

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

2. งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยน้ำเงิน - เมืองใหม่ ตอน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,200,000.00
งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยน้ำเงิน - เมืองใหม่ ตอน

4. ลักษณะงาน กม.20+670 - กม.21+930

โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 3,205,856.48 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ภิญญา กลางท่าไค้ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)หนองบัวลำภู

7.2 สุธิเชต ผลาศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 เขาวฤทธิ มาดาป้อม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ภิญญา กลางท่าไค้

27 พฤศจิกายน 2567 11:14:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอันเกี่ยวข้องความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยแก่อิโอดีทีเขตทางถนน รหัสงาน 31411
 หน่วยงงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทวนน้ำเงิน - เมืองใหม่ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+670 - กม.21+930 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง 1.1 ROADWAY LIGHTING 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	55.000	33,955.46	1,867,550.30	1.3616	46,233.75	2,542,856.48
รวมราคากลาง								3,205,856.48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเกี่ยวกับทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

งานจ้างเหมาทำกรงงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยน้ำเงิน - เมืองใหม่ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+670 - กม.21+930 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู/กรมทางหลวง

(ภิญา กลางท่าไค้)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุธิเชต ผลาคักดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(เขวฤทธิ มาดาปอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนมัต

(นายสมเด็จ ประเทพ)
ผ.ขท.หนองบัวลำภู

ภิญา กลางท่าไค้

27 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยน้ำเงิน - เมืองใหม่ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+670 - กม.21+930
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง, ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอนควบคุม 0200
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนตอนหน่วย
 ตอน ห้วยน้ำเงิน - เมืองใหม่ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+670 - กม.21+930

1 งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง

1.1 ROADWAY LIGHTING 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

(DWG. No. EE-101 - EE-113) คิดเทียบต่อ

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

คิดเทียบจำนวน 28.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 = 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,010.000 = 3,010.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm²(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 37.000 ม. @ 16,500.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 6,105.000 บาท

1.1.6.1 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² = 58.060 บาท
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) = 5,806.080 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6.2 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) = 9.006 บาท
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) = 900.600 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า 1.16.1+1.1.6.2 10.000 ม. @ 67.066 = 670.660 บาท

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 115.000 = 4,025.000 บาท

1.1.8 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

ภิญญา กลางท่าไค้

27 พฤศจิกายน 2567 11:15:08

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยน้ำเงิน - เมืองใหม่ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+670 - กม.21+930
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง,ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอนควบคุม 0200
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ห้วยน้ำเงิน - เมืองใหม่ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+670 - กม.21+930

1 งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง

1.1 ROADWAY LIGHTING 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	31,592.660 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
ตู้ควบคุม30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28	=	0.000 บาท
ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000		
ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 220.000 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม	=	15,694.000 บาท
HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 28 ดวง 60A 1.000 ชุด @ 15,694.000		
1.2.2- เซฟตี้สวิทช์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1	=	0.000 บาท
ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000		
ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ม. @	=	600.000 บาท
300.000		
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1.000 ชุด. @	=	745.000 บาท
745.000		
ท่อ DIA. 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 18.000 ม.@ 900.000	=	16,200.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 28.000	=	33,239.000 บาท/แห่ง
ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 33,239.000 /	=	1,187.107 บาท/ ต้น
28.000 (ต้น)		
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว		
เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 650.700	=	650.700 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	33,955.467 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	33,955.46 บาท/ต้น

ภิญญา กลางท่าได้

27 พฤศจิกายน 2567 11:15:08

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยน้ำเงิน - เมืองใหม่ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+670 - กม.21+930
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง,ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอนควบคุม 0200
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ตอน ห้วยน้ำเงิน - เมืองใหม่ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+670 - กม.21+930

1 งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง

1.1 ROADWAY LIGHTING 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH
HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียม และ ค่าดำเนินการของไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
สถานที่ก่อสร้าง	งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอนควนคูม 0200 ตอน ห้วยน้ำเงิน - เมืองใหม่ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+670 - กม.21+930
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สัญญาวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ตอนควนคูม 0200 ตอน ห้วยน้ำเงิน - เมืองใหม่ ตอน 2
คำนวณราคากลางโดย	ระหว่าง กม.20+670 - กม.21+930
	แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง
	คณะกรรมการกำกับราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

วงเงินค่าจ้างเป็นค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ผู้รับจ้างจ่ายจริงให้กับการไฟฟ้าแต่ไม่เกิน 221,000.00 บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียม และ ค่าดำเนินการของไฟฟ้า	221,000.00	วงเงินค่าจ้างเป็นค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ผู้รับจ้างจ่ายจริงให้กับการไฟฟ้าแต่ไม่เกิน 221,000.00 บาท
	รวมค่าใช้จ่าย	221,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	221,000.00	

หน่วย : บาท

ภิญญา กลางทาได้

27 พฤศจิกายน 2567 11:15:11

* โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟส่องสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยน้ำเงิน - เมืองใหม่ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+670 - กม.21+930 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟส่องสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยน้ำเงิน - เมืองใหม่ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+670 - กม.21+930

Factor F งานก่อสร้างทางสิ่ง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 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	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยน้ำเงิน - เมืองใหม่ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+670 - กม.21+930 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยน้ำเงิน - เมืองใหม่ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+670 - กม.21+930
Factor F งานก่อสร้างทางฝั่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกโดยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยน้ำเงิน - เมืองใหม่ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+670 - กม.21+930 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยน้ำเงิน - เมืองใหม่ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+670 - กม.21+930

Factor F งานก่อสร้างทางสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยน้ำเงิน - เมืองใหม่ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+670 - กม.21+930 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอนควบคุม 2038 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยน้ำเงิน - เมืองใหม่ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+670 - กม.21+930

Factor F งานก่อสร้างสิ่งหนึ่งสิ่ง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยน้ำเงิน - เมืองใหม่ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+670 - กม.21+930 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยน้ำเงิน - เมืองใหม่ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+670 - กม.21+930

Factor F งานก่อสร้างสิ่งทางสิ่ง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าจ้างรายการ	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทรวรวมทั้งโครงการ	1,867,550.30 บาท
ผลรวมค่างานต้นทรวงานก่อสร้างทาง	1,867,550.30 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,200,000.00 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

ค่างานต้นทรว	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411				
สาย 2038	งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอน ห้วยน้ำเงิน - เมืองใหม่ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+670 - กม.21+930				
ตอน	ห้วยน้ำเงิน - เมืองใหม่ ตอน 2				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%				เงินลงทุนภายใน
เงินประกันผลงานหัก	10.00%				ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 แกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตรานกอกเคเบิล	เมตร	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ต.ค. 2567	
2	สายไฟฟ้า60227IEC01.THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราไทยชากิ	เมตร	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	900.60	ต.ค. 2567	

ภิญญา กลางท่าใต้