

ปร.4

งานระบบห้องพิเศษสำหรับ ห้อง SERVER

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานระบบห้องพิเศษสำหรับ ห้อง SERVER

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่ 0

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้ากำลัง								
1.1	ELECTRICAL CABINET				644,081.00		92,145.90	736,226.90	
1.2	MAIN FEEDER				1,153,435.00		359,919.24	1,513,354.24	
1.3	GROUND SYSTEM				170,925.24		35,018.35	205,943.59	
	รวมราคางานระบบเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)				1,968,441.24		487,083.49	2,455,524.73	
1	ELECTRICAL CABINET (ห้อง Server IT Room อาคาร A)								
1.1.1	E-SEVER								
	MCCB 3P 630AT for E-Server	1.00	ชุด		-		-	-	
	MCCB 3P 320AT	6.00	ชุด		-		-	-	
	MCCB 3P 80AT	3.00	ชุด		-		-	-	
	MCCB 3P 63AT	2.00	ชุด		-		-	-	
	MCCB 3P 40AT	1.00	ชุด		-		-	-	
	Digital meter	1.00	ชุด		-		-	-	
	Surge protection Class 2	1.00	ชุด		-	-	-	-	
	Cubicle , Metering, Accessary	1.00	ชุด	231,108.00	231,108.00	34,666.20	34,666.20	265,774.20	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานระบบห้องพิเศษสำหรับ ห้อง SERVER

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่ 0

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.2	UDB#1								
	MCCB 3P 320AT w/key	2.00	ชุด		-		-	-	
	MCCB 3P 160AT	1.00	ชุด		-		-	-	
	MCCB 3P 80AT	1.00	ชุด		-		-	-	
	MCCB 3P 63AT	1.00	ชุด		-		-	-	
	Digital meter	1.00	ชุด		-		-	-	
	Cubicle , Metering, Accessary	1.00	ชุด	54,140.00	54,140.00	8,121.00	8,121.00	62,261.00	
1.1.3	UDB#2 Cabinet								
	MCCB 3P 320AT w/key	2.00	ชุด		-		-	-	
	MCCB 3P 160AT	1.00	ชุด		-		-	-	
	MCCB 3P 80AT	1.00	ชุด		-		-	-	
	MCCB 3P 63AT	1.00	ชุด		-		-	-	
	Digital meter	1.00	ชุด		-		-	-	
	Cubicle , Metering, Accessary	1.00	ชุด	54,140.00	54,140.00	8,121.00	8,121.00	62,261.00	
1.1.4	Load Center								
	Load center 36 ckt with main CB	2.00	ชุด	20,490.00	40,980.00	1,200.00	2,400.00	43,380.00	
	Load center 24 ckt with main CB	5.00	set	11,325.00	56,625.00	1,200.00	6,000.00	62,625.00	
	Miniature 1P 16A	92.00	set	165.00	15,180.00	36.00	3,312.00	18,492.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานระบบห้องพิเศษสำหรับ ห้อง SERVER

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 0

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

รายการเลขที่ -

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Miniature 1P 32A	100.00	set	165.00	16,500.00	36.00	3,600.00	20,100.00	
	ห้อง Fire Command Center (Security Room) อาคาร C								
1.1.5	E-SECURITY								
	MCCB 3P 250AT	1.00	ชุด		-		-	-	
	MCCB 3P 120AT	3.00	ชุด		-		-	-	
	MCCB 3P 60AT	3.00	ชุด		-		-	-	
	MCCB 3P 40AT	2.00	ชุด		-		-	-	
	Digital meter	1.00	ชุด		-		-	-	
	Surge protection Class 2	1.00	ชุด		-	-	-	-	
	Cubicle , Metering, Accessary	1.00	ชุด	60,618.00	60,618.00	9,092.70	9,092.70	69,710.70	
1.1.6	UDB#1C								
	MCCB 3P 60AT w/key	2.00	ชุด		-		-	-	
	MCCB 3P 50AT	1.00	ชุด		-		-	-	
	Digital meter	1.00	ชุด		-		-	-	
	Cubicle , Metering, Accessary	1.00	ชุด	35,560.00	35,560.00	5,334.00	5,334.00	40,894.00	
1.1.7	UDB#2C								
	MCCB 3P 320AT w/key	2.00	ชุด		-		-	-	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานระบบห้องพิเศษสำหรับ ห้อง SERVER

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่ 0

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	MCCB 3P 50AT	2.00	ชุด		-		-	-	
	MCCB 3P 30AT	1.00	ชุด		-		-	-	
	MCCB 2P 30AT	5.00	ชุด		-		-	-	
	Digital meter	1.00	ชุด		-		-	-	
	Cubicle , Metering, Accessary	1.00	ชุด	68,660.00	68,660.00	10,299.00	10,299.00	78,959.00	
1.1.8	Load Center								
	Load center 24 ckt with main CB	1.00	set	10,570.00	10,570.00	1,200.00	1,200.00	11,770.00	
	รวมราคารายการที่ 1.1				644,081.00		92,145.90	736,226.90	
1.2	MAIN FEEDER								
1.2.1	CABLE								
	(IEC-01) 95 sq.mm.	1,100.00	ม	331.85	365,035.00	55.00	60,500.00	425,535.00	
	(IEC-01) 35 sq.mm.	400.00	ม	117.09	46,836.00	30.00	12,000.00	58,836.00	
	(IEC-01) 25 sq.mm.	460.00	ม	88.20	40,572.00	25.00	11,500.00	52,072.00	
	(IEC-01) 16 sq.mm.	46.00	ม	56.23	2,586.58	20.00	920.00	3,506.58	
	(IEC-01) 10 sq.mm.	240.00	ม	36.24	8,697.60	16.00	3,840.00	12,537.60	
	(IEC-01) 6 sq.mm.	150.00	ม	20.80	3,120.00	12.00	1,800.00	4,920.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานระบบห้องพิเศษสำหรับ ห้อง SERVER

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่ 0

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	(IEC-01) 4 sq.mm.	10.00	ม	12.64	126.40	10.00	100.00	226.40	
	Fitting, Support and accessories	1.00	lot	46,697.36	46,697.36	14,009.21	14,009.21	60,706.57	
1.2.2	RACEWAY								
	EMT 2"	54.00	ม	131.86	7,120.44	42.00	2,268.00	9,388.44	
	EMT 1 1/2"	27.00	ม	106.37	2,871.99	38.00	1,026.00	3,897.99	
	Wireway 150x100 mm. (1.2 mm.)	136.00	ม	166.67	22,666.67	55.00	7,480.00	30,146.67	
	Wireway 100x100 mm. (1.2 mm.)	130.00	ม	126.67	16,466.67	45.00	5,850.00	22,316.67	
	Fitting, Support and accessories	1.00	lot	9,825.15	9,825.15	2,947.55	2,947.55	12,772.70	
	MAIN FEEDER ห้อง Fire Command Center (Security Room) อาคาร C								
1.2.3	CABLE								
	(IEC-01) 70 sq.mm.	250.00	ม	240.86	60,215.00	45.00	11,250.00	71,465.00	
	(IEC-01) 25 sq.mm.	240.00	ม	88.20	21,168.00	25.00	6,000.00	27,168.00	
	(IEC-01) 16 sq.mm.	2,400.00	ม	56.23	134,952.00	20.00	48,000.00	182,952.00	
	(IEC-01) 10 sq.mm.	3,200.00	ม	36.24	115,968.00	16.00	51,200.00	167,168.00	
	(IEC-01) 6 sq.mm.	1,290.00	ม	20.80	26,832.00	12.00	15,480.00	42,312.00	
	(IEC-01) 4 sq.mm.	1,800.00	ม	12.64	22,752.00	10.00	18,000.00	40,752.00	
	Fitting, Support and accessories	1.00	lot	38,188.70	38,188.70	11,456.61	11,456.61	49,645.31	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานระบบห้องพิเศษสำหรับ ห้อง SERVER

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่ 0

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.4	RACEWAY								
	EMT 1 1/4"	570.00	ม	91.23	52,001.10	32.00	18,240.00	70,241.10	
	EMT 1"	177.00	ม	52.32	9,260.64	28.00	4,956.00	14,216.64	
	EMT 3/4"	1,596.00	ม	36.80	58,732.80	24.00	38,304.00	97,036.80	
	Wireway 150x100 mm. (1.2 mm.)	48.00	ม	166.67	8,000.00	55.00	2,640.00	10,640.00	
	Wireway 100x100 mm. (1.2 mm.)	47.00	ม	126.67	5,953.33	45.00	2,115.00	8,068.33	
	Fitting, Support and accessories	1.00	lot	26,789.57	26,789.57	8,036.87	8,036.87	34,826.45	
	รวมราคารายการที่ 1.2				1,153,435.00		359,919.24	1,513,354.24	
1.3	GROUND SYSTEM								
	- GROUND GIRD(SV room ,Security room)								
	- IEC 01 95 Sq.mm.	290	ม.	331.85	96,236.50	55.00	15,950.00	112,186.50	
	- EMT 1" (25 mm.)	282	ม.	52.32	14,754.24	28.00	7,896.00	22,650.24	
	- Bar Ground	37	ชุด	1,280.00	47,360.00	200.00	7,400.00	54,760.00	
	- Accessories	1.00	lot	12,574.50	12,574.50	3,772.35	3,772.35	16,346.85	
	รวมราคารายการที่ 1.3				170,925.24		35,018.35	205,943.59	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานระบบห้องพิเศษสำหรับ ห้อง SERVER

