
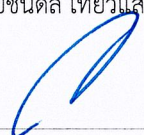



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1	ชื่อโครงการ	โครงการเปลี่ยนทดแทนและปรับปรุงระบบโทรศัพท์ฉุกเฉิน บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 ช่วง กม.68+000 - กม.108+000	
2	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง	
3	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	48,800,000.00 บาท	
4	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	6 ม.ค. ๒๕๖๕	
	เป็นเงิน	48,763,895.40 บาท	
5	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
5.1	คณะกรรมการกำหนดราคากลางจากมาตรา 4 (1) ราคาที่ได้จากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด		
5.1.1	แบบสรุประมาณการงาน โดยคณะกรรมการราคากลาง (แบบ ปร.6) จำนวน 1 แผ่น		
5.1.2	แบบสรุปค่างาน (แบบ ปร.5) จำนวน 1 แผ่น		
5.1.3	แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.4) จำนวน 1 แผ่น		
6	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน		
6.1	นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม	วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ	
6.2	นายชนดล เที้ยวแสง	นายช่างโยธาอาวุโส	
6.3	นายปัญญา เลากุลรัตน์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ	
6.4	นายทรงพล ปันแดน	นักปฏิบัติการซ่อมบำรุง	

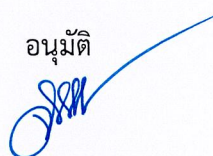
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชนดล เที้ยวแสง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายปัญญา เลากุลรัตน์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายทรงพล ปันแดน)

อนุมัติ



(นายสุวิชาน สุระบาล)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สรุปราคาโครงการเปลี่ยนทดแทนและปรับปรุงระบบโทรศัพท์ฉุกเฉิน บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 ช่วง กม.68+000 - กม.108+000

ชื่อโครงการ โครงการเปลี่ยนทดแทนและปรับปรุงระบบโทรศัพท์ฉุกเฉิน บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 ช่วง กม.68+000 - กม.108+000

สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

หน่วย : บาท

หมวดที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการเปลี่ยนทดแทนและปรับปรุงระบบโทรศัพท์ฉุกเฉิน บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 ช่วง กม.68+000 - กม.108+000	48,763,895.40	เงื่อนไขการคิดค่า Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงิน		48,763,895.40	

(สีสืบแปลล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสามพันแปดร้อยเก้าสิบบห้าบาทสี่สิบสตางค์)



(นายอดิศร์ ทองกุ่ม)
ประธานกรรมการ



(นายชนดล เที้ยวแสวง)
กรรมการ



(นายปัญญา เลากุรัตน์)
กรรมการ



(นายทรงพล บันแดน)
กรรมการ

แบบแสดงรายการโครงการเปลี่ยนแปลงทดแทนและปรับปรุงระบบโทรศัพท์ฉุกเฉิน บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 ช่วง กม.68+000 - กม.108+000
 ชื่อโครงการ โครงการเปลี่ยนแปลงทดแทนและปรับปรุงระบบโทรศัพท์ฉุกเฉิน บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 ช่วง กม.68+000 - กม.108+000

สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7
 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	82.00	ชุด	304,200.00	24,944,400.00	1.0700	325,494.00	26,690,508.00	สีบราคา
1.2	ระบบบริหารจัดการระบบโทรศัพท์ฉุกเฉิน	82.00	ชุด	70,900.00	5,813,800.00	1.0700	75,863.00	6,220,766.00	สีบราคา
1.3	งานปรับปรุง EMERGENCY CASING	82.00	ชุด	27,750.00	2,275,500.00	1.0700	29,692.50	2,434,785.00	สีบราคา
1.4	Foundation & Concrete Platform	74.00	ชุด	25,020.00	1,851,480.00	1.4274	35,713.55	2,642,802.70	Break down
1.5	TESTING AND COMMISSIONING	1.00	งาน	400,086.00	400,086.00	1.0700	428,092.02	428,092.02	หลักเกณฑ์ที่ปรึกษา
1.6	งานปรับปรุงระบบโครงข่าย network fiber optic	1.00	งาน	3,786,650.00	3,786,650.00	1.4274	5,405,064.21	5,405,064.21	Break down
1.7	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าสื่อสาร สำหรับอุปกรณ์	1.00	งาน	1,476,550.00	1,476,550.00	1.4274	2,107,627.47	2,107,627.47	Break down
1.8	งานปรับปรุงระบบตรวจสอบสถานะการทำงานของอุปกรณ์ (CCB)	1.00	งาน	2,068,000.00	2,068,000.00	1.0700	2,212,760.00	2,212,760.00	หลักเกณฑ์ที่ปรึกษา
2	ค่าบริหารโครงการ	1.00	งาน	621,490.00	621,490.00	1.0000	621,490.00	621,490.00	Break down
รวมค่างาน								48,763,895.40	



(นายอดิษฐ์ ทองกุล)
ประธานกรรมการ



(นายชนดล เที้ยวแสวง)
กรรมการ



(นายปัญญา เลาคูรัตน์)
กรรมการ



(นายทรงพล ปั้นแดน)
กรรมการ

แบบแสดงรายการโครงการเปลี่ยนแปลงแทนและปรับปรุงระบบโทรศัพท์ฉุกเฉิน บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 ช่วง กม.68+000 - กม.108+000

ชื่อโครงการ โครงการเปลี่ยนแปลงแทนและปรับปรุงระบบโทรศัพท์ฉุกเฉิน บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 ช่วง กม.68+000 - กม.108+000


สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7

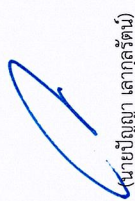
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง


หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารัฐ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	ระบบโทรศัพท์ฉุกเฉิน (EMERGENCY TELEPHONE SYSTEM)									
1.1	EMERGENCY VIDEO TELEPHONE	82.00	ชุด	304,200.00	24,944,400.00	-	-	304,200.00	24,944,400.00	สีบราคา
1.2	ระบบบริหารจัดการระบบโทรศัพท์ฉุกเฉิน	82.00	ชุด	70,900.00	5,813,800.00	-	-	70,900.00	5,813,800.00	สีบราคา
1.3	งานปรับปรุง EMERGENCY CASING	82.00	ชุด	27,750.00	2,275,500.00	-	-	27,750.00	2,275,500.00	สีบราคา
1.4	Foundation & Concrete Platform	74.00	ชุด	25,020.00	1,851,480.00	-	-	25,020.00	1,851,480.00	Break down
1.5	TESTING AND COMMISSIONING	1.00	งาน	400,086.00	400,086.00	-	-	400,086.00	400,086.00	หลักเกณฑ์ที่ปรึกษา
1.6	งานปรับปรุงระบบโครงข่าย network fiber optic	1.00	งาน	3,786,650.00	3,786,650.00	-	-	3,786,650.00	3,786,650.00	Break down
1.7	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าสื่อสาร สำหรับอุปกรณ์	1.00	งาน	1,476,550.00	1,476,550.00	-	-	1,476,550.00	1,476,550.00	Break down
1.8	งานปรับปรุงระบบตรวจสอบสถานะการทำงานของอุปกรณ์ (CCB)	1.00	งาน	2,068,000.00	2,068,000.00	-	-	2,068,000.00	2,068,000.00	หลักเกณฑ์ที่ปรึกษา
2	ค่าบริการโครงการ	1.00	งาน	621,490.00	621,490.00	-	-	621,490.00	621,490.00	Break down
				รวมราคางาน					43,237,956.00	


 (นายอดิศร์ ทองกุ่ม)
 ประธานกรรมการ


 (นายชนดล เขียวแสง)
 กรรมการ


 (นายปัญญา เลาคูลรัตน์)
 กรรมการ


 (นายทรงพล ปันแดน)
 กรรมการ