

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

ชื่อโครงการ โครงการ "ติดตั้งระบบเครือข่ายสารสนเทศและระบบรักษาความปลอดภัย สถาบันการสอบสวนคดีพิเศษ
แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร" (งานปรับปรุงห้อง Data Center)

สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันการสอบสวนคดีพิเศษ แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร		
หน่วยงาน	กรมสอบสวนคดีพิเศษ		
แบบ ปร.4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น	
คำนวณราคาเมื่อวันที่	13 กันยายน 2566		

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนค่างานต้นทุน	1,175,444.20	1.3064	1,535,600.30	
	รวมราคางานส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้าง (ต้นทุน)	1,175,444.20	1.3064	1,535,600.30	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น 1,535,600.30

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.

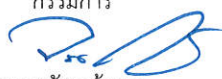
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

พันตำรวจตรี 
 นิตติ สัมฤทธิ์เดชขจร
 รองผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีและศูนย์ข้อมูลการตรวจสอบ
 ประธานคณะกรรมการฯ


 นายพัลลภ เกิดเทพ
 พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการพิเศษ
 กรรมการ

พันตำรวจโท 
 ธุดวัณ วนาพัทธ์
 พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการพิเศษ
 กรรมการ



 นายพงศ์บัณฑิต ชัยชาญ
 เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ
 กรรมการ


 นายจรัส แก้วขาว
 เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ
 กรรมการ


 นายวาวีย์ มินเด็น
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ


 นายณรงค์ศักดิ์ ศรีคำภา
 สถาปนิกชำนาญการ


 นายศุทธิวิทย์ สุรบุตร
 นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
 กรรมการ


 นายพัทธดนย์ ดันดีภักดิ์
 นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
 กรรมการ



รายการปริมาณงานและราคา

แบบ พร. 4(ก)

ชื่อโครงการ โครงการ "ติดตั้งระบบเครือข่ายสารสนเทศและระบบรักษาความปลอดภัย สถาบันการสอบสวนคดีพิเศษ แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร" (งานปรับปรุงห้อง Data Center)

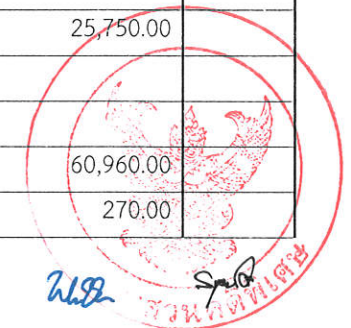
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันการสอบสวนคดีพิเศษ แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

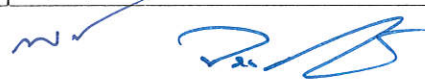


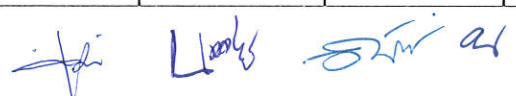


ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

13 กันยายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								
1	ติดตั้งระบบพื้นยกสำเร็จรูป (Raise Floor System)								
1.1	พื้นยกชนิด High Pressure Laminate (HPL) ขนาด 60x60 ซม.	60	ตร.ม.	1,550.00	93,000.00	300.00	18,000.00	111,000.00	
1.2	ขอบพลาสติกติดขอบพื้นยก	48	เมตร	80.00	3,840.00	20.00	960.00	4,800.00	
1.3	อุปกรณ์ Panel Lifter	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
2	ปรับปรุงพื้นที่สำหรับห้อง Datacenter								
2.1	ผนังยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี <u>ด้านเดียว</u> (ทนชื้น)	80	ตร.ม.	282.00	22,560.00	100.00	8,000.00	30,560.00	
2.2	ผนังยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี <u>ด้านเดียว</u> (ทนไฟ)	80	ตร.ม.	303.00	24,240.00	100.00	8,000.00	32,240.00	
2.3	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี (ทนชื้น)	60	ตร.ม.	338.00	20,280.00	75.00	4,500.00	24,780.00	
2.4	ฉนวนใยหิน 600x1200x50	103	ม้วน	1,100.00	113,300.00	-	-	113,300.00	
2.5	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2549, - น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555 - สีทับหน้า 2 เทียว	230	ตร.ม.	45.00	10,350.00	34.00	7,820.00	18,170.00	
2.6	บานประตู ชนิดบานเดี่ยว วัสดุเหล็กทนไฟ	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
2.7	บานประตู ชนิดบานคู่ วัสดุเหล็กทนไฟ	2	ชุด	40,000.00	80,000.00	5,000.00	10,000.00	90,000.00	
2.8	ชุดทางลาด ขนาด 1.80x0.80 เมตร	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	ค่าแรงฉนวนใยหิน 600x1200x50	103	ม้วน			250.00	25,750.00	25,750.00	
3	ติดตั้งระบบไฟฟ้า (Power System) ภายในห้อง Datacenter								
3.1	LIGHTING								
	โคมไฟแบบกันน้ำกันฝุ่น ชนิดหลอด LED	24	ชุด	2,390.00	57,360.00	150.00	3,600.00	60,960.00	
	Single pole switch	2	ชุด	55.00	110.00	80.00	160.00	270.00	



