

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+785 - กม.16+300 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,644

2. คำนวณวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 1 / กรมทางหลวง

บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+785 - กม.16+300 (เป็นช่วงๆ)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท
(ปริมาณงาน 2,644 เมตร)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 มี.ค. 2567 เป็นเงิน 4,996,897.71 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดร.เทพ บุญประสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

7.2 ศุภชัย แสนไชย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 นวพล สายชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+785 - กม.16+300
 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,644 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 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 SINGLE W-BEAM GUARD RAIL THICKNESS 3.2 MM. ; CLASS "I" ; TYPE "I"	ม.	2,644.000	1,388.00	3,669,872.00	1.3616	1,889.90	4,996,897.71
							รวมราคากลาง	4,996,897.71

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+785 - กม.16+300 (เป็นช่วงๆ)
) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,644 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง

(ดรีเทพ บุญประสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ศุภชัย แสนไชย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นवल สายชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายวินปิยะ ภูมมะภูติ)

ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๑

19 มี.ค. 2567

นवल สายชื่อ

28 มีนาคม 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+785 - กม.16+300 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,644 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+785 - กม.16+300 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 2,644 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		
น๊อตสั้น ขนาด 5/8" x 1.1/4" 280.000 ชุด @ 22.000 บาท	=	6,160.000 บาท
น๊อตกลาง ขนาด 5/8" x 2" 33.000 ชุด @ 25.000 บาท	=	825.000 บาท
น๊อตยาว 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. @ 1,899.830 บาท	=	4,730.576 บาท
สติกเกอร์สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+785 - กม.16+300 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,644 เมตร)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 231
ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+785 - กม.16+300 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 2,644 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	=	178,197.576 บาท
ราคาคำนวณต่อหน่วย	=	1,392.168 บาท
คิดให้	=	1,388.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,388.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+785 - กม.16+300 (เป็นช่วงๆ).

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+785 - กม.16+300 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,644 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+785 - กม.16+300 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 2,644 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	91.00	319.62	0.00	0.00	756.62	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	145.00	9.00	33.19	0.00	0.00	178.19	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ

นवल สายชื่อ

28 มีนาคม 2567 18:16:06

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+785 - กม.16+300 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,644 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง ระหว่าง กม.12+785 - กม.16+300 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 2,644 เมตร)

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+785 - กม.16+300 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,644 เมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+785 - กม.16+300 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 2,644 เมตร)

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 366 : 662	450 : 391 : 662	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 178.19	78.26	83.60	88.95	94.29	99.64	84.03
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 756.62	576.01	576.01	576.01	576.01	576.01	733.50
4. ค่าแรงผสมเท	532.00	532.00	532.00	466.00	466.00	426.00
รวม	2,677.87	2,534.05	2,390.24	2,180.42	2,036.61	1,899.83