

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2568 งบกลาง งานราวกันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข 2331 ตอน โฉะโหวะ - อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า ตอน 1 ระหว่าง กม.1+000 - กม.16+000
(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการติดตั้งราวกันอันตรายชนิดเหล็กลูกฟูกแบบ W-BEAM GUARD RIAL THICKNESS 2.5 MM.
ตามมาตรฐานและข้อกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 01 สิงหาคม 2568 เป็นเงิน 4,919,197.18 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วัฒนชัย นาชัยเวียง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

7.2 วีรภัทร เวียงวิเศษ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สุรศักดิ์ ใจสนธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างงานจ้างประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2568 งบกลาง งานรื้อถอนอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2331 ตอน โฉะโหวะ - อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า ตอน 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ระหว้าง กม.1+000 - กม.1.16+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. W-BEAM GUARD RIAL THICKNESS 2.5 MM.; CLASS II TYPE I	ม.	2,840.000	1,254.48	3,562,723.20	1.3616	1,708.09	4,851,003.90
2	2. เสาสเสริม W-BEAM GUARD RIAL DIA.0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม.	ต้น	36.000	1,391.20	50,083.20	1.3616	1,894.25	68,193.28
รวมราคากลาง								4,919,197.18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างทางแบบปริมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2568 งบกลาง งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2331 ตอน โฉะโหวะ - อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า ตอน 1 ระหว่าง กม.1+000 - กม.16+000 (เป็นซองๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1/กรมทางหลวง


(สิริภัทร เวียงวิเศษ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(วุฒโนทัย นาชัยเวียง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุรศักดิ์ ใจสนธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายวุฒโนทัย นาชัยเวียง)
ผอ.ขท. เพชรบุรีคนที่ ๑

๑ ส.ค. ๒๕๖๘

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2568 งบกลาง งานราวกันอันตราย
 ทางหลวงหมายเลข 2331 ตอน โฉะโหวะ - อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า ตอน 1 ระหว่าง กม.1+000 - กม.16+000 (เป็นช่วงๆ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 W-BEAM GUARD RIAL THICKNESS 2.5 MM. ; CLASS II TYPE I

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ 2.22 ตร.ม./แผ่น จำนวน 32 แผ่น	
ความยาว 128.000 ม.	
แผ่น GUARD RIAL 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) 2.000 แผ่น @ 970.000	= 1,940.000 บาท
บาท	
แผ่น Splice (W 9.76 กก./ม.) 2.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท	= 2,120.000 บาท
เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. 33.000 ต้น @ 1,160.000	= 38,280.000 บาท
บาท	
น๊อตยาว 3.00 CM. 297.000 ชุด @ 22.000 บาท	= 6,534.000 บาท
น๊อตยาว 15-18 CM. 66.000 ชุด @ 30.000 บาท	= 1,980.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 หลุม @ 30.000 บาท	= 990.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 48.500 บาท	= 6,208.000 บาท
ค่า LEAN CONCRETE 1.320 ลบ.ม. @ 2,155.000 บาท	= 2,844.600 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 33.000	= 1,155.000 บาท
ต้น @ 35.000 บาท	
ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ = 25.000 บาท	= 3,200.000
BLOCK OUT LIP C - 150x75x20x4.50 มม.(3.99 กก./ชุด) 33.000	= 5,925.150 บาท
ชุด @ 179.550	
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @	= 2,052.600 บาท
31.100	
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บน-ล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด @	= 615.780
9.330	
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	= 160,574.460 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2568 งบกลาง งานราวกันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข 2331 ตอน โฉะโหวะ - อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า ตอน 1 ระหว่าง กม.1+000 - กม.16+000 (เป็นช่วงๆ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 W-BEAM GUARD RIAL THICKNESS 2.5 MM. ; CLASS II TYPE I

ค่างานต้นทุน = 160,574.46 / 128.00

= 1,254.48 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2568 งบกลาง งานราวกันอันตราย
 ทางหลวงหมายเลข 2331 ตอน โฉะโหวะ - อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า ตอน 1 ระหว่าง กม.1+000 - กม.16+000 (เป็นช่วงๆ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 เสาสเสริม W-BEAM GUARD RIAL DIA.0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม.

