,247,514.24	10,257,039.04	
9	PIPE INSULATION								
	9.1 For Chilled Water Pipe								
	- DIA. 3/4"	149	M.	115.00	17,135.00	16.00	2,384.00	19,519.00	
	- DIA. 1"	56	M.	142.00	7,952.00	18.00	1,008.00	8,960.00	
	- DIA. 1 1/4"	76	M.	180.00	13,662.00	20.00	1,518.00	15,180.00	
	- DIA. 1 1/2"	197	M.	202.00	39,794.00	22.00	4,334.00	44,128.00	
	- DIA. 2"	53	M.	246.00	13,038.00	24.00	1,272.00	14,310.00	
	- DIA. 2 1/2"	77	M.	311.00	23,947.00	40.00	3,080.00	27,027.00	
	- DIA. 3"	585	M.	628.00	367,380.00	80.00	46,800.00	414,180.00	
	- DIA. 4"	278	M.	710.00	197,380.00	100.00	27,800.00	225,180.00	
	- DIA. 6"	899	M.	942.00	846,858.00	150.00	134,850.00	981,708.00	
	- DIA. 8"	312	M.	1,483.00	463,289.20	300.00	93,720.00	557,009.20	
	- DIA. 12"	243	M.	2,100.00	510,300.00	600.00	145,800.00	656,100.00	
	- DIA. 14"	6	M.	2,350.00	14,100.00	700.00	4,200.00	18,300.00	



แบบเลขที่

สำนัก

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- DIA. 16"	135	M.	2,625.00	355,162.50	800.00	108,240.00	463,402.50	
	- DIA. 20"	49	M.	3,208.00	157,192.00	1,000.00	49,000.00	206,192.00	
	9.2 For Refrigerant Pipe								
	- DIA. 5/8"	117	M.	77.00	9,009.00	15.00	1,755.00	10,764.00	
	- DIA. 3/4"	58	M.	82.00	4,756.00	16.00	928.00	5,684.00	
	- DIA. 7/8"	8	M.	87.00	696.00	17.00	136.00	832.00	
	- DIA. 1 1/8"	37	M.	104.00	3,848.00	20.00	740.00	4,588.00	
	- DIA. 1 3/8"	52	M.	115.00	5,980.00	20.00	1,040.00	7,020.00	
	- DIA. 1 1/2"	172	M.	137.00	23,564.00	20.00	3,440.00	27,004.00	
	9.3 For Condensate Drain Pipe								
	- DIA. 3/4"	135	M.	57.00	7,695.00	20.00	2,700.00	10,395.00	
	- DIA. 1"	314	M.	66.00	20,724.00	20.00	6,280.00	27,004.00	
	- DIA. 1 1/4"	113	M.	76.00	8,588.00	20.00	2,260.00	10,848.00	
	- DIA. 1 1/2"	128	M.	82.00	10,496.00	20.00	2,560.00	13,056.00	
	- DIA. 2"	727	M.	115.00	83,605.00	20.00	14,540.00	98,145.00	
	TOTAL ITEM 9				3,206,150.70		660,385.00	3,866,535.70	

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑวิทยาศาสตร์แห่งชาติ (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		
10	VALVE & PIPE ACCESSORIES								
	10.1 Flexible Pipe Connection								
	DIA. 8"	18	SET	17,590.00	316,620.00	800.00	14,400.00	331,020.00	
	DIA. 12"	24	SET	28,800.00	691,200.00	1,000.00	24,000.00	715,200.00	
	DIA. 3/4"	12	SET	2,430.00	29,160.00	90.00	1,080.00	30,240.00	
	DIA. 1"	6	SET	2,550.00	15,300.00	120.00	720.00	16,020.00	
	DIA. 1-1/4"	6	SET	2,720.00	16,320.00	150.00	900.00	17,220.00	
	DIA. 1-1/2"	4	SET	2,940.00	11,760.00	180.00	720.00	12,480.00	
	DIA. 2-1/2"	10	SET	4,720.00	47,200.00	300.00	3,000.00	50,200.00	
	DIA. 3"	18	SET	5,470.00	98,460.00	360.00	6,480.00	104,940.00	
	DIA. 4"	16	SET	7,650.00	122,400.00	480.00	7,680.00	130,080.00	
	10.2 Gate Valve								
	DIA. 3/4"	12	SET	247.00	2,964.00	90.00	1,080.00	4,044.00	
	DIA. 1"	62	SET	324.00	20,088.00	120.00	7,440.00	27,528.00	
	DIA. 1-1/4"	6	SET	484.00	2,904.00	150.00	900.00	3,804.00	
	DIA. 1-1/2"	9	SET	627.00	5,643.00	180.00	1,620.00	7,263.00	
	DIA. 2"	4	SET	957.00	3,828.00	240.00	960.00	4,788.00	
	DIA. 2-1/2" (B/V)	10	SET	1,748.00	17,480.00	300.00	3,000.00	20,480.00	
	DIA. 3"	21	SET	2,414.00	50,694.00	360.00	7,560.00	58,254.00	
	DIA. 4"	18	SET	4,020.00	72,360.00	480.00	8,640.00	81,000.00	