

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1	ชื่อโครงการ	งานเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงสายใยแก้วนำแสงระหว่าง บางบ่อ - พนมนิคม บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7		
2	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง		
3	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	49,500,000.00 บาท		
4	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	๓๑	๓๑	๒๕๖๗
	เป็นเงิน	49,449,012.94	บาท	
5	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
	5.1	คณะกรรมการกำหนดราคากลางจากมาตรา 4 (1) ราคาที่ได้จากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด		
	5.1.1	แบบสรุปประมาณการงาน 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	นายอดิศร์	ทองกุ่ม	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
	6.2	นายปัญญา	เลากุลรัตน์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
	6.3	นายชนดล	เที้ยวแสง	นายช่างโยธาชำนาญงาน
	6.4	นายสุรชาติ	ปิ่นแดน	นักปฏิบัติการซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายอดิศร์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายปัญญา เลากุลรัตน์)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายชนดล เที้ยวแสง)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสุรชาติ ปิ่นแดน)

อนุมัติ

(นายสุวิชาณ สุระบาล)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

N

สรุปราคา งานเปลี่ยนแปลงแทนและปรับปรุงสายใยแก้วนำแสงระหว่าง บางบ่อ - พนัสนิคม บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7
 ชื่อโครงการ งานเปลี่ยนแปลงแทนและปรับปรุงสายใยแก้วนำแสงระหว่าง บางบ่อ - พนัสนิคม บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7
 สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

หน่วย : บาท

หมวดที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเปลี่ยนแปลงแทนและปรับปรุงสายใยแก้วนำแสงระหว่าง บางบ่อ - พนัสนิคม บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7	49,449,012.94	เงื่อนไขการคิดค่า Factor F ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
รวมค่างานทั้งสิ้น		49,449,012.94	

(สลิปแก้ล้านสี่แสนสี่หมื่นเก้าพันสิบสองบาทเก้าสิบสี่สตางค์)

(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)
 ประธานกรรมการ

(นายปัญญา เลากุลรัตน์)
 กรรมการ

(นายชนดล เที้ยวแสง)
 กรรมการ

(นายสุรชาติ ปั้นแดน)
 กรรมการ

อนุมัติ

(นายสุวิชาณ สุระบาล)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

๒

สรุปราคา งานเปลี่ยนทดแทนและปรับปรุงสายใยแก้วนำแสงระหว่าง บางบ่อ - พันธ์คีรี บนมทางหลวงพิเศษหมายเลข 7
ชื่อโครงการ งานเปลี่ยนทดแทนและปรับปรุงสายใยแก้วนำแสงระหว่าง บางบ่อ - พันธ์คีรี บนมทางหลวงพิเศษหมายเลข 7

สถานที่ก่อสร้าง บนมทางหลวงพิเศษหมายเลข 7

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	COMMISSIONING NETWORK								
1.1	MAIN FIBER OPTIC CALBE (96CORE,SINGLE MODE)	40,500.00	เมตร	130.00	5,265,000.00	1.0700	139.10	5,633,550.00	
1.2	MAIN FIBER OPTIC CALBE (96CORE,SINGLE MODE) for Equipment	42,100.00	เมตร	130.00	5,473,000.00	1.0700	139.10	5,856,110.00	
1.3	ท่อ HDPE ผนังสองชั้น ชนิดกันลามไฟ PE 80 PN 10 มอก.982-2556 - ขนาด ศก. 140 มม.	1,863.00	เมตร	809.40	1,507,912.20	1.0700	866.06	1,613,466.05	
1.4	งานปักเสาไฟฟ้า สูง 8.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า	1,072.00	ชุด	9,590.00	10,280,480.00	1.0700	10,261.30	11,000,113.60	
1.5	งานปักเสาตลับ	150.00	ชุด	4,500.00	675,000.00	1.0700	4,815.00	722,250.00	
1.6	งาน Support เกาะโครงสร้างสะพาน	2,950.00	ชุด	510.00	1,504,500.00	1.0700	545.70	1,609,815.00	
1.7	งานติดตั้งกล่องพักสายสำหรับ LOOP ขอบที่ลานซี ขนาด 65x75x25 ทน 2mm.	42.00	ชุด	19,510.00	819,420.00	1.0700	20,875.70	876,779.40	
1.8	ท่อ RSC Ø 2" สำหรับร้อยสายสัญญาณ Fiber Optic	2,950.00	เมตร	439.00	1,295,050.00	1.0700	469.73	1,385,703.50	
1.9	งานต้นท่อ HDPE CONDUIT DIA 140mm 1x1 (ไม่รวมท่อ HDPE)	800.00	เมตร	2,650.00	2,120,000.00	1.2859	3,407.64	2,726,108.00	
1.10	งานติดตั้ง FIBER OPTIC	82,600.00	เมตร	30.00	2,478,000.00	1.2859	38.58	3,186,460.20	
1.11	งาน Riser	121.00	ชุด	14,420.00	1,744,820.00	1.2859	18,542.68	2,243,664.04	
1.12	งานขุดวางท่อ HDPE (ไม่รวมท่อ)	1,300.00	เมตร	660.00	858,000.00	1.2859	848.69	1,103,302.20	
1.13	งานต้นท่อเกาะโครงสร้างสะพาน ท่อ RSC Ø 2'	2,950.00	เมตร	230.00	678,500.00	1.2859	295.76	872,483.15	
1.14	งานบ่อพักสาย	35.00	ชุด	23,624.00	826,840.00	1.2859	30,378.10	1,063,233.56	
1.15	งาน CONCRETE ENCASED DUCTBANK (ไม่รวมท่อ)	473.00	เมตร	1,396.00	660,308.00	1.2859	1,795.12	849,090.06	
1.16	COMMUNICATION	1.00	งาน	4,850,640.00	4,850,640.00	1.2859	6,237,437.98	6,237,437.98	
1.17	งานบริหารจัดการเครือข่ายใยแก้วนำแสงสำหรับ CCTV	1.00	งาน	2,055,660.00	2,055,660.00	1.0700	2,199,556.20	2,199,556.20	
2	ค่าบริการโครงการ	1.00	งาน	269,890.00	269,890.00	1.0000	269,890.00	269,890.00	
รวมราคาค่าก่อสร้าง								49,449,012.94	

