

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 231 ตอนควนคูม 0101

ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 9 ระหว่าง กม.0+680 - กม.3+192 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. (ปริมาณงาน 1,576 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 1 / กรมทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 231 ตอนควนคูม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 9 ระหว่าง กม.0+680 - กม.3+192

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,990,000.00 บาท

(เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 1,576 เมตร)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 มี ค 67 เป็นเงิน 2,989,158.60 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศรีเทพ บุญประสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

7.2 ศุภชัย แสนไชย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 นวพล สายชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

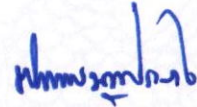
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 231 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 9 ระหว่าง กม.0+680 - กม.3+192 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (ปริมาณงาน 1,576 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแผงกันจรรยาจร (GUARDRAIL) 1.1.1 SINGLE W-BEAM GUARD RAIL THICKNESS 3.2 MM. ; CLASS "I" ; TYPE "I"	ม.	1,576.000	1,387.50	2,186,700.00	1.3616	1,889.22	2,977,410.72
2	1.1.2 เสาเสริมขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หนา 4 มม. (W = 20 กก./ต้น)	ต้น	6.000	1,438.00	8,628.00	1.3616	1,957.98	11,747.88
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>2,989,158.60</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 231 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 9 ระหว่าง กม.0+680 - กม.3+192 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(ปริมาณงาน 1,576 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง



( ตรีเทพ บุญประสงค์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นवल สายชื่อ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ศุภชัย แสนไชย )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายวันปิยะ ภูมิเมษุติ)

วอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๑

นवल สายชื่อ

29 มีนาคม 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 231 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี  
 ตอน 9 ระหว่าง กม.0+680 - กม.3+192 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,576 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 231 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 9  
 ระหว่าง กม.0+680.- กม.3+192 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 1,576 เมตร)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

##### 1.1.1 SINGLE W-BEAM GUARD RAIL THICKNESS 3.2 MM. ; CLASS "I" ; TYPE "I"

SINGLE W- Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness ; Class " I " ,

Type " I "

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น) 32.000 แผ่น @ = 100,160.000 บาท

3,130.000 บาท

แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 11.15 กก./แผ่น@ 36.10 บ./กก.) 2.000 = 2,160.000 บาท

แผ่น @ 1,080.000 บาท

แผ่น Splice( W = 9.76 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท = 2,120.000 บาท

เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 33.000 ต้น = 38,280.000 บาท

@ 1,160.000 บาท

น็อตสั้น ขนาด 5/8" x 1.1/4" 280.000 ชุด @ 22.000 บาท = 6,160.000 บาท

น็อตกลาง ขนาด 5/8" x 2" 33.000 ชุด @ 25.000 บาท = 825.000 บาท

นอทยาว ขนาด 5/8" x 7" 66.000 ชุด @ 30.000 บาท = 1,980.000 บาท

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 ต้น @ 30.000 บาท = 990.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 48.000 บาท = 6,144.000 บาท

LEAN CONCRETE 1:3:5 2.490 ลบ.ม. @ 1,948.920 บาท = 4,852.810 บาท

สติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) 33.000 อัน = 693.000 บาท

@ 21.000 บาท

เป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) 33.000 อัน @ = 1,188.000 บาท

36.000 บาท

ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 34.000 บาท = 4,352.000 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. = 33 ชุด (3.99 กก./ชุด) = 5,808.000 บาท

33.000 ชุด 176.000 บาท

STEEL PLATE 200x100x4 มม. = 66 ชุด (0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด = 2,013.000 บาท

@ 30.500 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 231 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี  
ตอน 9 ระหว่าง กม.0+680 - กม.3+192 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,576 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 231 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 9  
ระหว่าง กม.0+680,- กม.3+192 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 1,576 เมตร)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

##### 1.1.1 SINGLE W-BEAM GUARD RAIL THICKNESS 3.2 MM. ; CLASS "I" ; TYPE "I"

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด	=	594.000 บาท
9.000 บาท		
รวมทั้งหมด	=	178,319.810 บาท
ราคาต้นทุนหน่วย	=	1,393.123 บาท
คิดให้	=	1,387.500 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,387.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 231 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี  
 ตอน 9 ระหว่าง กม.0+680 - กม.3+192 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,576 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 231 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 9  
 ระหว่าง กม.0+680,- กม.3+192 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 1,576 เมตร)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

##### 1.1.2 เสาเสริมขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม. (W = 20 กก./ต้น)

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 ต้น @ 30.000 บาท	=	30.000 บาท
เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หน้า 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 1.000 ต้น @	=	1,160.000 บาท
1,160.000 บาท		
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 2.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	60.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5 0.080 ลบ.ม. @ 1,948.920 บาท	=	155.913 บาท
ค่าขนส่ง 1.000 ชุด @ 33.000 บาท	=	33.000 บาท
รวม	=	1,438.913 บาท
คิดให้	=	1,438.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,438.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 231 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 9  
ระหว่าง กม.0+680 - กม.3+192 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,576 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 231 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 9 ระหว่าง กม.0+680 -  
กม.3+192 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 1,576 เมตร)

### ข้อมูลงานคอนกรีต

#### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีสี่อื่นๆ

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 366 : 662	450 : 391 : 622	400 : 416 : 662	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2841.16	1,491.60	1,342.44	1,193.28	1,044.12	894.96	656.30
2. ทราย 1.20 x 181.68	79.79	85.24	90.69	96.14	101.59	85.68
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 805.55	613.26	576.20	613.26	613.26	613.26	780.94
4. ค่าแรงผสมเท	532.00	532.00	532.00	466.00	466.00	426.00
รวม	2,716.65	2,535.88	2,429.23	2,219.52	2,075.81	1,948.92

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 231 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 9 ระหว่าง กม.0+680 - กม.3+192 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,576 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 231 ตอนควบคุม 0101

หน่วยงาน ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 9 ระหว่าง กม.0+680 - กม.3+192 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 1,576 เมตร)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	18 กรกฎาคม 2566	สทล.9 (ว.) / 4758 ลว. 18 กรกฎาคม 2566 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่ง
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						สำนักงานทางหลวงที่ 9	18 กรกฎาคม 2566	สทล.9.(ว.) 4758 ลว. 18 กรกฎาคม 2566 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่ง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	1	-	-	-			



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 231 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 9 ระหว่าง กม.0+680 - กม.3+192 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 231 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 9 ระหว่าง กม.0+680 - กม.3+192 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,576 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 231 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 9 ระหว่าง กม.0+680 - กม.3+192 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 1,576 เมตร)				
สาย	231				
ตอน	ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรรจุ50กก./ถุงตราช้าง(SCGสูตรไฮบริด)	ตัน	2,827.10	5.00	14.06	0.00	0.00	2,841.16	ก.พ. 2567	
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	437.00	105.00	368.55	0.00	0.00	805.55	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	145.00	10.00	36.68	0.00	0.00	181.68	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ

นवल สายชื่อ

29 มีนาคม 2567 11:14:30

หน้า 1 จาก 1