

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอน
นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+231 - กม.4+358 LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,836
เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน
31510 งานอำนวยความปลอดภัย งานราวกันอันตราย ทล.2408 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+231 -
กม.4+358LT.,RT.(เป็นช่วงๆ) (1,836เมตร)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ พ.ย. ๖๘ เป็นเงิน 3,199,868.92 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 นราวิชญ์ สุหงษา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นวพล สายชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

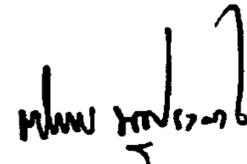
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+231 - กม.4+358 LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,836 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 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
							รวมราคากลาง	3,199,868.92

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+231 - กม.4+358 LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,836 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง



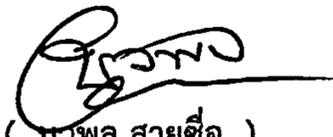
(ตรีเทพ บุญประสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นราวิชญ์ สุธงษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นवल สายชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายวันปิยะ ภูมมะภูติ)

ผอ.ชท.อุบลราชธานีที่ ๑

๖ มี.ย. ๖๘

นवल สายชื่อ

06 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง
 ตอน 1 ระหว่าง กม.0+231 - กม.4+358 LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,836 เมตร)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานอำนวยความปลอดภัย งานราวกันอันตราย ทล.2408 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+231 -

1 SINGLE W-BEAM GUARD RAIL THICKNESS 2.5 MM. ; CLASS "II" ; TYPE "I" กม.4+358LT.,RT.(เป็นช่วงๆ) (1,836เมตร)

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

น็อตสั้น ขนาด 5/8" x 1.1/4" 297.000 ชุด @ 22.000 บาท = 6,534.000 บาท

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

นอตยาว 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. @ 2,128.860 บาท = 5,300.861 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง
 ตอน 1 ระหว่าง กม.0+231 - กม.4+358 LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,836 เมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานอำนวยความปลอดภัย งานราวกันอันตราย ทล.2408 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+231 -
 1 SINGLE W-BEAM GUARD RAIL THICKNESS 2.5 MM. ; CLASS "II" ; TYPE II กม.4+358LT.,RT.(เป็นช่วงๆ) (1,836เมตร)

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	=	164,474.691 บาท
ค่างาน / 128 ม.	=	1,284.958 บาท
คิดให้	=	1,280.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,280.00 บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+231 - กม.4+358 LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,836 เมตร)

หน่วยงาน แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 4 / กลุ่มทางหลวง / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานอำนวยความสะดวก งานราวกันอันตราย ทล.2408 ตอน
นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+231 - กม.4+358LT.,RT.(เป็นช่วงๆ) (1,836เมตร)

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	-	-	-			

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+231 - กม.4+358 LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,836 เมตร)

หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 4 (กรมทางหลวง) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานอำนวยความสะดวก งานราวกันอันตราย ทล.2408 ตอน
นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+231 - กม.4+358LT.,RT.(เป็นช่วงๆ) (1,836เมตร)

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(ว.) /3485 ลว. 7 ตุลาคม 2568
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	07 ตุลาคม 2568	สทล.9 (ว.) /3485 ลว. 7 ตุลาคม 2568
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	2	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+231 - กม.4+358 LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,836 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานอำนวยความปลอดภัย งานราวกันอันตราย ทล.2408 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+231 - กม.4+358LT.,RT.(เป็นช่วงๆ) (1,836เมตร)

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 968.84	737.57	737.57	737.57	737.57	737.57	939.24
4. ค่าแรงผสมเท	532.00	532.00	466.00	466.00	426.00	426.00
รวม	2,899.31	2,748.69	2,532.08	2,381.46	2,190.85	2,128.86