

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน  
 วารินชำราบ - หนองสูงเหลื่อม ตอน 4 ระหว่าง กม.5+206 - กม.7+000 LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน  
 1,696 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569  
 รหัสงาน 31510 งานอำนวยความปลอดภัยฯ งานราวกันอันตราย ทล.2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลื่อม ตอน 4  
 ระหว่าง กม.5+206-กม.7+000LT.,RT.(เป็นช่วงๆ) (1,696เมตร)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ เม.ย. ๖8 เป็นเงิน 3,198,343.93 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 นราวิชญ์ สุขงษา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นวพล สายชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

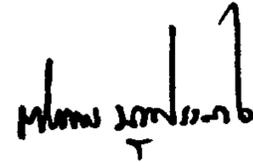
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลื่อม ตอน 4 ระหว่าง กม.5+206 - กม.7+000 LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,696 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SINGLE W-BEAM GUARD RAIL THICKNESS 3.2 MM. ; CLASS "I" ; TYPE "I"	ม.	1,696.000	1,385.00	2,348,960.00	1.3616	1,885.81	3,198,343.93
รวมราคากลาง								3,198,343.93

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองจูเหล็กม ตอน 4 ระหว่าง กม.5+206 - กม.7+000 LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,696 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง



( ตรีเทพ บุญประสงค์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นราวิชญ์ สุหงษา )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นवल สายชื่อ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

**อนุมัติ**



(นายวันปิยะ ภูมมะภูติ)

ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๑

๖ พ.ย. ๖๘

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ -  
 หนองสูงเลื่อม ตอน 4 ระหว่าง กม.5+206 - กม.7+000 LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,696 เมตร)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**  
 งานอำนวยความปลอดภัย งานราวกันอันตราย ทล.2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเลื่อม ตอน 4 ระหว่าง กม.5+206-

1 SINGLE W-BEAM GUARD RAIL THICKNESS 3.2 MM. ; CLASS "I" ; TYPE "I" กม.7+000LT.,RT.(เป็นช่วงๆ) (1,696เมตร)

SINGLE W- Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness ; Class " I " ,  
 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 @ = 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" 297.000 ชุด @ 22.000 บาท = 6,534.000 บาท

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

น็อตยาว 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. @ 2,023.850 บาท = 5,039.386 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ -  
 หนองงูเหลือม ตอน 4 ระหว่าง กม.5+206 - กม.7+000 LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,696 เมตร)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 งานอำนวยความปลอดภัย งานราวกันอันตราย พ.ล.2178 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 4 ระหว่าง กม.5+206-

1 SINGLE W-BEAM GUARD RAIL THICKNESS 3.2 MM. ; CLASS "I" ; TYPE "I" กม.7+000LT.,RT.(เป็นช่วงๆ) (1,696เมตร)

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	=	177,873.216 บาท
ค่างาน / 128 ม.	=	1,389.634 บาท
คิดให้	=	1,385.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,385.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2178

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 4 ระหว่าง กม.5+206 - กม.7+000 LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,696 เมตร)				
สาย 2415	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานอำนวยความสะดวก งานราวกันอันตราย ทล.2178 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 4 ระหว่าง กม.5+206-กม.7+000LT.,RT.(เป็นช่วงๆ) (1,696เมตร)				
ตอน	หนองยอ - หนองช้างใหญ่ ตอน 2				
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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	471.00	90.00	320.55	0.00	0.00	791.55	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	130.00	51.00	182.43	0.00	0.00	312.43	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรรจุ50กก./ถุงตราช้าง(SCGสูตรไฮบริด)	ตัน	2,897.20	5.00	10.17	50.00	0.00	2,957.37	ก.ย. 2568	

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย  
ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 4 ระหว่าง กม.5+206 - กม.7+000 LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,696 เมตร)  
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง (แขวงหลวงพระบาง) / กรมทางหลวง / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานอำนวยความสะดวก งานราวกันอันตราย ทล.2178 ตอน  
วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 4 ระหว่าง กม.5+206-กม.7+000LT.,RT.(เป็นช่วงๆ) (1,696เมตร)

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
<b>รวมทั้งสิ้น (รายการ)</b>			-	-	2	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 4 ระหว่าง กม.5+206 - กม.7+000 LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,696 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานอำนวยความสะดวก งานราวกันอันตราย ทล.2178 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 4 ระหว่าง กม.5+206-กม.7+000LT.,RT.(เป็นช่วงๆ) (1,696เมตร)

### 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 2957.37	1,552.61	1,397.35	1,242.09	1,086.83	931.57	683.15
2. ทราย 1.20 x 312.43	137.21	146.59	155.96	165.33	174.71	147.34
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 791.55	602.60	602.60	602.60	602.60	602.60	767.36
4. ค่าแรงผสมเท	532.00	532.00	532.00	466.00	466.00	426.00
รวม	2,824.42	2,678.54	2,532.65	2,320.76	2,174.88	2,023.85