

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างงานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง จ.กรุงเทพมหานคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง..
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๖๐๐,๐๐๐.๐๐.... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ...งานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง...
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๙,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ บำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง จ.กรุงเทพมหานคร

- ๑.๑ งานพัฒนาระบบรายงานผลศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง ชั้น ๔
- ๑.๒ งานระบบอ่านป้ายทะเบียนรถอัตโนมัติ
- ๑.๓ งานปรับปรุงระบบห้องประชุมชั้น ๒
- ๑.๔ งานปรับปรุงศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง
- ๑.๕ งานครุภัณฑ์

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|---------------------------|-------------------------|----------------------------|
| ๗.๑ นายสรวิธ เทศศิริ | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานคณะกรรมการ |
| ๗.๒ นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๗.๓ นายเอกภัทร ชาญณรงค์ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๗.๔ นายภานุพันธ์ ชัยเรือง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการและเลขานุการ |
| ๗.๕ นายภานุเดช เพ็ญภู | พนักงานโยธา | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

แบบสรุปราคากลางงานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ ✓
 ชื่อโครงการ งานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวงกรุงเทพมหานคร
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า
 คำวนราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๔ ธ.ค. ๒๕๖๖

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าซ่อมใหญ่	หมายเหตุ
1	งานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร	9,601,257.10	
สรุป	รวมค่างาน	9,601,257.10	
	ปรับลดยอด	1,257.10	
	ราคาการกลาง	9,600,000.00	
		(เก้าล้านหกแสนบาทถ้วน)	



(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา)
กรรมการ



(นายสรารัฐ เทศศิริ)
ประธานกรรมการ



(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
กรรมการ



(นายกานพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการและเลขานุการ



(นายกานเดช เพ็ญภู)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบสรุปค่างานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวงกรุงเทพมหานคร
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๔ ธ.ค. ๒๕๖๖
 งานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าซ่อมใหญ่	หมายเหตุ
1	งานพัฒนาระบบรายงานผลศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง ชั้น 4	1,308,037.27	1.3009	1,701,625.68	
2	งานระบบอ่านป้ายทะเบียนรถอัตโนมัติ	1,489,000.00	1.3009	1,937,040.10	
3	งานปรับปรุงระบบห้องประชุมชั้น 2	59,000.00	1.3009	76,753.10	
4	งานปรับปรุงศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง	354,389.57	1.3009	461,025.39	
5	งานครุภัณฑ์	5,069,918.53	1.0700	5,424,812.83	
รวมค่างานต้นทุน		3,210,426.84	รวมค่างาน	9,601,257.10	
			ปรับลดยอด	1,257.10	
			ราคาากลาง	9,600,000.00	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน	3.21	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
Factor F	1.3009	


(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา)
กรรมการ

(นายสราวุธ เทตศิริ)
ประธานกรรมการ

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
กรรมการ

(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการและเลขานุการ

(นายภานุเดช เพ็ญภู)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวงกรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่

๑๔ ธ.ค. ๒๕๖๖

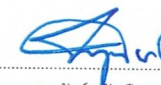
หน่วย : บาท

งานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานครกรุงเทพมหานคร

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานพัฒนาระบบรายงานผลศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง ชั้น 4 ระบบบริหารจัดการสำหรับกล้องวงจรปิด (Base License) ลิขสิทธิ์สำหรับระบบบริหารจัดการกล้องวงจรปิด รวมงานพัฒนาระบบรายงานผลศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง ชั้น 4	1.00 150.00	ระบบ ชุด	494,953.27 5,420.56	494,953.27 813,084.00	- -	- -	494,953.27 813,084.00 1,308,037.27	
2	งานระบบอ่านป้ายทะเบียนรถอัตโนมัติ ระบบบริหารจัดการสำหรับระบบอ่านป้ายทะเบียนรถอัตโนมัติ ALPR รวมงานระบบอ่านป้ายทะเบียนรถอัตโนมัติ	1.00	ระบบ	1,489,000.00	1,489,000.00	-	-	1,489,000.00 1,489,000.00	
3	งานปรับปรุงระบบห้องประชุมชั้น 2 3.1 ระบบชุดประชุม (6 + 1 ประธาน) - งานติดตั้งและทดสอบระบบเสียง รวมงานปรับปรุงระบบห้องประชุมชั้น 2	1.00	งาน	59,000.00	59,000.00	-	-	59,000.00 59,000.00	
4	งานปรับปรุงศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง 4.1 งานปรับปรุงและบำรุงรักษาลิฟท์ - Main Rope ขนาด 8 mm - สลิง GOVERNOR 6 mm - Battery ขนาด 12 v.7.2 amp - ค่าบริการบำรุงรักษาพร้อมตรวจสอบระบบการทำงานของลิฟต์โดยสาร Mitsubishi	240.00 45.00 4.00 6.00	ม. ม. ชุด เดือน	920.00 600.00 2,000.00 -	220,800.00 27,000.00 8,000.00 -	- - - 2,000.00	- - - 12,000.00	220,800.00 27,000.00 8,000.00 12,000.00	


(นายสราวุธ เททศิริ)
ประธานกรรมการ

(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)
กรรมการ

(นายเอกภัทร ชานรุงรงค์)
กรรมการ

(นายปานพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการและเลขานุการ

(นายปานเดช เพ็ญภู)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวงกรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๔ ธ.ค. ๒๕๖๖

