



# บันทึกข้อความ

กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง  
 วันที่ ๐๙ ธันวาคม ๒๕๖๘  
 วันที่ - ๙ ก.ย. ๒๕๖๘  
 เวลา ๑๑.๐๐ น.

ส่วนราชการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง โทร.๐-๒๓๖๐-๗๘๗๒

ที่ กท.๑๑/ ๕๘๔ /๒๕๖๘ วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติงานจ้างรื้อย้ายและปรับปรุงสายใยแก้วนำแสงขนาด ๙๖ คอร์ ช่วงต่างระดับรามอินทรา - เสรีไทย  
 ขาเข้า บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๙

(๑) เรียน ผอท. ผ่าน รอท.๓ *ok*

ตามหนังสือที่ กท./eb.๗๓/๒๕๖๘/๐๖๕ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขอความ  
 อนุเคราะห์ดำเนินการรื้อย้ายสายสื่อสารที่ติดขัดหน้างาน งานก่อสร้างปรับปรุงขยายช่องจราจรเพื่อเพิ่ม  
 ประสิทธิภาพช่วงระหว่างทางแยกต่างระดับรามอินทราถึงทางแยกต่างระดับเสรีไทย บนทางหลวงพิเศษ  
 หมายเลข ๙ (ฝั่งมุ่งหน้าบางพลี) ตรวจสอบว่า สายใยแก้วนำแสงกีดขวางงานก่อสร้างดังกล่าว จึงเห็นควรทำการ  
 รื้อย้ายและปรับปรุงสายใยแก้วนำแสง ให้อยู่ในที่ปลอดภัย และสะดวกในการบำรุงรักษาต่อไป นั้น

ฝ่ายฯ จึงขออนุมัติงานจ้างรื้อย้ายและปรับปรุงสายใยแก้วนำแสงขนาด ๙๖ คอร์ ช่วงต่างระดับ  
 รามอินทรา - เสรีไทย ขาเข้า บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๙ ในวงเงิน ๔๙๐,๐๒๑.๔๘ บาท (สี่แสนเก้าหมื่น  
 ยี่สิบเอ็ดบาทสี่สิบแปดสตางค์) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

*ช.ชวน*

(นายชนดล เที้ยวแสง)

ชรท.

(๒) เรียน ผอท.

- ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน ตรวจสอบตาม (๑) แล้ว  
 เห็นควรดำเนินการรื้อย้ายและปรับปรุงสายใยแก้วนำแสง  
 ขนาด ๙๖ คอร์ ช่วงต่างระดับรามอินทรา - เสรีไทย ขาเข้า  
 บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๙ ต่อไป

(๓) เรียน ผบ.กท. ทพท.

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

*สุวิษณ*

(นายสุวิษณ สุระบาล)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง  
 ๑๐ ก.ย. ๒๕๖๘ *น*

*อดิสร*  
 (นายอดิสร ทองกุ่ม)

รอท.๓

(๓) เรียน ผอท. ผ่าน ผบ.กท.

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางของงาน  
 ตามข้างต้นเรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน ๔๙๐,๐๒๑.๔๘ บาท  
 รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๔๙๐,๐๒๑.๔๘

*น*  
 (นางสาวกนกวรรณ ไฉมยงค์)

ทพท.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง


- 1 ชื่อโครงการ งานรื้อย้ายและปรับปรุงสายใยแก้วนำแสงขนาด 96 คอร์ ช่วงต่างระดับรามอินทรา - เสรีไทย ขาเข้า  
บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 9  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 490,021.48 บาท
- 3 ลักษณะงานโดยสังเขป งานรื้อย้ายและปรับปรุงสายใยแก้วนำแสงขนาด 96 คอร์
- 4 วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
เป็นเงิน 490,021.48 บาท
- 5 แหล่งที่มาของราคากลาง
  - 5.1 คณะกรรมการกำหนดราคากลางจาก มาตรา 4(4) สืบราคาจากท้องตลาด
    - 5.1.1 หจก. เอส อี ที เทค
    - 5.1.2 บจก. เอส. ซี. พี. ซี.ส.เท็ม
    - 5.1.3 กิจการร่วมค้า 4 เอสเอฟ
- 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 6.1 นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม รก.วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ
  - 6.2 นายชนดล เที้ยวแสวง นายช่างโยธาอาวุโส
  - 6.3 นายสุรชาติ ปันแดน นักปฏิบัติการซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ) .....  
(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ) .....  
(นายชนดล เที้ยวแสวง)

