

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

2. บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงยโสธร / กรมทางหลวง

ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,877,000.00 บาท

บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292

4. ลักษณะงานเชิงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **23 ธ.ค. 2567** เป็นเงิน 1,865,658.28 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

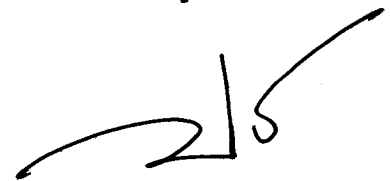
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วินิจ สังสีแก้ว ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 ธนพงศ์ สิทธิคุณ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นริศรา ปัสสา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ



(นายปัญญา หวังดี)

ผอ.ขท.ยโสธร

วินิจ สังสีแก้ว

19 ธันวาคม 2567 13:58:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

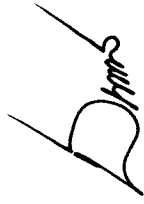
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคสูง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บันทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสายที่ กม.0+190 ตวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (ชนิดding) แขวงทางหลวงยโสธร/กรมทางหลวง

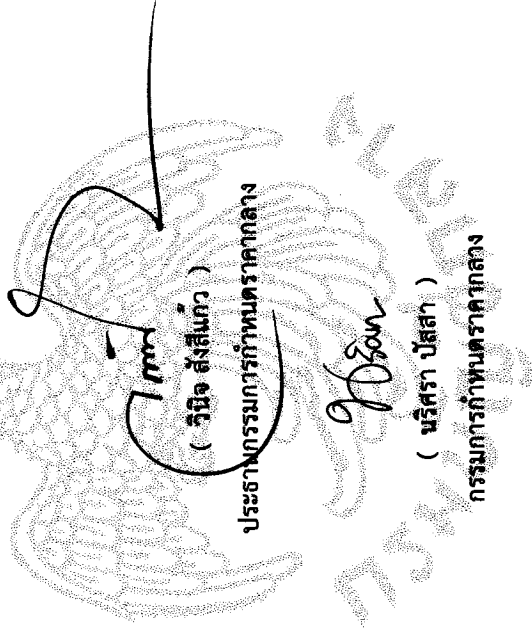
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATT 20.00 M. HIGH 8 LANTERNS 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	3.000	397,977.45	1,193,932.35	1.3616	541,886.09	1,625,658.28
รวมราคากลาง								1,865,658.28

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสง
บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสถียร - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190 ตวยวิธประภวราคาอเือกทรอนกส (e-
bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงยโสธร/กรมทางหลวง


(**ธนพงศ์ สิทธิคุณ**)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(**วินิจ สິงสิแกว**)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(**นริศรา ปัสสา**)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(**นายปัญญา ทังดี**)
ผอ.ขท.ยโสธร

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เส้าสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสถภูมิ - ยโสธร ตอน 2

ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองโยธะ ที่ กม.0+190 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงโยธะ / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
2.1	1	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.1	งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
	1.1.1	HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATT 20.00 M. HIGH 8 LANTERNS	EACH	3.000	397,977.45	1,193,932.35	1.3616	541,886.09	1,625,658.28
	2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							240,000.00
TOTAL								1,865,658.28	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23
 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2
 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนตอนหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATT 20.00 M. HIGH 8 LANTERNS

ชนิด High Mast 20.000 ม. (400 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

มีชุดขับเคลื่อนดวงโคม จำนวน 3.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 20.000 ม. พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น 1 ต้น @ 145,000.000 บาท = 145,000.000 บาท

1.1.2 = 72,000.000 บาท

ชุดวงแหวนล็อก,ชุดขับเคลื่อนดวงโคมและชุดอุปกรณ์ควบคุมภายใน (มี Option) 1 ต้น @ 72,000.000

1.1.3 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 8.000 ดวงโคมต่อต้น = 65,440.000 บาท

8.000 โคม @ 8,180.000

1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 350.000 = 350.000 บาท

1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.600 X 1.600 X 1.200 ม.(รวมเข็ม สี่เหลี่ยมตัน - 0.220 X 0.220 m.

เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน คสล. ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.(รวมค่าตอก + ค่าขนส่ง) 4.000 ต้น @ 2,487.200 = 9,948.800 บาท

ชุดดิน ถมกลับ 17.164 ลบ.ม. @ 142.000 = 2,437.288 บาท

ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.324 ลบ.ม. @ 214.270 = 69.423 บาท

คอนกรีตหยาบ 0.324 ลบ.ม. @ 1,802.710 = 584.078 บาท

คอนกรีต CLASS D 1.980 ลบ.ม. @ 2,107.080 = 4,172.018 บาท

ไม้แบบ (1) 7.040 ตร.ม. @ 351.490 = 2,474.489 บาท

เหล็ก RB 9 mm. 10.760 กก. @ 25,434.470 บาท/ตัน = 273.674 บาท

เหล็กDB 12 mm. 28.910 กก. @ 23,751.030 บาท/ตัน = 686.642 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23
 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2
 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATT 20.00 M. HIGH 8 LANTERNS

เหล็ก DB 16 mm. 54.230 กก. @ 23,256.220 บาท/ตัน	=	1,261.184 บาท
เหล็ก DB 20 mm. 108.680 กก. @ 22,598.560 บาท/ตัน	=	2,456.011 บาท
ลวดผูกเหล็ก 5.060 กก. @ 68.230 ม้วน = กก.@ 28.429 บาท	=	143.850 บาท
Plate 25 mm. Width 6 mm.Thk.Galvanized 85 micron 1.000	=	100.000 บาท
กก. @ 100.000		
ANCHORE BOLT 12.000 ชุด @ 150.000	=	1,800.000 บาท
ค่างานต้นทุน (PILE FOUNDATION) (เสา HIGH MAST)	=	26,407.457 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า CV 4 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 80.000	=	16,880.000 บาท
ม. @ 21,100.000 (บาท/ม้วน) / 100		
1.1.7 สายไฟฟ้า CV 4 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	=	13,440.000 บาท
160.000 ม. @ 8,400.000 (บาท/ม้วน) / 100		
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับข้อ	=	5,200.000 บาท
1.1.6) 80.000 ม. @ 65.000		
1.1.9 Ground rod (Exothermic Welding) 1 ชุด @ 360.000	=	360.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ตัน	=	345,077.457 บาท/ตัน
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 Supply Pullar (1 ตู้ ควบคุมเสาไฟฟ้าได้ 4 ต้น) 1.000 ตู้ @	=	100,000.000 บาท
100,000.000		
1.2.3 ท่อ Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 140.000 ม. @ 205.000	=	28,700.000 บาท
1.2.4 ท่อ Dia. 63 mm. (HDPE. CLASS " I ") 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 3.000 ต้น	=	128,700.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น =	=	42,900.000 บาท/ต้น
128,700.000 / 3.000		

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23
ตอน เสลภูมิ - โยธธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองโยธธร ที่ กม.0+190
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - โยธธร ตอน 2
ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองโยธธร ที่ กม.0+190

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATT 20.00 M. HIGH 8 LANTERNS

1.3 ค่าติดตั้ง 1 ต้น @ 6,000.000	= 6,000.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	= 0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1 ต้น @ 4,000.000	= 4,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 397,977.457 บาท
เฉลี่ยค่างาน/ต้น	= 397,977.45 บาท/ต้น

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน
สถานีก่อสร้าง ตำบล ห้วยเสี้ยวเมืองยโสธร ที่ กม.0+190 ฐานโยธาประภคณวิสิฐสิริภัทรอนันต์ (e-bid) รั้งงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190
แขวงทางหลวงยโสธร / กรมทางหลวง

เมื่อวันที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1					
2.	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นครบชุด	1.000	SET	240,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ พุทธรายการ			240,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ 2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าน้ำมันแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอเมืองยโสธร ที่ กม.0+190 ตำบลยี่รูราษฎร์ศรัทธาอเล็กทรอนิกส์ (e-bayod) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อำเภอเมืองยโสธร / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลียบเมืองยโสธร ที่ กม.0+190

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากเป็นการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสว่างใหม่

หน่วย : บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA พร้อมอุปกรณ์	240,000.00	สทล.8
รวมค่าใช้จ่าย		240,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		240,000.00	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสง
 บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190
Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้าแรงสูง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกทางถนน รัชสถาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสว่าง
 บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190
Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้าแรงสูง : 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสี่ยง
 บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองโยธะกา ที่ กม.0+190 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสี่ยง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองโยธะกา ที่ กม.0+190
Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้าแรงสูง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกยกโขยงเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสง
 บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190
Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้าในสื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคู่สูง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทวมทั้งโครงการ 1,193,932.35 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทวมงานก่อสร้างทาง 1,193,932.35 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 1,877,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทวม	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคู่

