

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 23 ตอน บ้านสวน - เชียงใน ระหว่าง
 กม.244+653 - กม.246+065 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,648 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย
 งานอำนวยความปลอดภัยฯ ทล.23 ตอน บ้านสวน - เชียงใน ระหว่าง กม.244+653 - กม.246+065 LT., RT. (ปริมาณงาน
 2,648 เมตร)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานราวกันอันตราย
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 4,997,080.16 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ดรีเทพ บุญประสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1 (ว)
 - 7.2 นราวิชญ์ สุหงษา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 - 7.3 นวพล สายชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

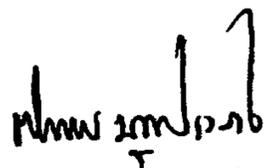
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 23 ตอน บ้านสวน - เชื่องโน ระหว่าง กม.244+653 - กม.246+065 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,648 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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.	2,648.000	1,382.00	3,659,536.00	1.3616	1,881.73	4,982,824.21
2	2. เสาเสริม ขนาด Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม. (W = 20 กก./ต้น)	ม.	6.000	1,745.00	10,470.00	1.3616	2,375.99	14,255.95
							รวมราคากลาง	4,997,080.16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 23 ตอน บ้านสวน - เขืองโน ระหว่าง กม.244+653 - กม.246+065 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,648 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง



(ตรีเทพ บุญประสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นราวิชญ์ สุธงษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นवल สายชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายวันปิยะ กุम्मะภูติ)

ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๑

๑๙ พ.ย. ๒๕๖๘

นवल สายชื่อ

19 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 23 ตอน บ้านสวน - เชียงใน ระหว่าง กม.244+653 -
 กม.246+065 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,648 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความปลอดภัยฯ ทล.23 ตอน บ้านสวน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 - เชียงใน ระหว่าง กม.244+653 - กม.246+065 LT., RT. (ปริมาณงาน 2,648 เมตร)

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 "

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" 280.000 ชุด @ 22.000 บาท = 6,160.000 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. @ 2,123.140 บาท = 5,286.618 บาท

สติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 33.000 = 693.000 บาท
 แผ่น @ 21.000 บาท

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

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

นवल สายชื่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 23 ตอน บ้านสวน - เชื่องใน ระหว่าง กม.244+653 -
 กม.246+065 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,648 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความปลอดภัยฯ ทล.23 ตอน บ้านสวน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 - เชื่องใน ระหว่าง กม.244+653 - กม.246+065 LT., RT. (ปริมาณงาน 2,648 เมตร)

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

@ 30.510 บาท		2,013.660 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด @	=	603.900 บาท
9.150 บาท		
ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 30.000 บาท	=	3,840.000 บาท
รวม	=	177,654.548
ค่างานต้นทุน /128 ม.	=	1,387.926 บาท/ม.
คิดให้	=	1,382.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,382.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 23 ตอน บ้านสวน - เชื่องใน ระหว่าง กม.244+653 -
 กม.246+065 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,648 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความปลอดภัยฯ ทล.23 ตอน บ้านสวน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 - เชื่องใน ระหว่าง กม.244+653 - กม.246+065 LT., RT. (ปริมาณงาน 2,648 เมตร)

2 เสาเสริม ขนาด Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม. (W = 20 กก./ต้น)

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

Type " I "

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

; ความยาว

เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม. (W = 20 กก./ต้น) 1.000 ต้น = 1,160.000 บาท

@ 1,160.000 บาท

นอตกลาง ขนาด 5/8" x 2" 1.000 ชุด @ 25.000 บาท = 25.000 บาท

นอตยาว ขนาด 5/8" x 7" 2.000 ชุด @ 30.000 บาท = 60.000 บาท

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 ต้น @ 30.000 บาท = 30.000 บาท

LEAN CONCRETE 1:3:5 0.080 ลบ.ม. @ 2,123.140 บาท = 169.851 บาท

สติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 1.000 แผ่น = 21.000 บาท

@ 21.000 บาท

เป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 1.000 แผ่น @ = 36.000 บาท

36.000 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. = 33 ชุด (3.99 กก./ชุด) = 176.190 บาท

1.000 ชุด @ 176.190 บาท

STEEL PLATE 200x100x4 มม. = 66 ชุด (0.691 กก./ชุด) 1.000 ชุด = 30.510 บาท

@ 30.510 บาท

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 1.000 ชุด @ = 9.150 บาท

9.150 บาท

ค่าขนส่ง 1.000 ต้น @ 30.000 บาท = 30.000 บาท

รวม = 1,747.701

ค่างานต้นทุน = 1,747.701 บาท/ม.

คิดให้ = 1,745.000 บาท/ต้น

นพพล สายชื่อ

19 พฤศจิกายน 2568 13:07:31

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 23 ตอน บ้านสวน - เชียงโน ระหว่าง กม.244+653 -
กม.246+065 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,648 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกฯ ทล.23 ตอน บ้านสวน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
- เชียงโน ระหว่าง กม.244+653 - กม.246+065 LT., RT. (ปริมาณงาน 2,648 เมตร)

2 เสาสเสริม ขนาด Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม. (W = 20 กก./ต้น)

ค่างานต้นทุน

= 1,745.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 23

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 23 ตอน บ้านสวน - เชียงโน ระหว่าง กม.244+653 - กม.246+065 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,648 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความปลอดภัยฯ ทล.23 ตอน บ้านสวน - เชียงโน ระหว่าง กม.244+653 - กม.246+065 LT., RT. (ปริมาณงาน 2,648 เมตร)				
สาย 23					
ตอน บ้านสวน - เชียงโน					
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	(10-2568)ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรรจุ50กก./ถุงตราช้าง(SCGสูตรไฮบริด)	ตัน	2,897.20	40.00	63.86	50.00	0.00	3,011.06	ต.ค. 2568	
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	130.00	20.00	72.61	0.00	0.00	202.61	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	471.00	130.00	462.58	0.00	0.00	933.58	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 23 ตอน บ้านสวน - เขื่องใน ระหว่าง กม.244+653 - กม.246+065 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,648 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน กรมทางหลวงชนบท (กรมทางหลวงชนบท) ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกฯ ทล.23 ตอน บ้านสวน - เขื่องใน ระหว่าง กม.244+653 - กม.246+065 LT.,
RT. (ปริมาณงาน 2,648 เมตร)

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 23 ตอน บ้านสวน - เชียงโน ระหว่าง กม.244+653 - กม.246+065
 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,648 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
 ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกฯ ทล.23 ตอน บ้านสวน - เชียงโน ระหว่าง กม.244+653 - กม.246+065
 LT., RT. (ปริมาณงาน 2,648 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 : 622	220 : 393 : 843
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 3011.06	1,580.80	1,422.72	1,264.64	1,106.56	948.48	695.55
2. ทราย 1.20 x 202.61	88.98	95.06	101.14	107.22	113.29	95.55
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 933.58	710.73	710.73	710.73	710.73	667.78	905.05
4. ค่าแรงผสมเท	533.00	533.00	533.00	467.00	467.00	427.00
รวม	2,913.51	2,761.51	2,609.51	2,391.51	2,196.55	2,123.15