


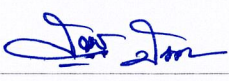
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑	ชื่อโครงการ	โครงการเปลี่ยนทดแทนและปรับปรุงห้อง Server
		อาคารศูนย์ควบคุมกลาง CCB ลาดกระบัง และ CCB พัทยา
๒	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
๓	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑๙,๘๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	๑๒ ธ.ค. ๒๕๖๘
	เป็นเงิน	๑๙,๘๓๐,๔๕๙.๘๐ บาท
๕	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
	๕.๑	คณะกรรมการกำหนดราคากลางจากมาตรา ๔ (๑) ราคาที่ได้จากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
	๕.๑.๑	แบบสรุปประมาณการงาน โดยคณะกรรมการราคากลาง (แบบ ป.๖) จำนวน ๑ แผ่น
	๕.๑.๒	แบบสรุปค่างาน (แบบ ป.๕) จำนวน ๑ แผ่น
	๕.๑.๓	แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ป.๔) จำนวน ๑ แผ่น
๖	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
	๖.๑	นายชนดล เที้ยวแสง นายช่างโยธาอาวุโส
	๖.๒	นายปัญญา เลากุลรัตน์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
	๖.๓	นายวัชรินทร์ รักษาเมือง นักปฏิบัติการซ่อมบำรุง
	๖.๔	นายสุรชาติ ปันแดน นักปฏิบัติการซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายชนดล เที้ยวแสง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายปัญญา เลากุลรัตน์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายวัชรินทร์ รักษาเมือง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายสุรชาติ ปันแดน)

อนุมัติ




(นายสุวิชาณ สุระบาล)


ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

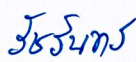
สรุปราคา โครงการเปลี่ยนทดแทนและปรับปรุงห้อง Server อาคารศูนย์ควบคุมกลาง CCB ลาดกระบัง และ CCB พัทยา  
 ชื่อโครงการ โครงการเปลี่ยนทดแทนและปรับปรุงห้อง Server อาคารศูนย์ควบคุมกลาง CCB ลาดกระบัง และ CCB พัทยา  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์ควบคุมกลาง CCB ลาดกระบัง และ CCB พัทยา  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง


หมวดที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	โครงการเปลี่ยนทดแทนและปรับปรุงห้อง Server อาคารศูนย์ควบคุมกลาง CCB ลาดกระบัง และ CCB พัทยา	19,830,459.80	เงื่อนไขการคิดค่า Factor F ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		19,830,459.80	

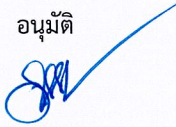
(เงินสิบเก้าล้านแปดแสนสามหมื่นสี่ร้อยห้าสิบบาทแปดสิบสตางค์)

  
 (นายชนดล เที้ยวแสง)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายปัญญา เลากุลรัตน์)  
 กรรมการ

  
 (นายวิชรินทร์ รักษาเมือง)  
 กรรมการ

  
 (นายสุรชาติ บินแดน)  
 กรรมการ


อนุมัติ  
  
 (นายสุวิชาน สุระบาล)  
 ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง


สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์ควบคุมกลาง CCB ลาดกระบัง และ CCB พัทยา  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง


ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	อาคารศูนย์ควบคุมกลาง (CCB) ลาดกระบัง								
1.1	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Fire Suppression System)								
1.1.1	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และตรวจจับควันไฟความไวสูง ห้อง Server Room 1	1.00	ชุด	1,701,040.00	1,701,040.00	1.070	1,820,112.80	1,820,112.80	
1.1.2	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และตรวจจับควันไฟความไวสูง ห้อง Server Room 2	1.00	ชุด	2,562,120.00	2,562,120.00	1.070	2,741,468.40	2,741,468.40	
1.1.3	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และตรวจจับควันไฟความไวสูง ห้อง Server Room 3	1.00	ชุด	1,701,040.00	1,701,040.00	1.070	1,820,112.80	1,820,112.80	
1.2	ระบบตรวจจับการรั่วซึมของน้ำ (WaterLeak Detection System) ห้อง Server Room 1, 2 และ 3	3.00	ชุด	842,600.00	2,527,800.00	1.070	901,582.00	2,704,746.00	
1.3	ระบบควบคุมการเข้า-ออก (Access Control System) ห้อง Server Room 1, 2, 3 และห้อง Monitoring Network	4.00	ชุด	95,000.00	380,000.00	1.070	101,650.00	406,600.00	
1.4	ระบบตรวจสอบและแจ้งเตือนอัตโนมัติ (Environmental Monitoring System)	1.00	ชุด	932,250.00	932,250.00	1.070	997,507.50	997,507.50	
2	อาคารศูนย์ควบคุมกลาง (CCB) พัทยา								
2.1	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Fire Suppression System)								
2.1.1	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และตรวจจับควันไฟความไวสูง ห้อง Server Room 1	1.00	ชุด	2,641,320.00	2,641,320.00	1.070	2,826,212.40	2,826,212.40	
2.1.2	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และตรวจจับควันไฟความไวสูง ห้อง Server Room 2	1.00	ชุด	1,759,120.00	1,759,120.00	1.070	1,882,258.40	1,882,258.40	
2.2	ระบบตรวจจับการรั่วซึมของน้ำ (WaterLeak Detection System) ห้อง Server Room 1, 2 และ Control Room	3.00	ชุด	842,600.00	2,527,800.00	1.070	901,582.00	2,704,746.00	
2.3	ระบบควบคุมการเข้า-ออก (Access Control System) ห้อง Server Room 1, 2	2.00	ชุด	95,000.00	190,000.00	1.070	101,650.00	203,300.00	
2.4	ระบบตรวจสอบและแจ้งเตือนอัตโนมัติ (Environmental Monitoring System)	1.00	ชุด	932,250.00	932,250.00	1.070	997,507.50	997,507.50	
3	งานร้อยระบบเดิมพร้อมขนเก็บ	1.00	งาน	66,400.00	66,400.00	1.070	71,048.00	71,048.00	
4	ค่าเชื่อมโยง และทดสอบระบบ	1.00	งาน	612,000.00	612,000.00	1.070	654,840.00	654,840.00	
							รวมราคางาน	19,830,459.80	

หน่วย : บาท

  
(นายชนดล เทียวแสวง)  
ประธานกรรมการ

  
(นายปัญญา เลากุลรัตน์)  
กรรมการ

  
(นายวีรินทร์ รักษาเมือง)  
กรรมการ

  
(นายสุรชาติ ปั้นแดน)  
กรรมการ