จำนวนเงินเป็นตัวอักษร

(สี่สิบเก้าล้านสี่แสนสี่หมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทเก้าสิบสี่สตางค์)



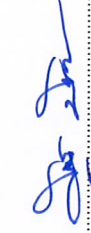
(นายป๋องกม ทองกม)
ประธานกรรมการ



(นายป๋องกม เลากุลรัตน์)
กรรมการ



(นายชนนิต เทียมแสง)
กรรมการ



(นายสุรชาติ ปิ่นแดน)
กรรมการ


หน่วย : บาท


แบบแสดงรายการ การเปลี่ยนแปลงทดแทนและปรับปรุงสายใยแก้วนำแสงระหว่าง บางบ่อ - พันสีนิคม บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7
 ชื่อโครงการ งานเปลี่ยนแปลงทดแทนและปรับปรุงสายใยแก้วนำแสงระหว่าง บางบ่อ - พันสีนิคม บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7


สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7


หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	COMMISSIONING NETWORK									
1.1	MAIN FIBER OPTIC CALBE (96CORE,SINGLE MODE)	40,500.00	เมตร	130.00	5,265,000.00	-	-	130.00	5,265,000.00	Breakdown
1.2	MAIN FIBER OPTIC CALBE (96CORE,SINGLE MODE) for Equipment	42,100.00	เมตร	130.00	5,473,000.00	-	-	130.00	5,473,000.00	Breakdown
1.3	ท่อ HDPE ผนังสองชั้น ชนิดกันลามไฟ PE 80 PN 10 มอก.982-2556 - ขนาด ศก. 140 มม.	1,863.00	เมตร	809.40	1,507,912.20	-	-	809.40	1,507,912.20	ราคากระทรวงพาณิชย์
1.4	งานปักเสาไฟฟ้า สูง 8.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า	1,072.00	ชุด	9,590.00	10,280,480.00	-	-	9,590.00	10,280,480.00	สิบลราคา
1.5	งานปักเสาตลับ	150.00	ชุด	4,500.00	675,000.00	-	-	4,500.00	675,000.00	สิบลราคา
1.6	งาน Support เกาะโครงสร้างสะพาน	2,950.00	ชุด	510.00	1,504,500.00	-	-	510.00	1,504,500.00	สิบลราคา
1.7	งานติดตั้งกล่องพักสายสำหรับ LOOP ขูปลั๊กไนซ์ ขนาด 65x75x25 ทน 2mm.	42.00	ชุด	19,510.00	819,420.00	-	-	19,510.00	819,420.00	สิบลราคา
1.8	ท่อ RSC Ø 2" สำหรับร้อยสายสัญญาณ Fiber Optic	2,950.00	เมตร	439.00	1,295,050.00	-	-	439.00	1,295,050.00	สิบลราคา
1.9	งานเดินท่อ HDPE CONDUIT DIA 140mm 1x1 (ไม่รวมท่อ HDPE)	800.00	เมตร	2,650.00	2,120,000.00	-	-	2,650.00	2,120,000.00	สิบลราคา
1.10	งานติดตั้ง FIBER OPTIC	82,600.00	เมตร	-	-	30.00	2,478,000.00	30.00	2,478,000.00	กรมบัญชีกลาง
1.11	งาน Riser	121.00	ชุด	14,420.00	1,744,820.00	-	-	14,420.00	1,744,820.00	Breakdown
1.12	งานขุดวางท่อ HDPE (ไม่รวมท่อ)	1,300.00	เมตร	660.00	858,000.00	-	-	660.00	858,000.00	Breakdown
1.13	งานเดินท่อเกาะโครงสร้างสะพาน ท่อ RSC Ø 2"	2,950.00	เมตร	-	-	230.00	678,500.00	230.00	678,500.00	Breakdown
1.14	งานบ่อพักสาย	35.00	ชุด	23,624.00	826,840.00	-	-	23,624.00	826,840.00	Breakdown
1.15	งาน CONCRETE ENCASED DUCTBANK (ไม่รวมท่อ)	473.00	เมตร	1,396.00	660,308.00	-	-	1,396.00	660,308.00	Breakdown
1.16	COMMUNICATION	1.00	งาน	4,850,640.00	4,850,640.00	-	-	4,850,640.00	4,850,640.00	Breakdown
1.17	งานบริหารจัดการเครือข่ายใยแก้วนำแสงสำหรับ CCTV	1.00	งาน	2,055,660.00	2,055,660.00	-	-	2,055,660.00	2,055,660.00	Breakdown
2	ค่าบริการโครงการ	1.00	งาน	269,890.00	269,890.00	-	-	269,890.00	269,890.00	Breakdown
			รวมราคางาน				43,363,020.20		43,363,020.20	


 (นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)
 ประธานกรรมการ


 (นายปัญญา เลากุลรัตน์)
 กรรมการ


 (นายชนดล เทียวยแสง)
 กรรมการ


 (นายสุรชาติ ปันแดน)
 กรรมการ