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่ 0

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานระบบเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)								
2.1	UPS				1,284,000.00		-	1,284,000.00	
2.2	BATTERY				2,071,080.00		42,244.00	2,113,324.00	
2.3	BATT Monitorng System				437,915.84		16,436.74	454,352.58	
	รวมราคางานระบบพิเศษสำหรับ ห้อง Server ส่วนงานระบบ UPS				3,792,995.84		58,680.74	3,851,676.58	
2.1	UPS								
	UPS 160 kVA	2.00	ชุด	620,000.00	1,240,000.00	-	-	1,240,000.00	
	Multicom & Netman Card	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	Net-Man Cable	2.00	จุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	รวมราคารายการที่ 2.1				1,284,000.00		-	1,284,000.00	
2.2	BATTERY								
	Battery 12V 135AH MPL (10 mins.)	80.00	ชุด	19,200.00	1,536,000.00	300.00	24,000.00	1,560,000.00	
	Test Load Battery	1.00	รวม	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	Share Load Battery @ 400 kg/sq.m.	12.00	ม ²	8,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานระบบห้องพิเศษสำหรับ ห้อง SERVER

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 0

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Battery cabinet	2.00	จุด	72,000.00	144,000.00	3,000.00	6,000.00	150,000.00	
	FUSE 2P 400A	2.00	จุด	30,000.00	60,000.00	1,000.00	2,000.00	62,000.00	
	Connector	80.00	จุด	970.00	77,600.00	60.00	4,800.00	82,400.00	
	DC cable (150 sq.mm. PCW)	40.00	ม	1,930.00	77,200.00	60.00	2,400.00	79,600.00	
	Wireway 200x100 mm. (1.2 mm.)	10.00	ม	213.33	2,133.33	60.00	600.00	2,733.33	
	Enclosure Terminal	1.00	รวม	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	Terminal Lug , Fitting & accessories	1.00	รวม	8,146.67	8,146.67	2,444.00	2,444.00	10,590.67	
	รวมราคารายการที่ 2.2				2,071,080.00		42,244.00	2,113,324.00	
2.3	BATT Monitorng System								
	Communication Gateway	1.00	ชุด	300,000.00	300,000.00	3,000.00	3,000.00	303,000.00	
	Modular	80.00	ชุด	1,000.00	80,000.00	100.00	8,000.00	88,000.00	
	PC Storage 500 GB.	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	4,000.00	4,000.00	54,000.00	
	Ethernet Switches	1.00	ชุด	4,400.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	4C - 18 AWG w/Shield Control Cable	20.00	ม	110.00	2,200.00	30.00	600.00	2,800.00	
	UTP cat 6	10.00	ม	16.20	162.00	6.00	60.00	222.00	
	EMT 1/2"	30.00	ม	25.49	764.70	22.00	660.00	1,424.70	
	Accessories	1.00	รวม	389.14	389.14	116.74	116.74	505.88	
	รวมราคารายการที่ 2.3				437,915.84		16,436.74	454,352.58	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานระบบห้องพิเศษสำหรับ ห้อง SERVER

