

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2405 ตอนบ้านไผ่ - กลางใหญ่ ระหว่าง  
กม.1+026 - กม.1+752 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2406 ตอนบ้านโคก - ชาติกลาง ระหว่าง กม.0+605 -  
กม.1+136 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,836 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนทล.2405  
ตอนบ้านไผ่-กลางใหญ่ กม.1+026-กม.1+752LT.,RT.(เป็นช่วงๆ)และทล.2406ตอนบ้านโคก-ชาติกลาง กม.0+605-  
กม.1+136LT.,RT

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 3,200,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ..... 3,199,868.92 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 นราวิชญ์ สุหงษา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นวพล สายชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นวพล สายชื่อ

07 พฤศจิกายน 2568 10:05:18

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2405 ตอนบ้านไผ่ - กลางใหญ่ ระหว่าง กม.1+026 - กม.1+752 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2406 ตอนบ้านโคก - ชาติกลาง ระหว่าง กม.0+605 - กม.1+136 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงอบราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,836 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SINGLE W-BEAM GUARD RAIL THICKNESS 2.5 MM. ; CLASS "II" ; TYPE "I"	ม.	1,836.000	1,280.00	2,350,080.00	1.3616	1,742.84	3,199,868.92
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>3,199,868.92</b>

นवल สายชื่อ

07 พฤศจิกายน 2568 10:05:31

หน้า 1 จาก 1

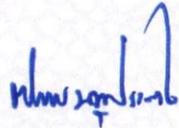
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2405 ตอนบ้านไผ่ - กลางใหญ่ ระหว่าง กม.1+026 - กม.1+752 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2406 ตอนบ้านโคก - ชาติกลาง ระหว่าง กม.0+605 - กม.1+136 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,836 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง



( ดร.เทพ บุญประสงค์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นราวิษณุ สุธงษา )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นงพล สายชื่อ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายวันปิยะ กุมมะภูติ)

ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๑

๗ พ.ย. ๒๕๖๘

นงพล สายชื่อ

07 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2405 ตอนบ้านไผ่ - กลางใหญ่ ระหว่าง กม.1+026 -  
 กม.1+752 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2406 ตอนบ้านโคก - ชาติกลาง ระหว่าง กม.0+605 - กม.1+136 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,836 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนทล.2405 ตอนบ้านไผ่-กลางใหญ่ กม.1+026-  
 กม.1+752 LT.,RT.(เป็นช่วงๆ)และทล.2406ตอนบ้านโคก-ชาติกลาง กม.0+605-กม.1+136LT.,RT

1 SINGLE W-BEAM GUARD RAIL THICKNESS 2.5 MM. ; CLASS " II " , TYPE " I "

SINGLE W- Beam Guardrail 2.5 mm. Thickness ; Class " II " ,  
 Type " I "

Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m.2

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น)จำนวน 32 แผ่น = 128.00 ม.

; ความยาว

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น) 32.000 แผ่น @ = 86,720.000 บาท  
 2,710.000 บาท

แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 11.15 กก./แผ่น@ 36.10 บ./กก.) 2.000 = 1,940.000 บาท  
 แผ่น @ 970.000 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" 297.000 ชุด @ 22.000 บาท = 6,534.000 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. @ 2,025.810 บาท = 5,044.266 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2405 ตอนบ้านไผ่ - กลางใหญ่ ระหว่าง กม.1+026 -  
 กม.1+752 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2406 ตอนบ้านโคก - ชาติกลาง ระหว่าง กม.0+605 - กม.1+136 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,836 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานตามต้นทุนต่อหน่วย**  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนที่ส.2405 ตอนบ้านไผ่-กลางใหญ่ กม.1+026-  
 กม.1+752 LT.,RT (เป็นช่วงๆ) และทล.2406 ตอนบ้านโคก-ชาติกลาง กม.0+605-กม.1+136LT.,RT  
**1 SINGLE W-BEAM GUARD RAIL THICKNESS 2.5 MM. ; CLASS "II" ; TYPE I**

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. = 33 ชุด (3.99 กก./ชุด)	=	5,814.270 บาท
33.000 ชุด @ 176.190 บาท		
STEEL PLATE 200x100x4 มม. = 66 ชุด (0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด	=	2,013.660 บาท
@ 30.510 บาท		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด @	=	603.900 บาท
9.150 บาท		
ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 26.000 บาท	=	3,328.000 บาท
รวม	=	164,218.096 บาท
ค่างาน / 128 ม.	=	1,282.953 บาท
คิดให้	=	1,280.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,280.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2405

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2405 ตอนบ้านไผ่ - กลางใหญ่ ระหว่าง กม.1+026 - กม.1+752 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2406 ตอนบ้านโคก - ชาติกลาง ระหว่าง กม.0+605 - กม.1+136 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,836 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย					
สาย 2415	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนทล.2405 ตอนบ้านไผ่-กลางใหญ่ กม.1+026-กม.1+752LT.,RT.(เป็นช่วงๆ)และทล.2406ตอนบ้านโคก-ชาติกลาง					
ตอน	หนองยอ - หนองขางใหญ่ ตอน 2 กม.0+605-กม.1+136LT.,RT					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	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	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	471.00	110.00	391.55	0.00	0.00	862.55	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	130.00	10.00	37.19	0.00	0.00	167.19	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรรจุ50กก./ถุงตราช้าง(SCGสูตรไฮบริด)	ตัน	2,897.20	10.00	17.22	50.00	0.00	2,964.42	ต.ค. 2568	

นवल สายชื่อ

07 พฤศจิกายน 2568 10:05:47

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
ทางหลวงหมายเลข 2405 ตอนบ้านไผ่ - กลางใหญ่ ระหว่าง กม.1+026 - กม.1+752 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2406 ตอนบ้านโคก - ธาตกลาง ระหว่าง กม.0+605 - กม.1+136  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กสทช. (ปริมาณงาน 1,836 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนทล.2405 ตอนบ้านไผ่-กลางใหญ่ กม.1+026-กม.1+752LT.,RT.(เป็นช่วงๆ)และทล.2406ตอนบ้านโคก-ธาตกลาง กม.0+605-  
กม.1+136LT.,RT

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	07 ตุลาคม 2568	สทล.9(วว.)/3485 ลว. 7 ตุลาคม 2568
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	07 ตุลาคม 2568	สทล.9 (วว.)/3485 ลว. 7 ตุลาคม 2568
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	2	-	-	-			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2405 ตอนบ้านไผ่ - กลางใหญ่ ระหว่าง กม.1+026 - กม.1+752  
LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2406 ตอนบ้านโคก - ชาติกลาง ระหว่าง กม.0+605 - กม.1+136 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(ปริมาณงาน 1,836 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนทล.2405 ตอนบ้านไผ่-กลางใหญ่ กม.1+026-  
กม.1+752LT.,RT.(เป็นช่วงๆ)และทล.2406ตอนบ้านโคก-ชาติกลาง กม.0+605-กม.1+136LT.,RT

### 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 2964.42	1,556.32	1,400.68	1,245.05	1,089.42	933.79	684.78
2. ทราย 1.20 x 167.19	73.42	78.44	83.46	88.47	93.49	78.84
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 862.55	656.65	656.65	656.65	656.65	656.65	836.19
4. ค่าแรงผสมเท	532.00	532.00	532.00	466.00	466.00	426.00
รวม	2,818.39	2,667.77	2,517.16	2,300.54	2,149.93	2,025.81