

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

- ๑ ชื่อโครงการ งานการเปลี่ยนทดแทนระบบโทรศัพท์ฉุกเฉินของทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ และหมายเลข ๙
- ๒ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
- ๓ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๔ ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานการเปลี่ยนทดแทนระบบโทรศัพท์ฉุกเฉินของทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ และหมายเลข ๙
- ๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๖ มิ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๔,๙๗๕,๑๐๐.๔๙ บาท
- ๖ บัญชีประมาณราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปประมาณการก่อสร้าง โดยคณะกรรมการราคากลาง (แบบ ป.ร.๖) จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๒ แบบสรุปค่างานก่อสร้าง (แบบ ป.ร.๕) จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ป.ร.๔) จำนวน ๑ แผ่น
- ๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
- ๗.๒ นายปัญญา เลากุลรัตน์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
- ๗.๓ นายชนดล เที้ยวแสวง นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายปัญญา เลากุลรัตน์)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายชนดล เที้ยวแสวง)

อนุมัติ

(นายสุวิษาน สุระบาล)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สรุปราคางานการเปลี่ยนแปลงทดแทนระบบโทรศัพท์ฉุกเฉินของทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9
 ชื่อโครงการ งานการเปลี่ยนแปลงทดแทนระบบโทรศัพท์ฉุกเฉินของทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9
 สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และบนทางหลวงพิเศษหมายเลข 9
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

หน่วย : บาท

หมวดที่	รายการงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานการเปลี่ยนแปลงทดแทนระบบโทรศัพท์ฉุกเฉิน ของทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9	44,975,100.49	เงื่อนไขการคิดค่า Factor F ดอกเบี้ยยเงินกู้ 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงิน		44,975,100.49	
(สลิปสีล้นเก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทสี่สิบเก้าสตางค์)			


 (นายอดิศร์ ทองกุ่ม)
 ประธานกรรมการ


 (นายปัญญา เลากุลรัตน์)
 กรรมการ


 (นายชนดล เที้ยวแสง)
 กรรมการ

อนุมัติ



(นายสุวิชาณ สุระบาล)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

N


แบบแสดงรายการ งานการเปลี่ยนแปลงแทนระบบโทรศัพท์ฉุกเฉินของทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9
 ชื่อโครงการ งานการเปลี่ยนแปลงแทนระบบโทรศัพท์ฉุกเฉินของทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9
 สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และบนทางหลวงพิเศษหมายเลข 9
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง


หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ระบบโทรศัพท์ฉุกเฉิน (EMERGENCY TELEPHONE SYSTEM)								
1.1	EMERGENCY VIDEO TELEPHONE	72.00	ชุด	304,200.00	21,902,400.00	1.0700	325,494.00	23,435,568.00	
1.2	ระบบบริหารจัดการระบบโทรศัพท์ฉุกเฉิน	72.00	ชุด	70,900.00	5,104,800.00	1.0700	75,863.00	5,462,136.00	
1.3	ปรับปรุง EMERGENCY CASING	72.00	ชุด	27,750.00	1,998,000.00	1.0700	29,692.50	2,137,860.00	
1.4	Foundation & Concrete Platform	72.00	ชุด	25,030.00	1,802,160.00	1.3881	34,744.14	2,501,578.08	
1.5	TESTING AND COMMISSIONING	1.00	งาน	400,086.00	400,086.00	1.3881	555,359.38	555,359.38	
1.6	ปรับปรุงระบบโครงข่าย network fiber optic	1.00	งาน	3,499,980.00	3,499,980.00	1.3881	4,858,322.24	4,858,322.24	
1.7	ปรับปรุงระบบไฟฟ้าสื่อสาร สำหรับอุปกรณ์	1.00	งาน	1,292,740.00	1,292,740.00	1.3881	1,794,452.39	1,794,452.39	
1.8	ปรับปรุงระบบตรวจสอบสถานะการทำงานของอุปกรณ์ (CCB)	1.00	งาน	2,224,000.00	2,224,000.00	1.3881	3,087,134.40	3,087,134.40	
2	งานครุภัณฑ์สำหรับระบบอำนวยความสะดวกจราจร								
2.1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Server แบบที่ 2	1.00	ชุด	327,102.80	327,102.80	1.0700	350,000.00	350,000.00	
2.2	Memory 32GB for Server	3.00	ชุด	9,345.80	28,037.40	1.0700	10,000.00	30,000.00	
2.3	ชุดโปรแกรมปฏิบัติการสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	2.00	ชุด	34,579.44	69,158.88	1.0700	37,000.00	74,000.00	
2.4	เครื่องคอมพิวเตอร์ Work station สำหรับประมวลผล	1.00	ชุด	29,906.54	29,906.54	1.0700	32,000.00	32,000.00	
2.5	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุค แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	1.00	ชุด	3,925.23	3,925.23	1.0700	4,200.00	4,200.00	
2.6	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 2 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	1.00	ชุด	10,280.37	10,280.37	1.0700	11,000.00	11,000.00	
3	ค่าบริการโครงการ	1.00	งาน	641,490.00	641,490.00	1.0000	641,490.00	641,490.00	
รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงิน								44,975,100.49	