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 0

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

รายการเลขที่ -

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานระบบปรับอากาศ								
3.1	PRECISION AIR CONDITIONING SYSTEM				9,574,861.25		1,334,281.10	10,909,142.35	0.00
3.2	OTHER				80,000.00		16,000.00	96,000.00	0.00
	รวมราคางานระบบพิเศษสำหรับ ห้อง Server ส่วนงานระบบปรับอากาศ				9,654,861.25		1,350,281.10	11,005,142.35	
3.1	PRECISION AIR CONDITIONING SYSTEM								
3.1.1	PRECISION AIR CONDITIONER								
	CRAC 220,000 Btu/hr Dual Fluid (A-5PAC-03 to 05)	3.00	ชุด	1,310,000.00	3,930,000.00	131,000.00	393,000.00	4,323,000.00	
	CRAC 150,000 Btu/hr Dual Fluid (A-5PAC-01 to 02)	2.00	ชุด	1,070,000.00	2,140,000.00	107,000.00	214,000.00	2,354,000.00	
	CRAC 75,000 Btu/hr Dual Fluid (A-1PAC-01 to 02)	2.00	ชุด	700,000.00	1,400,000.00	70,000.00	140,000.00	1,540,000.00	
	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)								
3.1.2	PIPING								
	REFRIGERANT PIPE								
	Dia 1-3/8" Type L	570.00	ม.	752.50	428,925.00	300.00	171,000.00	599,925.00	
	Dia 1-1/8" Type L	45.00	ม.	533.33	23,999.85	300.00	13,500.00	37,499.85	
	Dia 3/4" Type L	570.00	ม.	105.00	59,850.00	190.00	108,300.00	168,150.00	
	Dia 1/2" Type L	45.00	ม.	166.67	7,500.15	190.00	8,550.00	16,050.15	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานระบบห้องพิเศษสำหรับ ห้อง SERVER

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 0

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Fitting , Support and Accessories	1.00	lot	156,082.50	156,082.50	15,608.25	15,608.25	171,690.75	
3.1.3	CONDENSATE DRAIN PIPE								
	Dia 2" PVC Class 8.5	60.00	m.	39.60	2,376.00	25.00	1,500.00	3,876.00	
	Fitting , Support and Accessories	1.00	lot	1,188.00	1,188.00	118.80	118.80	1,306.80	
3.1.4	MAKE UP WATER PIPE								
	Dia 1/2" Galvanized steel pipe (BS-M)	60.00	m.	60.83	3,649.80	22.00	1,320.00	4,969.80	
	Fitting , Support and Accessories	1.00	lot	1,824.90	1,824.90	912.45	912.45	2,737.35	
3.1.5	CHS/CHR WATER PIPE								
	Black Steel Pipe 4 "	60.00	m.	615.00	36,900.00	170.00	10,200.00	47,100.00	
	Black Steel Pipe 2 "	48.00	m.	200.00	9,600.00	70.00	3,360.00	12,960.00	
	Support and accessories	1.00	lot	13,950.00	13,950.00	6,975.00	6,975.00	20,925.00	
3.1.6	INSULATOR								
	REFRIGERANT PIPE								
	Dia 1-3/8" 3/4" thk.	570.00	m.	38.40	21,888.00	22.00	12,540.00	34,428.00	
	Dia 1-1/8" 3/4" thk.	45.00	m.	35.00	1,575.00	20.00	900.00	2,475.00	
	Dia 3/4" 3/4" thk.	570.00	m.	25.20	14,364.00	14.00	7,980.00	22,344.00	
	Dia 1/2" 3/4" thk.	45.00	m.	22.00	990.00	12.00	540.00	1,530.00	
	Adhesive	1.00	lot	3,881.70	3,881.70	2,142.00	2,142.00	6,023.70	
3.1.7	CONDENSATE DRAIN PIPE								
	Dia 1-1/4" 1/2" thk.	60.00	set	33.00	1,980.00	18.00	1,080.00	3,060.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานระบบห้องพิเศษสำหรับ ห้อง SERVER

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนนิเบศร์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่ 0