(ลงชื่อ) .....  
(นายสุรชาติ ปันแดน)

อนุมัติ



(นายสุวิชาณ สุระบาล)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

๑๐ ก.ย. ๒๕๖๘

แบบสรุปราคากลาง งานรื้อย้ายและปรับปรุงสายใยแก้วนำแสงขนาด 96 คอร์ ช่วงต่างระดับรามอินทรา - เสรีไทย ขาเข้า บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 9  
 ชื่อโครงการ : งานรื้อย้ายและปรับปรุงสายใยแก้วนำแสงขนาด 96 คอร์ ช่วงต่างระดับรามอินทรา - เสรีไทย ขาเข้า บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 9  
 สถานที่ก่อสร้าง ช่วงต่างระดับรามอินทรา - เสรีไทย ขาเข้า บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 9  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อย้ายและปรับปรุงสายใยแก้วนำแสงขนาด 96 คอร์ ช่วงต่างระดับรามอินทรา - เสรีไทย ขาเข้า บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 9	490,021.48	
		490,021.48	

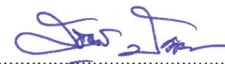
(สี่แสนเก้าหมื่นยี่สิบเอ็ดบาทสี่สิบแปดสตางค์)



(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)  
ประธานกรรมการ



(นายชนดล เที้ยวแสง)  
กรรมการ



(นายสุรชาติ บันแดน)  
กรรมการ

อนุมัติ



(นายสุวิชาณ สุระบาล)  
ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง  
๑๐ ก.ย. ๒๕๖๕

แบบแสดงรายการ งานรื้อย้ายและปรับปรุงสายใยแก้วนำแสงขนาด 96 คอร์ ช่วงต่างระดับรามอินทรา - ศรีไทย ขาเข้า บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 9  
 ชื่อโครงการ งานรื้อย้ายและปรับปรุงสายใยแก้วนำแสงขนาด 96 คอร์ ช่วงต่างระดับรามอินทรา - ศรีไทย ขาเข้า บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 9  
 สถานที่ก่อสร้าง ช่วงต่างระดับรามอินทรา - ศรีไทย ขาเข้า บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 9  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรื้อย้ายและปรับปรุงสายใยแก้วนำแสงขนาด 96 คอร์ ช่วงต่างระดับรามอินทรา - ศรีไทย ขาเข้า บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 9	1.000	งาน	79,547.00	79,547.00	1.0700	85,115.29	85,115.29	
2	งานติดตั้งบนเสาไฟฟ้า FIBER OPTIC CALBE (96CORE,SINGLE MODE) ทำการรื้อถอนสายใยแก้วเดิมเพื่อนำมาใช้ใหม่ ระยะ 2,090 เมตร	1.000	งาน	222,695.00	222,695.00	1.0700	238,283.65	238,283.65	
3	งานติดตั้งท่อ IMC ขนาด 50 มม.เกาะสะพาน ติดตั้งอุปกรณ์จับยึด จำนวน 170 ชุด และท่อร้อยสาย จำนวน 170 เมตร	1.000	งาน	101,261.00	101,261.00	1.0700	108,349.27	108,349.27	
4	งานบ่อพักสายขนาด 1.00*1.00 เมตร ติดตั้งบ่อพักสาย จำนวน 3 ชุด พร้อมทำการป้องกันความเสียหาย	1.000	งาน	54,461.00	54,461.00	1.0700	58,273.27	58,273.27	
รวมราคางาน					457,964.00			490,021.48	



( นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม )  
ประธานกรรมการ



( นายชนดล เทียวแสวง )  
กรรมการ



( นายสุรชาติ ปันแดน )  
กรรมการ

แบบแสดงรายการ งานรื้อย้ายและปรับปรุงสายใยแก้วนำแสงขนาด 96 คอร์ ช่วงต่างระดับรามอินทรา - ศรีไทย ขาเข้า บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 9  
 ชื่อโครงการ งานรื้อย้ายและปรับปรุงสายใยแก้วนำแสงขนาด 96 คอร์ ช่วงต่างระดับรามอินทรา - ศรีไทย ขาเข้า บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 9  
 สถานที่ก่อสร้าง ช่วงต่างระดับรามอินทรา - ศรีไทย ขาเข้า บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 9  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	งานรื้อย้ายและปรับปรุงสายใยแก้วนำแสงขนาด 96 คอร์ ช่วงต่างระดับรามอินทรา - ศรีไทย ขาเข้า บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 9									
1	งานรื้อถอนสายเดิม FIBER OPTIC CALBE (96CORE,SINGLE MODE) ทำ การรื้อถอนสายใยแก้วเดิมเพื่อนำมาใช้ใหม่ ระยะ 2,090 เมตร	1,000	งาน	79,547.00	79,547.00	-	-	79,547.00	79,547.00	เสนอราคา
2	งานติดตั้งบนเสาไฟฟ้า FIBER OPTIC CALBE (96CORE,SINGLE MODE) ทำการติดตั้งอุปกรณ์จับยึด จำนวน 63 ชุด ติดตั้งสายใยแก้ว 2,090 เมตร ทำการตัดต่อและทดสอบระบบ	1,000	งาน	222,695.00	222,695.00	-	-	222,695.00	222,695.00	เสนอราคา
3	งานติดตั้งท่อ IMC ขนาด 50 มม.เกาะสะพาน ติดตั้งอุปกรณ์จับยึด จำนวน 170 ชุด และท่อร้อยสาย จำนวน 170 เมตร	1,000	งาน	101,261.00	101,261.00	-	-	101,261.00	101,261.00	เสนอราคา
4	งานบ่อพักสายขนาด 1.00*1.00 เมตร ติดตั้งบ่อพักสาย จำนวน 3 ชุด พร้อมทำการป้องกันความเสียหาย	1,000	งาน	54,461.00	54,461.00	-	-	54,461.00	54,461.00	เสนอราคา
				รวมราคางาน				457,964.00	457,964.00	

( นายตริศร์ ทองณู )  
ประธานกรรมการ

( นายชนดล เที้ยวแสง )  
กรรมการ

( นายสุรชาติ ปิ่นแดน )  
กรรมการ

ตารางเปรียบเทียบราคา 3 ราย

ลำดับ	รายการ	หจก. เอส อี ที เทค	บจก. เอส.ซี.พี.ซีเอสเอ็ม	กิจการร่วมค้า 4 เอสเอฟ	ราคาเลือกใช้
1	งานร้อยสายและปรับปรุงสายใยแก้วนำแสงขนาด 96 คอร์ ช่วงต่างระดับรามอินทรา - เสรีไทย ขาเข้า บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 งานร้อยถอนสายเดิม FIBER OPTIC CALBE (96CORE,SINGLE MODE) ทำการร้อยถอนสายใยแก้วเดิมเพื่อนำมาใช้ใหม่ ระยะ 2,090 เมตร	79,547.00	83,000.00	82,500.00	79,547.00
2	งานติดตั้งบนเสาไฟฟ้า FIBER OPTIC CALBE (96CORE,SINGLE MODE) ทำการติดตั้งอุปกรณ์จับยึด จำนวน 63 ชุด ติดตั้งสายใยแก้ว 2,090 เมตร ทำการตัดต่อและทดสอบระบบ	222,695.00	230,000.00	264,000.00	222,695.00
3	งานติดตั้งท่อ IMC ขนาด 50 มม.เกาะสะพาน ติดตั้งอุปกรณ์จับยึด จำนวน 170 ชุด และท่อร้อยสาย จำนวน 170 เมตร	101,261.00	105,000.00	106,200.00	101,261.00
4	งานบ่อพักสายขนาด 1.00*1.00 เมตร ติดตั้งบ่อพักสาย จำนวน 3 ชุด พร้อมทำการป้องกันความเสียหาย	54,461.00	57,000.00	60,000.00	54,461.00

หมายเหตุ : ราคาข้างต้น เป็นราคาที่ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม