

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+415 - กม.2+025 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+415 - กม.2+025

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจร TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA.1+607.000 , VEHICLE ACTUATED

SYSTEM , ติดตั้งป้ายจราจร Engineering Grade โดยวิธีตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์(แบบที่1 และ

แบบที่2)สำหรับพื้นสีขาวสะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) มีเฟรม

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ,ติดตั้งป้ายจราจร Very High Intensity Grade โดยวิธีตัด-แปะ

แผ่นสติกเกอร์ (แบบที่9)สำหรับพื้นสีต่างๆสะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)มีเฟรม

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. พร้อมเสาป้ายจราจรเหล็กกลวง 4"x4"x3.2 มม.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 9 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 2,500,000.00 บาท
และทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET

6. บัญชีประมาณการราคาวัสดุ PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สามารถ ศรีมุงคุณ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.อุดรธานีที่ 1 (ว)

7.2 บุญปาน เคนคำภา กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.อุดรธานีที่ 1

7.3 จักรกริช แก้วแสงอ่อน กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ชท.อุดรธานีที่ 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+415 - กม.2+025 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+415

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

- กม.2+025

1 TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA.1+607 .000 , VEHICLE ACTUATED SYSTEM

1	ตู้ควบคุม(Controller)พร้อมค่าติดตั้งรวมฐาน Controller (ระบบ Fixed time = 220,000 บาท หรือระบบ Vehicle Actuated = 250,000 บาท) 1.000 ตู้ @ 250,000.000	=	250,000.000 บาท
2	ฐาน Controller Shelter พร้อมหลังคา 1.000 แห่ง @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
3	เสาไฟแบบธรรมดา(รวมฐานเสา) 4.000 ต้น @ 5,000.000	=	20,000.000 บาท
4	เสาไฟแบบสูง (Mast Arm)		
4.1)	Single Mast Arm (กึ่งเดี่ยว) หรือ 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
4.2)	Double Mast Arm (กึ่งคู่) หรือ 2.000 ต้น @ 25,000.000	=	50,000.000 บาท
4.3)	ชนิดแขนยาว 10.00 ม. 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
5	เสาไฟแบบแขวนสูง (Overhead) 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
6	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board		
6.1)	ขนาด 3 - Dia. 300 mm. 8.000 ชุด @ 36,000.000	=	288,000.000 บาท
7	หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม(แบบตัว L) พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)		
7.1)	ขนาด 4 - Dia. 300 mm. 4.000 ชุด @ 48,000.000	=	192,000.000 บาท
8	หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)		
8.1)	ขนาด 6 - Dia. 300 mm.[2x(3 - Dia. 300 mm.)] 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
9	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว พร้อมค่าดันท่อตลอด 68.000 ม. @ 900.000	=	61,200.000 บาท
10	สายไฟฟ้า NYY or CV. 4 x 1.5 sqmm. 312.000 ม. @ 4,526.000	=	14,121.120 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+415 -
 กม.2+025 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน
 33800 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+415
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 - กม.2+025

1 TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA.1+607 .000 , VEHICLE ACTUATED SYSTEM

(บาท/ม้วน) /100		14,121.120 บาท
11 สายไฟฟ้า NYY or CV 2 x 2.5 sqmm. 156.000 ม. @ 4,118.500	=	6,424.860 บาท
(บาท/ม้วน) /100		
12.ค่าชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟ 2 1/2" 20.000 ม. @ 85.000	=	1,700.000 บาท
13 ค่า Ground Rod 1.000 ชุด @ 360.000	=	360.000 บาท
14 ค่าต่อ Meter, Safety Switch 1.000 ชุด @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
15 ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง 3.000 ชุด @ 6,000.000	=	18,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	931,805.980 บาท
ค่างานต้นทุน (คิดให้)	=	931,779.550 บาท
ค่างานต้นทุน	=	931,779.55 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+415 - กม.2+025 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+415

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

- กม.2+025

2 งานผลิตและติดตั้งป้ายจราจร Very High Intensity Grade โดยวิธีตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์(แบบที่9)สำหรับพื้นสีต่างๆสะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)มีเฟรมกรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.

1. ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 10.36 กก.@ 42,949.250	= 444.954 บาท
(บาท/ตัน) / 1,000	
2. ค่าพ่นสีหลังป้าย 1 ตร.ม. @ 74.00	= 74.000 บาท
3. ค่า Frame 50x25x1.6 มม. (w = 1.8 kg/m.) รวมทาสี 4.85 กก.@	= 184.761 บาท
38,095.110 (บาท/ตัน) / 1,000	
4. ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Very High Intensity Grade) 1.00	= 4,664.850 บาท
ตร.ม.@ 4,664.850	
5. ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (คิด 40%	= 746.376 บาท
ของพื้นที่ข้อ 4) 1,865.940	
6. ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.00 ตร.ม.@	= 20.000 บาท
20.000	
7. ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉื่อย) 4 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท
8. ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1 ตร.ม. @ 87.00	= 87.000 บาท
รวม	= 6,361.941 บาท
ค่างานต้นทุน (คิดให้)	= 4,249.760 บาท
ค่างานต้นทุน	= 4,249.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+415 - กม.2+025 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+415

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

- กม.2+025

3 งานผลิตและติดตั้งป้ายจราจร Engineering Grade โดยวิธีตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์(แบบที่1 และแบบที่2)สำหรับพื้นสีขาวสะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) มีเฟรมกรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.

1. ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 10.36 กก.@ 42,949.250	= 444.954 บาท
(บาท/ตัน) / 1,000	
2.ค่าพ่นสีหลังป้าย 1 ตร.ม. @ 74.00	= 74.000 บาท
3. ค่า Frame 50x25x1.6 มม. (w = 1.8 kg/m.) รวมทาสี 4.85 กก.@	= 184.761 บาท
38,095.110 (บาท/ตัน) / 1,000	
4. ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Engineering Grade) 1.00 ตร.ม.@	= 1,200.000 บาท
1,200.000	
5. ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (คิด 40%	= 192.000 บาท
ของพื้นที่ข้อ 4) 480.000	
6. ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.00 ตร.ม.@	= 20.000 บาท
20.000	
7. ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท
8. ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1 ตร.ม. @ 87.00	= 87.000 บาท
รวม	= 2,342.715 บาท
ค่างานต้นทุน (คิดให้)	= 1,854.440 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,854.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+415 - กม.2+025 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+415

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

- กม.2+025

4 งานผลิตและติดตั้งป้ายจราจร Engineering Grade โดยวิธีตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์(แบบที่1 และแบบที่2)สำหรับพื้นสีขาวสะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ไม่มีเฟรม อนุมัติใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.

1. ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 10.36 กก.@ 42,949.250	= 444.954 บาท
(บาท/ตัน) / 1,000	
2. ค่าพ่นสีหลังป้าย 1 ตร.ม. @ 74.00	= 74.000 บาท
3. ค่า Frame 50x25x1.6 มม. (w = 1.8 kg/m.) รวมทาสี 4.85 กก.@	= 0.000 บาท
0.000 (บาท/ตัน) / 1,000	
4. ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Engineering Grade) 1.00 ตร.ม.@	= 1,200.000 บาท
1,200.000	
5. ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (คิด 40%	= 192.000 บาท
ของพื้นที่ข้อ 4) 480.000	
6. ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.00 ตร.ม.@	= 20.000 บาท
20.000	
7. ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท
8. ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1 ตร.ม. @ 87.00	= 87.000 บาท
รวม	= 2,157.954 บาท
ค่างานต้นทุน (คิดไว้)	= 1,699.900 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,699.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+415 - กม.2+025 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+415

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

- กม.2+025

5 เสাপ้ายจราจรเหล็กกลาง 4"x4"x3.2 มม.

1. ค่าชุดหลุมฝังเสา 1 ต้น @ 40.000	= 40.000 บาท
2. ค่าคอนกรีตหยาบ 0.03 ลบ.ม. @ 1,662.890	= 49.886 บาท
3. ค่าไม้แบบ(2) 0.70 ตร.ม. @ 257.746	= 180.422 บาท
4. ค่าเหล็กเสา 4"x4"x3.2 มม. (w = 9.52 kg/m.) 28.56 กก.@	= 1,133.540 บาท
39,689.780	
5. ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น 1.84 ตร.ม.@ 42.620	= 78.420 บาท
6. ค่าขนส่งเสาเหล็ก 1.00 ต้น @ 10.000	= 10.000 บาท
7. ค่าติดตั้งเสาเหล็ก 1.00 ต้น @ 100.000	= 100.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,592.268 บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน = 1,592.268 / 3	= 530.756 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน (คิดให้)	= 331.150 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 331.15 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+415 - กม.2+025 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+415

