

แบบสรุปราคากลางงานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง จ.กรุงเทพมหานคร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง จ.กรุงเทพมหานคร
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 4 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๖ ต.ค. ๒๕๖๔

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าบำรุง	หมายเหตุ
1	ค่าบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง	426,403.88	
2	ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง	154,560.00	
3	ค่าปรับปรุงบำรุงรักษาอื่นๆ	3,398,204.24	
	สรุป	รวมค่าบำรุง	3,979,168.12
		ปรับลดยอด	-
		ราคาการกลาง	3,979,168.12
(สามล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยหกสิบแปดบาทสิบสองสตางค์)			

(นายพิงยา แคว้นพินยอ)
ประธานกรรมการ

(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
กรรมการ

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
กรรมการ

(นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์)
กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวโสภิตา พิรินทร)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบสรุปค่างานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง จ.กรุงเทพมหานคร

กลุ่มงาน	ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ
ชื่อโครงการ	งานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง จ.กรุงเทพมหานคร
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง
แบบเลขที่	- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ
แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน	3 แผ่น
คำนวณราคากลางโดย	คณะ กรรมการ
	เมื่อวันที่ ๒๖ ต.ค. ๒๕๖๔

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	Factor	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	งานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง จ.กรุงเทพมหานคร						
	1 ค่าบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง	1	งาน	328,331.32	1.2987	426,403.88	
	2 ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง	1	งาน	154,560.00	1.0000	154,560.00	
	3 ค่าปรับปรุงบำรุงรักษาอื่นๆ						
	3.1 ปรับปรุงอาคารสำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ						
	3.1.1 ปรับปรุงสำนักงาน ชั้น 1	1	งาน	945,802.90	1.2987	1,228,314.23	
	3.1.2 ปรับปรุงสำนักงานชั้น 4	1	งาน	260,618.88	1.2987	338,465.74	
	3.1.3 งานเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ	1	งาน	116,190.00	1.2987	150,895.95	
	3.2 งานปรับปรุงระบบเมนไฟฟ้าจ่ายอาคารสำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ						
	3.2.1 งานเชื่อมต่อระบบเมนไฟฟ้าจากหม้อแปลงเดิมไปยังจุดเชื่อมต่อสายเมนไฟฟ้าอาคารสำนักงาน	1	งาน	280,000.00	1.2987	363,636.00	
	3.2.2 ตู้เมน MDB พร้อมอุปกรณ์	1	งาน	498,465.90	1.2987	647,357.66	
	3.2.3 Load Center	1	งาน	501,794.80	1.2987	651,680.91	
	3.2.4 งานปรับปรุงระบบสายกราวด์	1	งาน	13,747.40	1.2987	17,853.75	
						รวมเป็นเงิน	3,979,168.12
						ปรับลดยอด	
						รวมเป็นเงินสุทธิ	3,979,168.12
						สามล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยหกสิบแปดบาทสิบสองสตางค์	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

ค่างานต้นทุนรวม	2.945 ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00 %
ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %

(นายพิชชา แก้วโพนยอ)
ประธานกรรมการ

(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
กรรมการ

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
กรรมการ

(นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์)
กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวโสภิตา พิรินทร)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง จ.กรุงเทพมหานคร

