

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔

2. ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อดาหินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๖๑+๕๔๘ - กม.๔๖๒+๘๒๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,500,000.00

ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔

4. ลักษณะงาน ๐๗๐๒ ตอน พ้อดาหินช้าง - วังครก

โดยสังเขป ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗** เป็นเงิน 6,505,772.47 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สหส ด้วงชู ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ชุมพร (ว)

7.2 ธวัชชัย เกตุพิมล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 จเร ผลการ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.4 วีรศักดิ์ สกุลเพชร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control)
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอดาทินช้าง - วงครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๖๑+๕๙๘ - กม.๔๖๒+๘๒๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 1.1.1 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ(ที่บแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 Very High Intensity Grade	ตร.ม.	14.670	4,287.26	62,894.10	1.3822	5,925.85	86,932.22
2	1.2 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS) 1.2.1 TRAFFIC SIGNALS : SMART VA SIGNALS TYPE LED LAMPS, AT STA 461+598 - 462+822 (4 - PHASE)	L.S	1.000	4,433,613.30	4,433,613.30	1.3822	6,128,140.30	6,128,140.30
3	1.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 1.3.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	724.000	282.40	204,457.60	1.3822	390.33	282,601.29

วีรศักดิ์ สุกุลเพชร

26 มีนาคม 2567 10:18:43

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control)
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วงครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๖๑+๕๙๘ - กม.๔๖๒+๘๒๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	5,859.26	5,859.26	1.3822	8,098.66	8,098.66
รวมราคากลาง								6,505,772.47

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาทินช้าง - วงครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๖๑+๕๙๘ - กม.๔๖๒+๘๒๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง



(ธีชัย เกตุพิมล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สหิต ตังชู่)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(จเร พลการ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(วีรศักดิ์ สุกุลเพชร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายกริธา เดชพิน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗

วีรศักดิ์ สุกุลเพชร

26 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
 ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน
 พาดำหินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๖๑+๕๙๘ - กม.๔๖๒+๘๒๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร แบบปรับได้ตามสภาพจราจร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พาดำหินช้าง - วังครก

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.1 [6.11(1.1)]งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ
 ตัวอักษร,เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 Very High Intensity
 Grade

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-	
แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN	
แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ....	= 0.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	= 410.260 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้)	= 3,435.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)	
โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง) 315.000 บาท/ตร.ม.	= 126.000 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพ่นสีหลังป้าย	= 74.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ประกอบติดตั้ง	= 82.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,287.26 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
 ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน
 พ้อตาทินช้าง - วงครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๖๑+๕๕๘ - กม.๔๖๒+๘๒๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร แบบปรับได้ตามสภาพจราจร
รายละเอียดการคำนวณงานถนนต่อหน่วย
 (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วงครก

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

1.2.1 [6.13(1)] TRAFFIC SIGNALS : SMART VA SIGNALS TYPE LED LAMPS, AT STA 461+598 - 462+822 (4 - PHASE)

1.งานสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งระบบ (Adaptive Signal Control) ...

ดวงโคมชนิด (หลอด LED.) ...

1.1) ตู้ควบคุม (Controller)พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบ = 250,000.000 บาท
 Adaptive 1.000 ตู้ @ 250,000.000

1.2) ระบบสำรองไฟพร้อม Battery ขนาด 60 Ah. 1.000 ชุด @ = 60,000.000 บาท
 60,000.000

1.3) โครงหลังคาตู้สัญญาณไฟพร้อมฐานคอนกรีต 1.000 ชุด @ = 15,000.000 บาท
 15,000.000

1.4) เสาไฟแบบธรรมดา 8.000 ต้น @ 5,000.000 = 40,000.000 บาท

1.5) ตั้มคอนกรีตเสาไฟสัญญาณธรรมดา 8.000 ต้น @ 3,800.000 = 30,400.000 บาท

1.6) เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm สูง 5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 5 = 50,000.000 บาท
 เมตร) 2.000 ต้น @ 25,000.000

1.7) ตั้มคอนกรีตเสาไฟสัญญาณจราจร 2.000 ต้น @ 4,800.000 = 9,600.000 บาท

1.8) เสาไฟสัญญาณแบบ OVER HEAD SPAN 12M.-14 = 138,000.000 บาท
 M.รูปแบบพิเศษ 2.000 ต้น @ 69,000.000

1.9) เสาไฟสัญญาณแบบ OVER HEAD SPAN 14M.-16 = 142,000.000 บาท
 M.รูปแบบพิเศษ 2.000 ชุด @ 71,000.000