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412		
สาย 23	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคู่ บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคู่ บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 -		
ตอน	เสลภูมิ - ยโสธร		
อยู่ในท้องถิ่น	ยโสธร	เขตฝนตก	ราคาขี้น้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินสงวนหมาย	33.51 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตันคลส.ขนาด0.22x0.22x6.00ม.(รวมค่าดอก+ค่าขนส่ง)	ตัน	2,487.20	0.00	0.00	0.00	0.00	2,487.20	พ.ย. 2567	อำนาจเจริญ
2	น้ำมันพลาวิไม	บาท/ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ธ.ค. 2567	ยโสธร
3	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	49.84	0.00	0.00	0.00	0.00	49.84	พ.ย. 2567	
4	สายไฟฟ้าCV4x10MM.2	ม้วน	21,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,100.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	สายไฟCV4x2.5mm.2	ม้วน	8,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,400.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาลง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412		
สาย 23	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาลง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาลง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 -		
ตอน	เสลภูมิ - ยโสธร	กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยโสธร	เขตผดุง	ปภคิ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	33.51 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	2.00	14.27	0.00	0.00	214.27	ช.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	200.00	2.00	14.27	0.00	0.00	214.27	ช.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	443.92	158.00	361.93	0.00	0.00	805.85	ช.ค. 2567	บันทึกสืบ
9	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ50กก./ถุงตราพีพีโอปูนแดง299	ตัน	2,205.61	2.00	6.04	50.00	0.00	2,261.65	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาลง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412		
สาย 23	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาลง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาลง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 -		
ตอน	เสลภูมิ - ยโสธร	กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยโสธร	ปกติ	ราคาประเมินโหล่า 33.51 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ค่าวัสดุรวม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9ม.ยาว10เมตร	ตัน	20,350.00	552.00	904.47	80.00	4,100.00	25,434.47	พ.ย. 2567	
11	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16ม.ยาว10เมตร	ตัน	19,870.18	2.00	6.04	80.00	3,300.00	23,256.22	พ.ย. 2567	
12	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20ม.ยาว10เมตร	ตัน	19,612.52	2.00	6.04	80.00	2,900.00	22,598.56	พ.ย. 2567	
13	ไม้กระดานไม้กะบากไม้ไสขนาด1x6นิ้วยาว4	ลบ.ฟ.	580.00	0.00	0.00	0.00	0.00	580.00	ธ.ค. 2559	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412		
สาย 23	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 -		
ตอน	เสลภูมิ - ยโสธร	กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยโสธร	เขตฝนตก	มกต	ราคามักรับมีโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		33.51
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
13	-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	580.00	0.00	0.00	0.00	0.00	580.00	ธ.ค. 2559	
14	ไม้ยางไม่ยางไม้ขนาด1/2x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	บาท/เมตร	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	ธ.ค. 2561	
15	ไม้ยางไม่ยางไม้ขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	675.00	0.00	0.00	0.00	0.00	675.00	ธ.ค. 2561	
16	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.2มม.(เบอร์ 18)น้ำหนักต่อชด2.3-2.5กก.	ม้วน	68.23	0.00	0.00	0.00	0.00	68.23	พ.ย. 2567	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประมวลราคางก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412

โครงการ/งานก่อสร้าง : งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองโยธินธร ที่ กม.0+190 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 -

