

รายงานการประชุมคณะกรรมการราคากลางงานจ้างก่อสร้าง แผนรายประมาณการ  
งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ  
และสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์  
และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอน สว่างวีระวงศ์ -  
พิบูลมังสาหาร ระหว่าง กม.๓๘+๖๙๐ - กม.๔๐+๒๖๐ (เป็นช่วงๆ) วงเงินงบประมาณ ๒,๓๓๙,๑๐๐.๐๐ บาท  
(สองล้านสามแสนสามหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

เมื่อวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

ห้องประชุมแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒

### ผู้มาประชุม

๑. นายพัชรพงษ์ สิงห์ตัน	ร.ท.อบ.๒ (ว)	ประธานกรรมการ
๒. นายเกริก กุลพร	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายรัฐพล เวียงคำ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

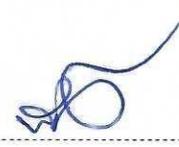
### เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.

#### เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ ที่ คค ๐๖๐๕๑/พ.๑/ ๓๗๔ /๒๕๖๘  
ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้าง  
แผนรายประมาณการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่าย  
เพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ และสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอน สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร ระหว่าง กม.๓๘+๖๙๐ - กม.๔๐+๒๖๐  
(เป็นช่วงๆ) วงเงินงบประมาณ ๒,๓๓๙,๑๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนสามหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการราคากลาง ได้คำนวณราคากลาง ดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การกำหนด  
ราคากลางงานก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๒,๓๓๙,๐๙๘.๗๙ สองล้านสามแสนสามหมื่น  
เก้าพันเก้าสิบบแปดบาทเจ็ดสิบบเก้าสตางค์)

### เลิกประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

ลงนาม..... ..... ประธานกรรมการ

(นายพัชรพงษ์ สิงห์ตัน) ร.ท.อบ.๒ (ว)

ลงนาม..... ..... กรรมการ

(นายเกริก กุลพร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม..... ..... กรรมการ

(นายสุภชัย ตั้งตระกูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม..... ..... ผู้จัดรายงานการประชุม

(นายสุภชัย ตั้งตระกูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน สว่างวีระวงศ์-พิบูลมังสาหาร  
 ระหว่าง กม.38+690-กม.40+260 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน สว่างวีระวงศ์-พิบูลมังสาหาร  
 ระหว่าง กม.38+690-กม.40+260 (เป็นช่วงๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 2,339,100.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร ระหว่าง กม.38+690-กม.40+260 (เป็นช่วงๆ)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 2,339,098.79 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พิศพงษ์ สิงห์นต์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 สุกชัย ตั้งตระกูล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 เกरिक กุลพร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง: ประทศ. 2568 งานก่อสร้างสะพานเหล็กและสร้างกำแพงกันดินของระบบเศรษฐกิจ

งบเงินอุดหนุน: 31431 งานซ่อมแซมไฟฟ้าและแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

งบรายจ่าย: 38+690-งบ.40+260 (เป็นตวง) คำนวณวิธีประมาณราคาวิธีเสนอราคา (e-bidding)

บัญชี	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	
1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)									
1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)									
1.1.1 REPAIR OF LIGHTING SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	ตัน	94,000	18,275.58	1,717,904.52	1,3616	24,884.02	2,339,098.79		
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>2,339,098.79</b>	



กุลพร

พ.ศ. 2568 14:49:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจากก่อสร้างและรายการประมาณการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนเศรษฐกิจและการขนส่ง รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนสามวิริยะตั้งแต่กิโลเมตรที่ 38+690+m.40+260 (เป็นช่วงๆ) โดยมีปริมาณราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ยงนเจาของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 2/กรมทางหลวง



( สุภชัย ตังตระกุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( พิชรพงษ์ ลิ่งสินต์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( เกริก กุลพร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน. ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน สว่างวีระวงศ์-พิบูลมังสาหาร ระหว่าง  
 กม.38+690-กม.40+260 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

กม.38+690-กม.40+260 (เป็นช่วงๆ)

1.1.1 REPAIR OF LIGHTING SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ .....

คิดเทียบจำนวน 94.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด = 0.000 บาท  
 0.000 ต้น @ 10,930.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = = 5,990.000 บาท  
 1โคม,กิ่งคู่ = 2โคม) 1.000 โคม @ 5,990.000

1.1.2.1.เบรคเกอร์โคนเสาไฟฟ้า(พานาโซนิค) 10 A. พร้อมอุปกรณ์ = 210.000 บาท  
 (กิ่งเดี่ยว = 1 อัน,กิ่งคู่ = 2 อัน ) @ 1.000 ชุด @ 210.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 112.050 = 112.050 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 0.000 ฐาน @ 0.000 = 0.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 8,389.461 บาท  
 ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2.00 ม.) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย  
 NYY 4 x 10 MM.<sup>2</sup>) 39.000 ม. @ 21,511.440 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 MM.<sup>2</sup>(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 580.608 บาท  
 ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม.@ 5,806.080 (บาท/ม้วน)/100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5mm.<sup>2</sup> (THW) = 111.505 บาท  
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000  
 ม. @ 1,115.050 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 2,800.000 บาท  
 (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 80.000

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน, ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน สว่างวีระวงศ์-พิบูลมังสาหาร ระหว่าง  
 กม.38+690-กม.40+260 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

กม.38+690-กม.40+260 (เป็นช่วงๆ)