1.10) ตั้มฐานโครงสร้าง OVER HEAD 8.000 ต้น @ 5,800.000 = 46,400.000 บาท

1.11) หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board = 864,000.000 บาท
 ขนาด 3 - Ø 300 มม. 24.000 ชุด @ 36,000.000

1.12) ท่อ HDPE Ø 110 มม. พร้อมค่าติดตั้ง (ด้วยระบบคอมพิวเตอร์) = 276,000.000 บาท
 120.000 ม. @ 2,300.000

1.13) ค่าขุดวางสายไฟพร้อมท่อ(HDPE Ø.50 มม.)ร้อยสาย 300.000 ม. = 45,000.000 บาท
 @ 150.000

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
 ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน
 พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๖๑+๕๙๘ - กม.๔๖๒+๘๒๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร แบบปรับได้ตามสภาพจราจร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

1.2.1 [6.13(1)] TRAFFIC SIGNALS : SMART VA SIGNALS TYPE LED LAMPS, AT STA 461+598 - 462+822 (4 - PHASE)

1.14) สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 mm.2 5,600.000 ม. @ 4,980.000	=	278,880.000 บาท
(บาท/ม้วน) /100		
1.15) สายไฟฟ้า CV or NYY 2 x 6 ตร.มม. 100.000 ม. @ 79.000	=	7,900.000 บาท
1.16) สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก 305.000 ม. @	=	4,288.300 บาท
14.060		
1.17) ค่า Ground Rod 14.000 ชุด @ 745.000	=	10,430.000 บาท
1.18) อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและกันไฟฟ้ากระชาก 1.000 ชุด @	=	10,000.000 บาท
10,000.000		
1.19) Safety Switch พร้อมค่าดำเนินการติดตั้ง Meter PEA 1.000 ชุด	=	5,800.000 บาท
@ 5,800.000		
1.20) บ่อพักสายไฟ ขนาด 70 x 70x30 ซม. 7.000 ชุด @ 5,600.000	=	39,200.000 บาท
1.21) ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 24.000 ชุด @ 2,000.000	=	48,000.000 บาท
2. งานกล้องวัดปริมาณจราจร / อุปกรณ์ตรวจนับปริมาณจราจร		
2.1) กล้องตรวจนับปริมาณจราจรชนิด Ultra Wide Angle Lens	=	320,000.000 บาท
2.000 กล้อง @ 160,000.000		
2.2) Video Image Processer 1.000 ชุด @ 400,000.000	=	400,000.000 บาท
2.3) ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ	=	160,000.000 บาท
Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการถูกต้องตามลิขสิทธิ์ 1.000 ชุด @		
160,000.000		
2.4) ระบบจอแสดงผลสำหรับปุ่มกดของตำรวจ 1.000 ชุด @	=	18,000.000 บาท
18,000.000		
2.5) ชุดซอฟต์แวร์ Real Time Traffic Data 1.000 ชุด @	=	200,000.000 บาท
200,000.000		
2.6) ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร 1.000 งาน @	=	50,000.000 บาท

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

26 มีนาคม 2567 10:19:02

หน้า 3 จาก 7

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
 ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน
 พัดดาหินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๖๑+๕๕๘ - กม.๔๖๒+๘๒๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร แบบปรับได้ตามสภาพจราจร
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย
 (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วังครก

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

1.2.1 [6.13(1)] TRAFFIC SIGNALS : SMART VA SIGNALS TYPE LED LAMPS, AT STA 461+598 - 462+822 (4 - PHASE)