หน่วย : บาท

งานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานครกรุงเทพมหานคร

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2	งานปรับปรุงอื่นๆ								
	- ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ พร้อมเติมน้ำยา	33.00	งาน	-	-	1,000.00	33,000.00	33,000.00	
	- รีดอนผ้าเพดาน	32.11	ตร.ม.	-	-	25.00	802.75	802.75	
	- ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	32.11	ตร.ม.	313.93	10,080.29	100.00	3,211.00	13,291.29	
	- รีดอนวัสดุคองหลังคา Metal Sheet	43.15	ตร.ม.	-	-	25.00	1,078.75	1,078.75	
	- หลังคา Metal Sheet	43.15	ตร.ม.	330.00	14,239.50	80.00	3,452.00	17,691.50	
	- รีดอนวัสดุพื้นปูไม้สำเร็จรูป	3.51	ตร.ม.	-	-	25.00	87.75	87.75	
	- พื้นปูแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 20 mm	3.51	ตร.ม.	524.68	1,841.63	90.00	315.90	2,157.53	
	- โคมไฟดาวไลท์ Downlight 24 วัตต์ / LED	6.00	ชุด	840.00	5,040.00	115.00	690.00	5,730.00	
	- สวิตช์ 1 ทาง	1.00	ชุด	129.00	129.00	80.00	80.00	209.00	
	- สายไฟ THW 2.5 SQ.MM	50.00	ม.	9.23	461.50	7.00	350.00	811.50	
	- ค่าเข้านั่งร้าน	1.00	งาน	2,929.50	2,929.50	-	-	2,929.50	
	- ถอดแอร์เก่าพร้อมติดตั้งและเปลี่ยนอุปกรณ์ แอร์ขนาด 25,000 BTU แบบติดผนัง	1.00	งาน	8,800.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
	รวมงานปรับปรุงศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง				299,321.42		55,068.15	354,389.57	
	รวมเป็นเงินต้นทุนทั้งหมด							3,210,426.84	



(นายสรารุท เทศศิริ)
ประธานกรรมการ



(นายอาทิตย์ พุทธิลิมา)
กรรมการ



(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
กรรมการ



(นายกานูพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการและเลขานุการ



(นายกานูเดช เทัญญ)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร

หมวดงานครุภัณฑ์

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๔ ธ.ค. ๒๕๖๖

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์								
1.1	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์								
	เครื่องคอมพิวเตอร์ Workstation สำหรับประมวลผล ทำงานแบบ 24 x 7 วัน	2.00	ชุด	74,485.98	148,971.96	-	-	148,971.96	
	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2	4.00	ชุด	327,102.80	1,308,411.20	-	-	1,308,411.20	
	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	10.00	ชุด	29,906.54	299,065.40	-	-	299,065.40	
	หน่วยความจำขนาด 128GB DDR4 สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	2.00	ชุด	35,514.02	71,028.04	-	-	71,028.04	
	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (Dual Controller) สำหรับฐานข้อมูลและระบบกล้องวงจรปิด	1.00	ชุด	1,217,289.72	1,217,289.72	-	-	1,217,289.72	
	หน่วยจัดเก็บข้อมูล ขนาด 10TB สำหรับอุปกรณ์จัดเก็บภายนอก	20.00	ชุด	39,906.54	798,130.80	-	-	798,130.80	
	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	12.00	ชุด	3,925.23	47,102.76	-	-	47,102.76	
	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	4.00	ชุด	34,579.44	138,317.76	-	-	138,317.76	
	ชุดโปรแกรมสำนักงาน แบบที่ 2 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	12.00	ชุด	10,280.37	123,364.44	-	-	123,364.44	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 10 kVA	1.00	ชุด	252,336.45	252,336.45	-	-	252,336.45	
	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์							4,404,018.53	



(นายสรารัฐ เทศศิริ)
ประธานกรรมการ



(นายอาทิตย์ ทูทสุสิมา)
กรรมการ



(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
กรรมการ



(นายอนุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการและเลขานุการ



(นายอนุเดช เพ็ญ)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร

หมวดงานครุภัณฑ์

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๔ ธ.ค. ๒๕๖๖

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ								
	เครื่องควบคุมระบบชุดประชุมแบบไร้สาย	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
	ชุดไมโครโฟนชุดประชุมแบบประธาน	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	ชุดไมโครโฟนชุดประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	6.00	ชุด	26,900.00	161,400.00	-	-	161,400.00	
	ก้านไมโครโฟนประชุม	7.00	ชุด	6,500.00	45,500.00	-	-	45,500.00	
	แบตเตอรี่ชุดประชุม	7.00	ชุด	8,500.00	59,500.00	-	-	59,500.00	
	เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ชุดประชุม	1.00	ชุด	79,000.00	79,000.00	-	-	79,000.00	
	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	1.00	ชุด	41,000.00	41,000.00	-	-	41,000.00	
	ลำโพงติดเพดาน	4.00	ชุด	8,500.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	เครื่องขยายสัญญาณเสียงลำโพงเพดาน	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	ตู้ใส่อุปกรณ์	1.00	ชุด	60,500.00	60,500.00	-	-	60,500.00	
	ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ							665,900.00	
	รวมเป็นเงินต้นทุนทั้งหมด(บาท)							5,069,918.53	



(นายสรารัฐ เทศศิริ)
ประธานกรรมการ



(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา)
กรรมการ



(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
กรรมการ



(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการและเลขานุการ



(นายภานุเดช เทีญญ)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