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 ต้น @ 30.000 บาท	=	30.000 บาท
เสานาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม.(W 20 กก./ต้น) 1.000 ต้น	=	1,160.000 บาท
@ 1,160.000 บาท		
น๊อตยาว 15-18 CM. 2.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	60.000 บาท
ค่า LEAN CONCRETE 0.040 ลบ.ม. @ 2,155.000 บาท	=	86.200 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 1.000	=	35.000 บาท
ต้น @ 35.000 บาท		
ค่าขนส่ง 1.000 ม. = 20.000 บาท	=	20.000
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	1,391.200 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,391.20 / 1.00	=	1,391.20 บาท/ม.

หน้าหน่วยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2331 ตอนควบคุม 0100 ตอน โฉะโหวะ - อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า ต่อ
ระหว่าง กม.1+000 - กม.16+000 (เป็นช่วง ๆ)

ข้อมูลสำหรับงานคอนกรีต Class ต่าง ๆตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ปี 2015

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร ต่อ คอนกรีต 1 ลบ.ม.

Class of Concrete	A >50 Mpa	B 46-50 Mpa	C 41-45 Mpa	D 30-40 Mpa	E < 30 Mpa	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต							
ปูนซีเมนต์ (กก.)	500.00	450.00	400.00	350.00	300.00	220.00	500.00
ทราย (ลิตร)	366.00	391.00	416.00	441.00	466.00	393.00	749.00
หินผสมคอนกรีต (ลิตร)	662.00	662.00	662.00	662.00	662.00	843.00	-

ข้อมูลราคาคอนกรีต Class ต่าง ๆ ต่อ คอนกรีต 1 ลบ.ม.

ส่วนผสม	A >50 Mpa 500:366:662	B 46-50 Mpa 450:391:662	C 41-45 Mpa 400:416:662	D 30-40 Mpa 350:441:662	E < 30 Mpa 300:466:662	Lean 1:3:6 220:393:843	Mortar 1:3 500:749
ปูนซีเมนต์ = 1.05 x 3.28	1,723.28	1,550.95	1,378.62	1,206.29	1,033.97	758.24	1,723.28
ทราย = 1.20 x 754.75	331.49	354.13	376.77	399.41	422.06	355.94	678.37
หินผสมคอนกรีต = 1.15 x 529.57	403.16	403.16	403.16	403.16	403.16	513.39	-
ค่าแรงผสม	202.26	202.26	202.26	202.26	202.26	202.26	114.00
ค่าแรงเท	519.00	419.00	327.00	327.00	327.00	327.00	-
รวม	3,179.18	2,929.50	2,687.81	2,538.13	2,388.44	2,156.83	2,515.65
กำหนดราคา	3,175.00	2,925.00	2,685.00	2,535.00	2,385.00	2,155.00	2,515.00

นํ้าวนความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2331 ตอนควบคุม 0100 ตอน โฉะโหวะ - อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า ต่อ
ระหว่าง กม.1+000 - กม.16+000 (เป็นช่วง ๆ)

ข้อมูลไม้แบบหล่อคอนกรีต

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.	@	497.66	บาท	=	497.66	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	294.39	บาท	=	88.32	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ 0.30 ต้น (ขนาด Ø 4"x4.00 ม.)	@	60.00	บาท	=	18.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	30.50	บาท	=	7.63	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25%				=	152.90	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	139.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	296.90	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตร.ม.

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)				=	122.32	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%				=	139.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	5.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้				=	266.32	บาท/ตร.ม.
รวม						

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.	@	497.66	บาท	=	497.66	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม.	@	93.00	บาท	=	93.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	294.39	บาท	=	88.32	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	30.50	บาท	=	7.63	บาท/ตร.ม.
รวม				=	686.61	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%				=	226.58	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	162.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้ 1 ตร.ม.				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	393.58	บาท/ตร.ม.

วัสดุรองพื้น

ทรายหยาบดัดแน่นอน

ราคาทราย+ค่าขนส่ง				=	537.38	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ = 1.40				=	752.33	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา 75 % (ค่าบดทับ 46.84 บาท)				=	35.13	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	787.46	บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบดัดแน่นอนกรณีบดอัดด้วยแรงคน

ราคาทราย+ค่าขนส่ง				=	537.38	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ = 1.25				=	671.73	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา 75 % (ค่าบดทับ 46.84 บาท)				=	35.13	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	706.86	บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

ความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2331 ตอนควบคุม 0100 ตอน โฉะโหระ - อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า
ระหว่าง กม.1+000 - กม.16+000 (เป็นช่วง ๆ)

แนวทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

รายละเอียดงานติดตั้ง W-BEAM GUARD RIAL (ปี 2015)

