

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔
2. ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอดาทินช้าง - วงครก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๗๐+๐๗๒ - กม.๔๗๐+๒๗๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สัญญาจ้างไฟจราจร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,330,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control)
.....
.....
.....
.....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๒๕ มี.ค. ๒๕๖๗** เป็นเงิน 3,326,076.67 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
7.1 สหัฐ 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

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วังครก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๗๐+๐๗๒ - กม.๔๗๐+๒๗๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS) 1.1.1 TRAFFIC SIGNALS : SMART VA SIGNALS TYPE LED LAMPS, AT STA 470+072 - (3 - PHASE)	L.S	1.000	2,400,505.00	2,400,505.00	1.3822	3,317,978.01	3,317,978.01
2	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	3,326,076.67

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอตาหินช้าง - วังครก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๗๐+๐๗๒ - กม.๔๗๐+๒๗๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control)
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๗๐+๐๗๒ - กม.๔๗๐+๒๗๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง


(สหัฐ ดำงชู)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(รัชชัย เกตุพิมล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จเร พลการ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(วีรศักดิ์ สุกุลเพชร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายกริธา เดชพิน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗

วีรศักดิ์ สุกุลเพชร

25 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
 ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒
 ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๗๐+๐๗๒ - กม.๔๗๐+๒๗๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / สัญญาณไฟจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

1.1.1 [6.13(1)] TRAFFIC SIGNALS : SMART VA SIGNALS TYPE LED LAMPS, AT STA 470+072 - (3 - 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) โครงหลังคาตู้สัญญาณไฟพร้อมฐานคอนกรีต 1.000 ชุด @ = 15,000.000 บาท
 15,000.000

1.3) เสาไฟแบบธรรมดา 3.000 ต้น @ 5,000.000 = 15,000.000 บาท

1.4) ต้นคอนกรีตเสาไฟสัญญาณธรรมดา 3.000 ต้น @ 3,800.000 = 11,400.000 บาท

1.5) เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm สูง 5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร) 1.000 ต้น @ 25,000.000 = 25,000.000 บาท

1.6) ต้นคอนกรีตเสาไฟสัญญาณจราจร 1.000 ต้น @ 4,800.000 = 4,800.000 บาท

1.7) เสาไฟสัญญาณแบบ OVER HEAD SPAN 12M.-14 M.รูปแบบพิเศษ 1.000 ต้น @ 69,000.000 = 69,000.000 บาท

1.8) เสาไฟสัญญาณแบบ OVER HEAD SPAN 14M.-16 M.รูปแบบพิเศษ 1.000 ชุด @ 71,000.000 = 71,000.000 บาท

1.9) ต้นฐานโครงสร้าง OVER HEAD 4.000 ต้น @ 5,800.000 = 23,200.000 บาท

1.10) หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board = 468,000.000 บาท
 ขนาด 3 - Ø 300 มม. 13.000 ชุด @ 36,000.000

1.11) ท่อ HDPE Ø 110 มม. พร้อมค่าตันลอด (ด้วยระบบคอมพิวเตอร์) = 227,700.000 บาท
 99.000 ม. @ 2,300.000

1.12) ค่าชุดวางสายไฟพร้อมท่อ(HDPE Ø.50 มม.)ร้อยสาย 65.000 ม. = 9,750.000 บาท
 @ 150.000

1.13) สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 mm.2 1,800.000 ม. @ 4,980.000 = 89,640.000 บาท
 (บาท/ม้วน) /100

1.14) สายไฟฟ้า CV or NYY 2 x 6 ตร.มม. 60.000 ม. @ 79.000 = 4,740.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒
ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๗๐+๐๗๒ - กม.๔๗๐+๒๗๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / สัญญาณไฟจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

1.1.1 [6.13(1)] TRAFFIC SIGNALS : SMART VA SIGNALS TYPE LED LAMPS, AT STA 470+072 - (3 - PHASE)

1.15) สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก 250.000 ม. @ 14.060 = 3,515.000 บาท

1.16) ค่า Ground Rod 8.000 ชุด @ 745.000 = 5,960.000 บาท

1.17) อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและกันไฟฟ้ากระชาก 0.000 ชุด @ 10,000.000 = 0.000 บาท

1.18) Safety Switch พร้อมค่าดำเนินการติดตั้ง Meter PEA 1.000 ชุด @ 5,800.000 = 5,800.000 บาท

1.19) ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 13.000 ชุด @ 2,000.000 = 26,000.000 บาท

2. งานกล้องวัดปริมาณจราจร / อุปกรณ์ตรวจนับปริมาณจราจร

2.1) กล้องตรวจนับปริมาณจราจรชนิด Ultra Wide Angle Lens 1.000 กล้อง @ 160,000.000 = 160,000.000 บาท

2.2) Video Image Processor 1.000 ชุด @ 400,000.000 = 400,000.000 บาท

2.3) ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการถูกต้องตามลิขสิทธิ์ 1.000 ชุด @ 160,000.000 = 160,000.000 บาท

2.4) ชุดซอฟต์แวร์ Real Time Traffic Data 1.000 ชุด @ 200,000.000 = 200,000.000 บาท

2.5) ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร 1.000 งาน @ 50,000.000 = 50,000.000 บาท

2.6) เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 3 เมตรแบบเกาะ พร้อมค่างานติดตั้ง 1.000 ต้น @ 10,000.000 = 10,000.000 บาท

3. งานชุดตรวจสอบอุปกรณ์

3.1) อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล 1.000 ชุด @ 80,000.000 = 80,000.000 บาท

4. ค่างานรื้อถอน = 10,000.000 บาท

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

25 มีนาคม 2567 17:45:39

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒
ตอน พอดาทินช้าง - วังครก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๗๐+๐๗๒ - กม.๔๗๐+๒๗๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / สัญญาณไฟจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

1.1.1 [6.13(1)] TRAFFIC SIGNALS : SMART VA SIGNALS TYPE LED LAMPS, AT STA 470+072 - (3 -
PHASE)

5.ค่าขนส่ง = 5,000.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 2,400,505.00 บาท/L.S.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
 ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒
 ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๗๐+๐๗๒ - กม.๔๗๐+๒๗๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / สัญญาณไฟจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๗๐+๐๗๒ - กม.๔๗๐+๒๗๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สัญญาณไฟจราจร

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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
	ค่าอำนวยความสะดวก	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
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๗๐+๐๗๒ - กม.๔๗๐+๒๗๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สัญญาณไฟจราจร

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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					
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
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๗๐+๐๗๒ - กม.๔๗๐+๒๗๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สัญญาณไฟจราจร

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥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	2,406,364.26 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,406,364.26 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,330,000.00 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับได้ตามสภาพจราจร (Adaptive Signal Control) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน ท่อตาหินช้าง - วงครก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๗๐+๐๗๒ - กม.๔๗๐+๒๗๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
สาย	4	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สัญญาณไฟจราจร				
ตอน	ท่อตาหินช้าง - วงครก ตอน ๒					
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	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY4แกนขนาด4x1.5ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	4,526.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,526.00	มี.ย. 2563	บันทึกสืบ
2	สายCV2x6sq.m.	ม.	79.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79.00	มี.ค. 2567	
3	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY4แกนคู่ขนาด4x1.5ตร.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 พัดดาหินช้าง - วังครก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๗๐+๐๗๒ - กม.๔๗๐+๒๗๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / กรมทางหลวง

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