สาย	23	กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองโยธินธร ที่ กม.0+190
ตอน	เสลภูมิ - ยโสธร	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยโสธร	เขตแดนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขาย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		รวม
		33.51
		บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขมิ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
17	เหล็กเส้นกลมผิวทอ SD.40(มอก.)ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,364.99	2.00	6.04	80.00	3,300.00	23,751.03	พ.ย. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำเภอยุทธศาสตร์ 23 ตอน 2 ระยะทาง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระยะทาง กม.175+330 - กม.175+410
 หน่วยงาน ฝ่ายช่างโยธาและวิศวกรรมโยธา (๒๓ ตอน) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระยะทาง กม.175+330 - กม.175+410
 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ขอเสนอราคา	คุณสมบัติของวัสดุ	คุณสมบัติของวัสดุ	คุณสมบัติของวัสดุ	คุณสมบัติของวัสดุ	คุณสมบัติของวัสดุ	คุณสมบัติของวัสดุ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตันคสล.ขนาด 0.22x0.22x6.00ม.(รวมค่าตอก+ค่าขนส่ง)	ต้น	X							27 พฤศจิกายน 2567	บันทึกสืบราคาต่ำสุด
2	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	X							18 ธันวาคม 2567	สพล.8
3	สายไฟฟ้า CV4x10MM.2	ม้วน	X							18 ธันวาคม 2567	สืบจากร้านศิรัชัย อิเล็กทริก
4	สายไฟฟ้า CV4x2.5mm.2	ม้วน	X							18 ธันวาคม 2567	สืบจากร้านศิรัชัย อิเล็กทริก
5	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X							18 ธันวาคม 2567	สพล.8
6	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	X							18 ธันวาคม 2567	สพล.8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข.292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190 ตารางขาบนสองวัสดุก่อสร้าง ระบุราคา 6 ลอ. (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190 ราคามั่นเชื่อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลู่อิฐ
เลขที่หนังสือ : คำว่าที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44

วินิจฉัย สังกะ

19 ธันวาคม 2567 13:59:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟส่องสว่างเสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - โยธธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองโยธธร ที่ กม.0+190 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - โยธธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองโยธธร ที่ กม.0+190

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟส่องสว่างเสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - โยธธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองโยธธร ที่ กม.0+190 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - โยธธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองโยธธร ที่ กม.0+190

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

วินิจฉัย สังกัแก้ว

19 ธันวาคม 2567 13:59:47

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23
ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2
ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



วินิจฉัย สິงสีแก้ว

19 ธันวาคม 2567 13:59:47

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190 ตารางคณขณสงวสตกอสราง รณรพท 10 ลอ(กรณนำหนกรวมไม่เกิน 25 คน)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190
ราคามันเชอเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร,
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99

วินิจฉัย สั้งสีแก้ว

19 ธันวาคม 2567 13:59:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเสาสูงที่ทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54

วินิจฉัย สั้งสีแก้ว

19 ธันวาคม 2567 13:59:47

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - โยธธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองโยธธร ที่ กม.0+190 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - โยธธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองโยธธร ที่ กม.0+190

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

วินิจฉัย สังกีสแก้ว

19 ธันวาคม 2567 13:59:47

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟส่องสว่างเสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23
ตอน เสลภูมิ - โยธธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองโยธธร ที่ กม.0+190
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - โยธธร ตอน 2
ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองโยธธร ที่ กม.0+190

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23

ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190

ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง ระบุราคา 10 ลอ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพายุทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร
เลขหนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13

วินิจฉัย สังกสีแก้ว

19 ธันวาคม 2567 13:59:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟส่องสว่างเสาสูงที่เสาหลักหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84

วินิจฉัย สังกีสแก้ว

19 ธันวาคม 2567 13:59:47

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเสาสูงที่จุดทางแยกหมายเลข 28 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

วินิจฉัย สังกiewicz

19 ธันวาคม 2567 13:59:47

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23
ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2
ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



วินิจ สั้งสีแก้ว

19 ธันวาคม 2567 13:59:47

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน
 เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 23 ตอน เสลภูมิ - ยโสธร ตอน 2 ระหว่าง
 กม.175+330 - กม.175+410 และทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ที่ กม.0+190

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2261.65	949.89	831.15	831.15	759.91	522.44	1,187.36
3. ทราย 1.20 x 214.27	111.07	129.07	123.67	131.13	101.04	192.58
4. หิน 1.15 x 805.85	682.99	663.53	654.26	669.09	781.23	0.00
5. ค่าแรงผสม	498.00	498.00	498.00	436.00	398.00	114.00
รวม	2,241.95	2,121.75	2,107.08	1,996.13	1,802.71	1,493.94

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 580.000	=	580.000 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 675.000	=	202.500 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 49.840	=	12.460 บาท/ตร.ม.
รวม	=	809.96 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	202.490 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	351.49 บาท/ตร.ม.