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

- กม.2+025

6 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

1. เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์พีสครบชุด 1 ต้น	= 10,930.000 บาท
@ 10,930.000	
1.2 - โคมไฟฟ้า 250 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000	= 5,990.000 บาท
1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.000	= 112.000 บาท
1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.4x0.80x1.20 ม. จำนวน 1 แห่ง ๆ	= 3,340.000 บาท
ละ 3,340.000	
1.5 สายไฟ CV. 3 x 10 mm.2 จำนวน 37.000 ม. @ 12,000.000	= 4,440.000 บาท
(บาท/ม้วน) / 100	
1.6 สายไฟ THW. 1x2.5 sq.mm. จำนวน 20.000 ม. @ 710.280	= 142.056 บาท
(บาท/ม้วน) / 100	
1.7 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (0.20 x 0.15 x 0.30 x 3	= 1,295.000 บาท
จุด) 35.000 ม. @ 37.000	
1.8 Ground rod จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 360.000	= 360.000 บาท
รวม (1.) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเฉลี่ยต่อต้น	= 26,609.056 บาท/ต้น
2. ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน จำนวน 19.000 ต้น	
2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60A 220V (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	= 4,200.000 บาท
1.000 ชุด @ 4,200.000	
2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60A พร้อมท่อ Ø 1 1/2" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	= 4,880.000 บาท
1.000 ชุด @ 4,880.000	
2.3 ท่อเคลือบสังกะสี Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด จำนวน 18.000 ม.	= 15,120.000 บาท
@ 840.000	
2.3.1 ท่อเคลือบสังกะสีรวมข้อต่อตรงขนาด Ø 2 1/2"	= 8,633.680 บาท
พร้อมอุปกรณ์ยึดกับสะพานยาว 40 เมตร จำนวน 44.000 ม. @	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+415 - กม.2+025 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+415

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

- กม.2+025

6 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

196.220		8,633.680 บาท
รวมค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 19.000 ต้น	=	32,833.680 บาท/แห่ง
ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าเฉลี่ยต่อต้น = $32,833.680 / 19.000$	=	1,728.088 บาท/ ต้น
(ต้น)		
3. ค่าติดตั้ง จำนวน 1 ต้น ๆ ละ 525.000 บาท (กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท)	=	525.000 บาท
4. ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 0.000 หลอด @ 880.000	=	0.000 บาท
5. ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น จำนวน 1 ต้น ๆ ละ 588.000 บาท ระยะทางขนส่ง 576.000 กม.	=	588.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1+2+3+4+5)	=	29,450.144 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน (คิดให้)	=	29,449.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	29,449.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+415 - กม.2+025 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+415

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

- กม.2+025

7 THERMOPLASTIC PAINT

- ความหนาเมื่อแห้ง ไม่น้อยกว่า 3.00 มม.	
- ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว) 6.000 กก. @ 42.000 บาท	= 252.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 60.000 บาท	= 24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 บาท	= 24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่ง 576.000 กม. 898.560 บาท/ตัน 6.40 กก.@ 0.000	= 0.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (กรณี ผิวใหม่)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 313.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน(คิดให้)	= 293.610 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 293.61 บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2263
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อนุ.อุดรธานี - บ้านเพย ระยะทาง กม.1,415 - กม.2+025 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA.1+607.000, VEHICLE ACTUATED SYSTEM	แท่ง	1.000	931,779.55	931,779.55	1.3589	1,266,195.23	1,266,195.23
2	2. งานผลิตและติดตั้งป้ายจราจร Very High Intensity Grade โดยวิธีตัด-ปะแผ่นสติ๊กเกอร์(แบบที่9)สำหรับพื้นที่ต่าง ๆ สะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทับแสง)มีเฟรมกรรมวิธีแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.	ตร.ม.	6.480	4,249.76	27,538.44	1.3589	5,774.99	37,421.98
3	3. งานผลิตและติดตั้งป้ายจราจร Engineering Grade โดยวิธีตัด-ปะแผ่นสติ๊กเกอร์(แบบที่1 และแบบที่2)สำหรับพื้นที่ผิวสะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทับแสง) มีเฟรมกรรมวิธีแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.	ตร.ม.	21.080	1,854.44	39,091.59	1.3589	2,519.99	53,121.56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคากลางก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2263
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอนอุตรธานี - บ้านเพย ระยะทาง กม.1+415 - กม.2+025 ตยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	4. งานผลิตและติดตั้งป้ายจราจร Engineering Grade โดยวิธีตีดี-แปะ แผ่นสติกเกอร์(แบบที่1 และ แบบที่2)สำหรับพื้นสีขาวสะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีตัด(ทึบแสง) ไม่มีเฟรม กรณี่ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	ตร.ม.	1.130	1,699.90	1,920.88	1.3589	2,309.99	2,610.28
5	5. เสาป้ายจราจรเหล็กกลาง 4"x4"x3.2 มม.	ม.	84.300	331.15	27,915.94	1.3589	449.99	37,934.97
6	6. 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	ต้น	19.000	29,449.00	559,531.00	1.3589	40,018.24	760,346.67
7	7. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	425.000	293.61	124,784.25	1.3589	398.98	169,569.31
	8. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							172,800.00
รวมราคากลาง								2,500,000.00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2263

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ดอน อุตสาหกรรม - บ้านเพ็ญ ระหวาง กม.1+415 - กม.2+025 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธาน - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+415 - กม.2+025 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง


(สามารถ ศรีรุ่งเรือง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(จักรกฤษ แก้วแสงอ่อน)


กรรมการกำหนดราคากลาง


(ปญฺ์ปาน เคนคำภา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

- คณะกรรมการจัดทำราคากลาง
- ร.อ.ชท. (บ)
- ทพ.ชท.