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Adhesive	1.00	lot	198.00	198.00	108.00	108.00	306.00	
3.1.8	CHS/CHR WATER PIPE								
	Dia 4" 1-1/2" thk.	60.00	m.	284.00	17,040.00	156.00	9,360.00	26,400.00	
	Dia 2" 1-1/2" thk.	48.00	m.	190.00	9,120.00	52.00	2,496.00	11,616.00	
	Support and accessories	1.00	lot	2,616.00	2,616.00	1,185.60	1,185.60	3,801.60	
3.1.9	CABLE & CONDUIT								
	(IEC-01) 2.5 sq.mm.	1,845.00	m.	8.38	15,461.10	7.00	12,915.00	28,376.10	
	IMC 1/2"	615.00	m.	54.05	33,240.75	26.00	15,990.00	49,230.75	
	Support and accessories	1.00	lot	38,400.50	38,400.50	14,200.00	14,200.00	52,600.50	
3.1.10	EQUIPMENT								
	Gate valve 2"								
	Y Strainer 2"	21.00	ea	1,000.00	21,000.00	400.00	8,400.00	29,400.00	
	Balancing valve 2"	7.00	ea	3,000.00	21,000.00	240.00	1,680.00	22,680.00	
	Pressure Gauge	7.00	ea	9,800.00	68,600.00	1,000.00	7,000.00	75,600.00	
	Thermometer	14.00	ea	3,380.00	47,320.00	240.00	3,360.00	50,680.00	
	Drain Cock Valve	14.00	ea	3,760.00	52,640.00	240.00	3,360.00	56,000.00	
	Gate valve 1/2"	14.00	ea	600.00	8,400.00	200.00	2,800.00	11,200.00	
	Y Strainer 1/2"	14.00	ea	500.00	7,000.00	200.00	2,800.00	9,800.00	
	Safety Switch 2P 30A	7.00	ea	700.00	4,900.00	300.00	2,100.00	7,000.00	
	MCB 1P 10A, IC 5 kA	14.00	ea	5,000.00	70,000.00	1,000.00	14,000.00	84,000.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานระบบห้องพิเศษสำหรับ ห้อง SERVER

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 0

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานระบบป้องกันอัคคีภัยอัตโนมัติ								
4.1	ห้อง Server (IT Room) อาคาร A				1,753,310.00		162,590.00	1,915,900.00	
4.2	ห้อง Fire Command Center (Security Room) อาคาร C				437,940.00		48,660.00	486,600.00	
	รวมราคางานระบบพิเศษสำหรับ ห้อง Server ส่วนงานระบบป้องกันอัคคีภัย				2,191,250.00		211,250.00	2,402,500.00	
4.1	ห้อง Server (IT Room) อาคาร A								
4.1.1	บริเวณห้อง Server (Server & Equipment)	1.00	เหมา	1,195,796.46	1,195,796.46	110,890.00	110,890.00	1,306,686.46	
4.1.2	บริเวณห้องมั่นคง 9Strong Room)	1.00	เหมา	557,513.54	557,513.54	51,700.00	51,700.00	609,213.54	
	รวมราคารายการที่ 4.1				1,753,310.00		162,590.00	1,915,900.00	
4.2	ห้อง Fire Command Center (Security Room) อาคาร C								
4.2.1	ห้อง Fire Command Center (Security Room)	1.00	เหมา	437,940.00	437,940.00	48,660.00	48,660.00	486,600.00	
	รวมราคารายการที่ 4.2				437,940.00		48,660.00	486,600.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานระบบห้องพิเศษสำหรับ ห้อง SERVER

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่ 0

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานระบบความปลอดภัย								
5.1	HSSD SYSTEM				367,600.00		13,200.00	380,800.00	
5.2	WATERLEAK DETECTION SYSTEM				459,000.00		4,000.00	463,000.00	
5.3	TELEALARM SYSTEM				480,000.00		2,000.00	482,000.00	
	รวมราคางานระบบพิเศษสำหรับ ห้อง Server ส่วนงานความปลอดภัย				1,306,600.00		19,200.00	1,325,800.00	
5.1	HSSD SYSTEM								
	HSSD Control Panel Model	2.00	ชุด	160,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	Cabinet w/power supply & accessories	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	2,000.00	4,000.00	28,000.00	
	Sampling pipe	30.00	ม	120.00	3,600.00	40.00	1,200.00	4,800.00	
	Piping, fitting, support & accessory	2.00	รวม	10,000.00	20,000.00	4,000.00	8,000.00	28,000.00	
	รวมราคารายการที่ 5.1				367,600.00		13,200.00	380,800.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานระบบห้องพิเศษสำหรับ ห้อง SERVER

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิเบศร์ จ.นนทบุรี

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 0

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

รายการเลขที่ -

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2	WATERLEAK DETECTION SYSTEM								
	Waterleak Detector	2.00	ชุด	160,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	Sensing cable	75.00	ม	1,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	Leader cable	60.00	ม	400.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	Installation	2.00	รวม	20,000.00	40,000.00	2,000.00	4,000.00	44,000.00	
	รวมราคารายการที่ 5.2				459,000.00		4,000.00	463,000.00	
5.3	TELEALARM SYSTEM								
	Telealarm Panel	2.00	ชุด	160,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	PC Storage 500 GB.	2.00	ชุด	70,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	
	Installation	1.00	รวม	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	
	รวมราคารายการที่ 5.3				480,000.00		2,000.00	482,000.00	