(สลิปสี่ล้านเก้าแสนเจ็ดพันห้าร้อยบาทสี่สิบบาทสตางค์)


 (นายอดิศร ทองภูมิ)
 ประธานกรรมการ


 (นายปัญญา เลากุศลรัตน์)
 กรรมการ


 (นายชนดล เทียแสง)
 กรรมการ

แบบแสดงรายการ งานการเปลี่ยนแปลงแทนระบบโทรศัพท์ฉุกเฉินของทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9
 ชื่อโครงการ งานการเปลี่ยนแปลงแทนระบบโทรศัพท์ฉุกเฉินของทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9
 สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และบนทางหลวงพิเศษหมายเลข 9
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	ระบบโทรศัพท์ฉุกเฉิน (EMERGENCY TELEPHONE SYSTEM)									
1.1	EMERGENCY VIDEO TELEPHONE	72.00	ชุด	304,200.00	21,902,400.00	-	-	304,200.00	21,902,400.00	สีบราคา
1.2	ระบบบริหารจัดการระบบโทรศัพท์ฉุกเฉิน	72.00	ชุด	70,900.00	5,104,800.00	-	-	70,900.00	5,104,800.00	สีบราคา
1.3	ปรับปรุง EMERGENCY CASING	72.00	ชุด	27,750.00	1,998,000.00	-	-	27,750.00	1,998,000.00	สีบราคา
1.4	Foundation & Concrete Platform	72.00	ชุด	25,030.00	1,802,160.00	-	-	25,030.00	1,802,160.00	Break down
1.5	TESTING AND COMMISSIONING	1.00	งาน	400,086.00	400,086.00	-	-	400,086.00	400,086.00	Break down
1.6	ปรับปรุงระบบโครงข่าย network fiber optic	1.00	งาน	3,499,980.00	3,499,980.00	-	-	3,499,980.00	3,499,980.00	Break down
1.7	ปรับปรุงระบบไฟฟ้าสื่อสาร สำหรับอุปกรณ์	1.00	งาน	1,292,740.00	1,292,740.00	-	-	1,292,740.00	1,292,740.00	Break down
1.8	ปรับปรุงระบบตรวจสอบสถานะการทำงานของอุปกรณ์ (CCB)	1.00	งาน	2,224,000.00	2,224,000.00	-	-	2,224,000.00	2,224,000.00	Break down
2	งานครุภัณฑ์สำหรับระบบอำนวยความสะดวกจราจร									
2.1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Server แบบที่ 2	1.00	ชุด	327,102.80	327,102.80	-	-	327,102.80	327,102.80	ICT
2.2	Memory 32GB for Server	3.00	ชุด	9,345.80	28,037.40	-	-	9,345.80	28,037.40	QT
2.3	ชุดโปรแกรมปฏิบัติการสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	2.00	ชุด	34,579.44	69,158.88	-	-	34,579.44	69,158.88	ICT
2.4	เครื่องคอมพิวเตอร์ Work station สำหรับประมวลผล	1.00	ชุด	29,906.54	29,906.54	-	-	29,906.54	29,906.54	ICT
2.5	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุค แบบปฏิบัติการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	1.00	ชุด	3,925.23	3,925.23	-	-	3,925.23	3,925.23	ICT
2.6	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 2 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	1.00	ชุด	10,280.37	10,280.37	-	-	10,280.37	10,280.37	ICT
3	ค่าบริการโครงการ	1.00	งาน	641,490.00	641,490.00	-	-	641,490.00	641,490.00	Break down
รวมราคางาน									39,334,067.22	


 (นายปริญญ์ ทองภูมิ)
 ประธานกรรมการ


 (นายปริญญ์ ใจกล้ารัตน์)
 กรรมการ


 (นายชนดล เที้ยวแสง)
 กรรมการ

หน่วย : บาท