50,000.000		50,000.000 บาท
2.7) เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 3 เมตรแบบเกาะ	=	20,000.000 บาท
พร้อมค่างานติดตั้ง 2.000 ต้น @ 10,000.000		
3. งานชุดตรวจสอบอุปกรณ์		
3.1) ระบบตรวจสอบการทำงานของชุดคอมพิวเตอร์สัญญาณไฟจราจร 1.000	=	120,000.000 บาท
ชุด @ 120,000.000		
3.2) อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล	=	80,000.000 บาท
1.000 ชุด @ 80,000.000		
4. งานเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลระหว่างทางแยก		
4.1) ค่างานสาย Fiber Optic Armored 4 Cores	=	50,000.000 บาท
พร้อมลากสายสัญญาณ 200.000 ม. @ 250.000		
4.2) ค่างานสไปร์สายไฟเบอร์ออฟติก 1.000 LS. 10,000.000	=	10,000.000 บาท
4.3) Media Converter 1 port Gigabit SFP 4 Ports	=	17,000.000 บาท
10/100/1000Base-T PoE พร้อม SFP 2.000 ชุด @ 8,500.000		
5. ค่างานรื้อถอน	=	38,000.000 บาท
6. ค่าขนส่ง	=	10,000.000 บาท
7. งานป้าย LED ชนิดพิเศษ 8.000 ชุด @ 24,000.000	=	192,000.000 บาท
8. งานไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณทางแยก		
7.1) เสาไฟแสงสว่างแบบเกาะ 3 ม. 12.000 ต้น @ 5,000.000	=	60,000.000 บาท
7.2) โคมไฟแสงสว่างสำหรับคนข้าม ชนิด LED ขนาด 120 วัตต์	=	192,000.000 บาท
แบบนวัตกรรมไทย รหัส 07010041ของสำนักงานปริมาณ 12.000 ชุด		
@ 16,000.000		
7.3) สายไฟฟ้า CV or NYY 2 x 6 ตร.มม. 1,085.000 ม. @ 79.000	=	85,715.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน
พ้อตาหินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๖๑+๕๔๘ - กม.๔๖๒+๘๒๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร แบบปรับได้ตามสภาพจราจร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาหินช้าง - วังครก

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

1.2.1 [6.13(1)] TRAFFIC SIGNALS : SMART VA SIGNALS TYPE LED LAMPS, AT STA 461+598 - 462+822 (4 - PHASE)

7.4) ตู้ควบคุมระบบไฟแสงสว่างบริเวณทางแยก 2.000 ชุด @	= 40,000.000 บาท
20,000.000	
ค่างานต้นทุน	= 4,433,613.30 บาท/L.S.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
 ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน
 พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๖๑+๕๙๘ - กม.๔๖๒+๘๒๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร แบบปรับได้ตามสภาพจราจร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.3.1 [6.15(2.1)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 38.620 (บาท/กก.)	= 231.720 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 41.120 (บาท/กก.)	= 16.448 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 0.200 ลิตร/ตร.ม. @ 101.120	= 20.224 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.010 (บาท/ตร.ม.)	= 14.010 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 282.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
 ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน
 พัดดาหินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๖๑+๕๙๘ - กม.๔๖๒+๘๒๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร แบบปรับได้ตามสภาพจราจร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วังครก

2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.1 [7]งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 6 ชุด 12.690 ตร.ม. @ 2,628.260	=	33,352.619 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 49.000 ม. @ 128.710	=	6,306.790 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 4.000 ชุด @ 1,655.620	=	6,622.480 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 33.000 ชุด @ 611.040	=	20,164.320 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้าย 14.940 ตร.ม. @ 52.810	=	788.981 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	70,311.190 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง 90.000 วัน	=	3.000 เดือน
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	5,859.26 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๖๑+๕๙๘ - กม.๔๖๒+๘๒๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร แบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก

Factor F งานก่อสร้างทาง

พ้อตาทินช้าง - วังครก

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๖๑+๕๙๘ - กม.๔๖๒+๘๒๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร แบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วังครก

Factor F งานก่อสร้างทาง

พัดดาหินช้าง - วังครก

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๖๑+๕๙๘ - กม.๔๖๒+๘๒๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร แบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก

Factor F งานก่อสร้างทาง

พ้อตาทินช้าง - วังครก

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control)

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๖๑+๕๙๘ - กม.๔๖๒+๘๒๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก

Factor F งานก่อสร้างทาง

พ้อตาทินช้าง - วังครก

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประภวตราคาก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control)

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๖๑+๕๙๘ - กม.๔๖๒+๘๒๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร แบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก

Factor F งานก่อสร้างทาง

พ้อตาทินช้าง - วังครก

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	4,706,824.26 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	4,706,824.26 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	6,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3822

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๖๑+๕๙๘ - กม.๔๖๒+๘๒๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
สาย	4	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอตาทินช้าง - วังครก			
ตอน	พอตาทินช้าง - วังครก ตอน 1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.37 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายCV2x6sq.m.	ม.	79.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYYแกนคู่ขนาด4x1.50ด ร.มม.แรงดัน450/750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	4,980.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,980.00	ก.พ. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๖๑+๕๙๘ - กม.๔๖๒+๘๒๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร แบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายCV2x6sq.m.	ม.						X	ศิริชัย อิเล็กทริก	18 มีนาคม 2567	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	-	-	-	1			