1.1.1 REPAIR OF LIGHTING SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250

WATTS, CUT-OFF

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dai.5/8" x2.4 M. 0.000 ชุด	=	0.000 บาท
@ 360.000		
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	18,193.624 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซลล์ 60 A. 220.000 V. (1ชุดควบคุมได้ 28	=	62,776.000 บาท
ดวงโคม) 4.000 ชุด @ 15,694.000		
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 8.000 ม. @	=	2,400.000 บาท
300.000		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 4.000 ชุด	=	2,980.000 บาท
@ 745.000		
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 83.000 ม. 900.000	=	74,700.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 94.000	=	142,856.000 บาท/แห่ง
ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 142,856.000 /	=	1,519.744 บาท/ ต้น
94.000 (ต้น)		
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท	=	600.000 บาท
กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 600.000		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 0.000 ต้น @ 572.160	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	20,313.368 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	20,313.368 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนคิดให้ เฉลี่ย/ต้น	=	18,275.58 บาท/ต้น

2025

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างและรายละเอียดปริมาณการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน  
สว่างวีระวงศ์-พิบูลมังสาหาร ระหว่าง กม.38+690-กม.40+260 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
สว่างวีระวงศ์-พิบูลมังสาหาร ระหว่าง กม.38+690-กม.40+260 (เป็นช่วงๆ) ระหว่าง กม.38+690-กม.40+260 (เป็นช่วงๆ)  
**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เปลี่ยนแปลงในราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 7.00 % ตอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างแผนรายประมาณการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวกภัย เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน  
สว่างวีระวงศ์-พิบูลย์สงคราม ระหว่าง กม.38+690-กม.40+260 (เป็นช่วงๆ) วิทยาลัยประจวบคณาจารย์เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
Factor F งานก่อสร้างทาง

Factor F งานก่อสร้างทาง หมายเลข 217 ตอน สว่างวีระวงศ์-พิบูลย์สงคราม ระหว่าง กม.38+690-กม.40+260 (เป็นช่วงๆ)  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
7.00 % ต่อปี

เงินลงทุนภายใน 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %  
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงสร้างรายได้สถิติและการขนส่ง รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน  
สว่างวีระวงศ์-พินสุ่มังสาร ระหว่าง กม.38+690-กม.40+260 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
สว่างวีระวงศ์-พินสุ่มังสาร ระหว่าง กม.38+690-กม.40+260 (เป็นช่วงๆ) ระหว่าง กม.38+690-กม.40+260 (เป็นช่วงๆ)

**Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้า**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เบิกถอนในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวกภัย เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน  
สว่างวีระวงศ์-พิบูลย์สงคราม ระหว่าง กม.38+690-กม.40+260 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
สว่างวีระวงศ์-พิบูลย์สงคราม ระหว่าง กม.38+690-กม.40+260 (เป็นช่วงๆ)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้บังคับเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน  
สว่างวิระวงษ์-พิบูลย์สงคราม ระหว่าง กม.38+690-กม.40+260 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
Factor F งานก่อสร้างทาง

Factor F งานก่อสร้างทาง หมายเลข 217 ตอน สว่างวิระวงษ์-พิบูลย์สงคราม ระหว่าง กม.38+690-กม.40+260 (เป็นช่วงๆ)  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
7.00 % ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแถมรายละเอียดปริมาณการจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,717,904.52 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,717,904.52 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,339,100.00 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	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุนเศรษฐกิจและสร้างเสริมแข็งของระบบเศรษฐกิจ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง		
สาย	รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุนเศรษฐกิจและสร้างเสริมแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31431		
217	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน สว่างวีระวงศ-พิบูลมังสาหาร ระหว่าง กม.38+690-กม.40+260		
ออน	(เป็นช่วงๆ) ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน สว่างวีระวงศ - พิบูลมังสาหาร		
อยู่ในท้องถิ่น/จังหวัด	อุบลราชธานี	ประเภท	ราคาน้ำมันเชื้อลา
	เขตฝนตก	ปกติ	32.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	
		รวม	15.00%
		(บาท)	7.00%

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
สายส่งกำลังไฟฟ้า NY3 แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NY ชนิด 3 แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 3x10.0 ตร.ม. ยาว 100 ม. ทรายบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	21,511.44	0.00	0.00	0.00	0.00	21,511.44	ก.ค. 2568	
สายส่งกำลังไฟฟ้า 60227IEC10 ชนิดกลมฝังใต้ดิน แกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า 60227IEC10 แกนคู่แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ก.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างแชมป์เชิงของระบบเศรษฐกิจ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง		
สาย 217	รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างแชมป์เชิงของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31431		
ตอน สว่างวีระวงศ์ - พิษณุังสหพร	งานขอมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน สว่างวีระวงศ์-พิษณุังสหพร ระหว่าง กม.38+690-กม.40+260 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขอมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน สว่างวีระวงศ์-พิษณุังสหพร ระหว่าง กม.38+690-กม.40+260 (เป็นช่วงๆ)		
อยู่ในท้องที่จังหวัด อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา บาท/ลิตร 32.5
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน 15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
มมยาว100เมตรบางกอกแคเบิล	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ก.ค. 2568	
สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลต์สายก	ม้วน	1,115.05	0.00	0.00	0.00	0.00	1,115.05	ก.ค. 2568	
คมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด 1x2.5ตร.ม									
ม.ตราบางกอกแคเบิล									