กลุ่มงาน	ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ
ชื่อโครงการ	งานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง จ.กรุงเทพมหานคร
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง
แบบเลขที่	- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ
คำนวณราคากลางโดย	คณะ กรรมการ
	เมื่อวันที่ ๒๖ ต.ค. ๒๕๖๔
	หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ค่าบำรุงรักษา	หมายเหตุ
1	ค่าบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง						
	- จอรับภาพ 46" ขอบบาง	12.00	ชุด	179,000.00	2,148,000.00	214,800.00	
	- หน่วยเก็บข้อมูลแบบจานแม่เหล็ก (External Disk Storage)	14.00	ชุด	71,610.00	1,002,540.00	100,254.00	
	- อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage)	2.00	ชุด	510,000.00	1,020,000.00	102,000.00	
	- ระบบการวิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงานสำหรับศูนย์ควบคุมส่วนกลาง	1.00	ระบบ	850,000.00	850,000.00	85,000.00	
	- ระบบบริหารจัดการรถกล้องวงจรปิดสำหรับศูนย์ควบคุมส่วนกลาง	1.00	ระบบ	1,560,000.00	1,560,000.00	156,000.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop Computer Touch Screen)	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00	3,300.00	
	- Video Wall Controller	1.00	ชุด	1,500,000.00	1,500,000.00	150,000.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	3.00	ชุด	59,900.00	179,700.00	17,970.00	
	- จอภาพชนิด LCD 55"	4.00	ชุด	23,200.00	92,800.00	9,280.00	
	- อุปกรณ์สลับสัญญาณ Switch 24 Port	2.00	ชุด	6,300.00	12,600.00	1,260.00	
	- Cabinet Rack 42U	2.00	ชุด	23,000.00	46,000.00	4,600.00	
	- Cabinet Rack 36U	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	4,000.00	
	- ระบบสำรองไฟฟ้า Battery Bank 10 KVA	1.00	ระบบ	270,000.00	270,000.00	27,000.00	
	- ระบบสำรองไฟฟ้า 2 KVA	7.00	ระบบ	13,000.00	91,000.00	9,100.00	
	- ระบบสำรองไฟฟ้า 1 KVA	1.00	ระบบ	5,900.00	5,900.00	590.00	
	- ระบบสำรองไฟฟ้า 800 VA	13.00	ระบบ	2,500.00	32,500.00	3,250.00	
	- เครื่องสแกนนิ้ว	4.00	เครื่อง	35,000.00	140,000.00	14,000.00	
	- งานระบบสื่อสารห้องประชุม	1.00	ระบบ	671,000.00	671,000.00	67,100.00	
	- Fire Alarm System	1.00	ระบบ	154,900.00	154,900.00	15,490.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท/ปี)					9,849,940.00	984,994.00	
หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท/เดือน)					820,828.33	82,082.83	
หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 4 เดือน)					3,283,313.32	328,331.32	

(นายพิทยา แก้วโทนายอ)
ประธานกรรมการ

(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
กรรมการ

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
กรรมการ

(นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์)
กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวโสภิตา พิรันตร)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง จ.กรุงเทพมหานคร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง จ.กรุงเทพมหานคร
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ ๒๕ ต.ค. ๒๕๖๔
 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	จำนวน (วัน)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
2	ค่าบริการจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง						
	- วิศวกร	1	คน	12	1,000.00	12,000.00	
	- ช่างเทคนิค	1	คน	12	800.00	9,600.00	
	- ผู้ช่วยช่างเทคนิค	1	คน	12	500.00	6,000.00	
	- ค่าเช่ารถ รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1	คัน	12	920.00	11,040.00	
	รวม 2			(บาท/ 1 เดือน)		38,640.00	
				(บาท/ 4 เดือน)		154,560.00	

(นายพิทยา แก้วไพฑูริย์)
ประธานกรรมการ

(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
กรรมการ

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
กรรมการ

(นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์)
กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวโสภิตา พิรันดร)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง จ.กรุงเทพมหานคร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง จ.กรุงเทพมหานคร
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ
 จำนวนราคากลางโดย คณะวิศวกรฯ เมื่อวันที่ ๒๖ ต.ค. ๒๕๖๔
 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
3	ค่าปรับปรุงบำรุงรักษาอื่นๆ					
3.1	ปรับปรุงอาคารสำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ					
3.1.1	ปรับปรุงสำนักงาน ชั้น 1	1	งาน	945,802.90	945,802.90	
3.1.2	ปรับปรุงสำนักงานชั้น 4	1	งาน	260,618.88	260,618.88	
3.1.3	งานเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ	1	งาน	116,190.00	116,190.00	
3.2	งานปรับปรุงระบบเมนไฟฟ้าจ่ายอาคารสำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ					
3.2.1	งานเชื่อมต่อระบบเมนไฟฟ้าจากหม้อแปลงเดิมไปยังจุดเชื่อมต่อสายเมนไฟฟ้าอาคารสำนักงาน	1	งาน	280,000.00	280,000.00	
3.2.2	ตู้เมน MDB พร้อมอุปกรณ์	1	งาน	498,465.90	498,465.90	
3.2.3	Load Center	1	งาน	501,794.80	501,794.80	
3.2.4	งานปรับปรุงระบบสายกราวด์	1	งาน	13,747.40	13,747.40	
	รวม 3 ค่าปรับปรุงบำรุงรักษาอื่นๆ				2,616,619.88	

(นายพิทยา แก้วโพนยอ)
ประธานกรรมการ

(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
กรรมการ

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
กรรมการ

(นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์)
กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวโสภิตา พิรันตร)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