รายการปริมาณงานและราคา

แบบ พร. 4(ก)

ชื่อโครงการ โครงการ "ติดตั้งระบบเครือข่ายสารสนเทศและระบบรักษาความปลอดภัย สถาบันการสอบสวนคดีพิเศษ แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร" (งานปรับปรุงห้อง Data Center)

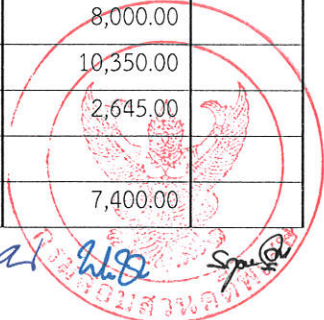
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันการสอบสวนคดีพิเศษ แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

13 กันยายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชม.	4	ชุด	2,500.00	10,000.00	310.00	1,240.00	11,240.00	
	ไฟแสงสว่างทางออกฉุกเฉิน (Exit Light) สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชม.	5	ชุด	2,400.00	12,000.00	200.00	1,000.00	13,000.00	
	เต้าไฟฟ้า 16 A แบบมีม่านนิรภัย	6	ชุด	90.00	540.00	90.00	540.00	1,080.00	
	EMT 1/2"	60	เมตร	30.00	1,800.00	22.00	1,320.00	3,120.00	
	Flexible 1/2"	20	เมตร	15.00	300.00	10.00	200.00	500.00	
	Fitting, Support & accessories	1	lot	8,262.00	8,262.00		-	8,262.00	
3.4	MDB&UPS CABINET								
	DBSV CABINET	1	ตู้	13,350.00	13,350.00	1,000.00	1,000.00	14,350.00	
	เบรกเกอร์ MCB (3P) ขนาด 320A, 18Ka	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	500.00	500.00	12,500.00	
	เบรกเกอร์ MCB (3P) ขนาด 125A, Icu 18kA	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	
	เบรกเกอร์ MCB (3P) ขนาด 60A, Icu 18kA	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	500.00	1,000.00	5,400.00	
	เบรกเกอร์ MCB (1P) ขนาด 20A, Icu 18kA	6	ชุด	2,000.00	12,000.00	500.00	3,000.00	15,000.00	
	Digital Power Meter	1	ชุด	9,850.00	9,850.00	500.00	500.00	10,350.00	
	Cubicle , Metering, Accessary	1	set	5,860.00	5,860.00	-	-	5,860.00	
	BP CABINET	1	ตู้	13,350.00	13,350.00	1,000.00	1,000.00	14,350.00	
	เบรกเกอร์ MCB (3P) ขนาด 250A, 18Ka	1	ชุด	9,600.00	9,600.00	500.00	500.00	10,100.00	
	เบรกเกอร์ MCB (3P) ขนาด 125A, Icu 18kA	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	
	Digital Power Meter	1	ชุด	9,850.00	9,850.00	500.00	500.00	10,350.00	
	Cubicle , Metering, Accessary	1	set	2,645.00	2,645.00	-	-	2,645.00	
	OUPS-1 CABINET	1	ตู้	6,400.00	6,400.00	1,000.00	1,000.00	7,400.00	



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร. 4(ก)

ชื่อโครงการ โครงการ "ติดตั้งระบบเครือข่ายสารสนเทศและระบบรักษาความปลอดภัย สถาบันการสอบสวนคดีพิเศษ แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร" (งานปรับปรุงห้อง Data Center)