เห็นควรจ้างในราคารวมไม่เกิน 2,500,000.00
-(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยกำหนดราคากลาง
แต่ละรายการ ตามราคากลางที่กำหนด ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายเอนก สุวรรณภูเต)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

๙๙ S.P. 2564

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารจากก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บานเพียง ระหว่าง กม.1+415 - กม.2+025 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านเพียงเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงอุดรธานี ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800 วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 2263 ตอน อุดรธานี - บานเพียง ระหว่าง กม.1+415 - กม.2+025
 แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายแรงดันไฟฟ้า ส่องสว่าง คาบหม้อแปลงและคานีเตอร์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	172,800.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			172,800.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและคานามีเตอร์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายบนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+415 - กม.2+025 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านเลื่อม **เพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง** ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800 **กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย** บนทางหลวงหมายเลข 2263

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

มีเตอร์ไฟฟ้าไม่คิดค่า FACTOR F

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและคานามีเตอร์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	172,800.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	172,800.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	172,800.00	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย		
สาย 2263	บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+415 - กม.2+025 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน	อุดรธานี - บ้านเพี้ย		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	ปกติ	ราคามันไนโซลา 28.4 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุงตราพีไอเอสแฉ่ง	ตัน	2,056.07	5.00	15.11	50.00	0.00	2,121.18	ต.ค. 2564	บ้านทักสิป
2	เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี 1.20 มม.	ตัน	42,000.00	576.00	869.25	80.00	0.00	42,949.25	พ.ย. 2564	บ้านทักสิป
3	เหล็กเสา 4"x4"x3.2 มม.	ตัน	39,600.00	5.00	9.78	80.00	0.00	39,689.78	พ.ย. 2564	บ้านทักสิป
4	50x25x1.6 มม.	ตัน	38,000.00	5.00	15.11	80.00	0.00	38,095.11	พ.ย. 2564	บ้านทักสิป

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
สาย 2263	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน
ตอน	อุดรธานี - บ้านเพี้ย
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	เขตฝนตก
	ปกติ
	ราคามัมน้ำโซดา
	28.4
	บาท/ลิตร
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	15.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	364.49	5.00	21.15	0.00	21.15	0.00	0.00	385.64	ต.ค. 2564	
6	หินย่อยหินย่อยเบอร์1	ลบ.ม.	551.40	5.00	21.15	0.00	21.15	0.00	0.00	572.55	ต.ค. 2564	
7	ไม้กระบอกไม้กระบอกไม้เสขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	464.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	464.95	ต.ค. 2564	
8	ไม้กระบอกไม้กระบอกไม้เสขนาด1 1/2"x3"ยาว4เมตร	ลบ.ฟ.	443.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	443.93	ต.ค. 2564	
9	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY4แกนขนาด4x1.	ม้วน	4,526.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,526.00	มิ.ย. 2563	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
สาย	บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บานเพี้ย ระหว่ง กม.1+415 - กม.2+025 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน	อุดรธานี - บานเพี้ย
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คว้สุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค้ขนส่ง (บาท)	ค้ขนส่ง (บาท)	ค้ขนส่ง (บาท)	ค้ตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล้สุด	แหล่งที่มา
9	5ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	4,526.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,526.00	มิ.ย. 2563	บันทึกสืบ
10	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYVแกนคู่ขนาด2x2.5ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร -ไม่ค้ย้บไม่แบบ	ม้วน บาท	4,118.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,118.50	มิ.ย. 2563	บันทึกสืบ
11	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดมอมขนาด3นิ้ว	กก.	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
12	สายไฟCV.3x10mm.2	บาท	42.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.42	ต.ค. 2564	บันทึกสืบ
13		บาท	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,000.00	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
สาย 2263	บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+415 - กม.2+025 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33800 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี - บ้านเพี้ย
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตฝนตก 5.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี
ราคา	บาท/ลิตร 28.4

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
14	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลม แกนเดี่ยว สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1x2.5 ตร.ม. ยาว 100 เมตร ระบายอากาศ	ม้วน	710.28	0.00	0.00	0.00	0.00	710.28	ต.ค. 2564	