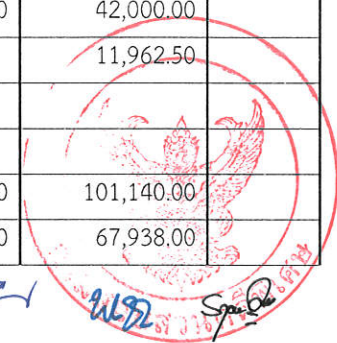
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันการสอบสวนคดีพิเศษ แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

13 กันยายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เบรกเกอร์ MCB (3P) ขนาด 60A, lcu 18kA	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	500.00	500.00	2,700.00	
	เบรกเกอร์ MCB (1P) ขนาด 20A, lcu 18kA	10	ชุด	2,000.00	20,000.00	500.00	5,000.00	25,000.00	
	Digital Power Meter	1	ชุด	9,850.00	9,850.00	500.00	500.00	10,350.00	
	Cubicle , Metering, Accessary	1	set	3,205.00	3,205.00	-	-	3,205.00	
	OUPS-2 CABINET	1	ตู้	6,400.00	6,400.00	1,000.00	1,000.00	7,400.00	
	เบรกเกอร์ MCB (3P) ขนาด 60A, lcu 18kA	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	500.00	500.00	2,700.00	
	เบรกเกอร์ MCB (1P) ขนาด 20A, lcu 18kA	10	ชุด	2,000.00	20,000.00	500.00	5,000.00	25,000.00	
	Digital Power Meter	1	ชุด	9,850.00	9,850.00	500.00	500.00	10,350.00	
	Cubicle , Metering, Accessary	1	set	3,205.00	3,205.00	-	-	3,205.00	
3.5	CABLE BASKET AND FIBER RUNNER								
	รางไวร์เวย์ (wireway) แบบตะแกรง ขนาดกว้าง 200 ซม. สูง 100 ซม. สำหรับสายไฟฟ้า	25	เมตร	800.00	20,000.00	350.00	8,750.00	28,750.00	
	รางไวร์เวย์ (wireway) แบบตะแกรง ขนาดกว้าง 300 ซม. สูง 100 ซม.. สำหรับสายเครือข่าย	35	เมตร	850.00	29,750.00	350.00	12,250.00	42,000.00	
	Hanger Support	120	set	250.00	30,000.00	100.00	12,000.00	42,000.00	
	Accessories	1	Lot.	11,962.50	11,962.50		-	11,962.50	
3.6	สายไฟฟ้า								
	สายไฟฟ้า CV ขนาด 1 x 185 ตร.มม. แรงดัน 600/1000 โวลท์	130	เมตร	693.00	90,090.00	85.00	11,050.00	101,140.00	
	สายไฟฟ้า CV ขนาด 1 x 120 ตร.มม. แรงดัน 600/1000 โวลท์	130	เมตร	457.60	59,488.00	65.00	8,450.00	67,938.00	



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

6/14

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร. 4(ก)

ชื่อโครงการ โครงการ "ติดตั้งระบบเครือข่ายสารสนเทศและระบบรักษาความปลอดภัย สถาบันการสอบสวนคดีพิเศษ แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร" (งานปรับปรุงห้อง Data Center)

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันการสอบสวนคดีพิเศษ แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

13 กันยายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	สายไฟฟ้า CV ขนาด 1 x 50 ตร.มม. แรงดัน 600/1000 โวลท์	40	เมตร	183.35	7,334.00	45.00	1,800.00	9,134.00		
	สายไฟฟ้า CV ขนาด 1 x 16 ตร.มม. แรงดัน 600/1000 โวลท์	40	เมตร	61.20	2,448.00	25.00	1,000.00	3,448.00		
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 25 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	80	เมตร	96.00	7,680.00	25.00	2,000.00	9,680.00		
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 16 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	10	เมตร	61.20	612.00	20.00	200.00	812.00		
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 6 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	15	เมตร	22.64	339.60	12.00	180.00	519.60		
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 4 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	80	เมตร	13.75	1,100.00	10.00	800.00	1,900.00		
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	70	เมตร	9.12	638.40	7.00	490.00	1,128.40		
	สายไฟฟ้า VCT ขนาด 3 x 4 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	180	เมตร	63.60	11,448.00	22.00	3,960.00	15,408.00		
	Accessories	1	set	27,176.70	27,176.70			27,176.70		
รวม						992,424.20		183,020.00	1,175,444.20	

Handwritten signatures and initials in blue ink across the bottom of the page.