การประเมินคิดค่าขนส่งในส่วนของเสาเสริม ขนาด Dia. 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม.		32	ตัน
- ระยะขนส่งตามจริง	414 กม.		
- ค่าขนส่งวัสดุ		=	1,067.00 บาท/ตัน
- ค่าขนถ่าย ขึ้น - ลง		=	150.00 บาท/ตัน
- เสา 32 ตัน หน้า 20 กก./ตัน		=	0.64 ตัน
- ค่าขนส่ง	= $\{ (1067 + 150) \times 0.64 \} / 32$	=	24.34 บาท/ตัน
	คิดให้	=	20.00 บาท/ตัน

การประเมินคิดค่าขนส่งในส่วนของแผ่น GUARD RIAL พร้อมเสาและอุปกรณ์ยึดแน่น

- W-Beam GUARD RIAL 2.5 mm. Thickness

- ระยะขนส่งตามจริง	414 กม.		
- ค่าขนส่งวัสดุ		=	1,067.00 บาท/ตัน
- ค่าขนถ่าย ขึ้น - ลง		=	150.00 บาท/ตัน
- ความยาว		=	128.00 ม.
- แผ่น GUARD RIAL ยาว 4.00 ม.(W=43.56 กก./แผ่น)		=	1,394.00 กก.
- แผ่นปลายปิดหัว-ท้าย = 2 แผ่น (W = 8.71 กก./แผ่น)		=	17.42 กก.
- แผ่น Splice = 2 แผ่น (W = 9.76 กก./ม.)		=	19.52 กก.
- เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม. = 33 ตัน (W = 20 กก./ตัน)		=	660.00 กก.
- BLOCK OUT LIP C - 150x75x20x4.50 มม.(3.99 กก./ชุด)		=	131.67 กก.
- STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)		=	45.61 กก.
รวม นน. ขนส่ง	= 2,268.22 กก.	=	2.268 ตัน
- ค่าขนส่ง	= $\{ (1067 + 150) \times 2.268 \} / 128$	=	21.56 บาท/ม.
	คิดให้	=	21.50 บาท/ม.

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ

คนงาน	2 คน	ค่าแรง	300 บาท/วัน	ชุดหลุมฝังเสาพร้อมทำระดับได้	20 หลุม/วัน
- ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ		=	(300 x 2) / 20	=	30.00 บาท/ตัน
			คิดให้	=	30.00 บาท/ตัน

- W-Beam GUARD RIAL 3.2 mm. Thickness

- ระยะขนส่งตามจริง	414	กม.	=	1,067.00	บาท/ตัน	
- ค่าขนส่งวัสดุ			=	150.00	บาท/ตัน	
- ค่าขนถ่าย ขึ้น - ลง			=	128.00	ม.	
- ความยาว			=	1,778.24	กก.	
- แผ่น GUARD RIAL ยาว 4.00 ม.= 32 แผ่น (W=55.57 กก./แผ่น)			=	22.30	กก.	
- แผ่นปลายปิดหัว-ท้าย = 2 แผ่น (W = 11.15 กก./แผ่น)			=	19.52	กก.	
- แผ่น Splice = 2 แผ่น (W = 9.76 กก./ม.)			=	660.00	กก.	
- เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม. = 33 ต้น (W = 20 กก./ต้น)			=	131.67	กก.	
- BLOCK OUT LIP C - 150x75x20x4.50 มม. = 33 ชุด (3.99 กก./ชุด)			=	45.61	กก.	
- STEEL PLATE 200x100x4 มม. = 66 ชุด (0.691 กก./ชุด)			=	2.657	ตัน	
รวม นน. ขนส่ง	=	2,657.34	กก.	=	25.26	บาท/ม.
- ค่าขนส่ง	=	{ (1067 + 150) x 2.657 }	/ 128	=	25.00	บาท/ม.
			คิดให้	=		

การประเมินคิดหาค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ

- การประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ			=	2.00	วัน	
- ความยาว			=	128.00	ม.	
- ค่าเช่ารถบิ๊คอัพส่งคนงาน 1 คันรวมเชื้อเพลิง	=	920 + (32.76 x 15)	=	1,411.40	บาท/วัน	
- ค่าจ้างคนขับรถ(หัวหน้างาน 1 คน)			=	500.00	บาท/วัน	
- ค่าจ้างคนงาน 4 คนๆละ 300 บาท/วัน			=	1,200.00	บาท/วัน	
- รวมค่าใช้จ่าย			=	3,111.40	บาท/วัน	
- การประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	=	(3111.4 x 2) / 128	=	48.62	บาท/ม.	
			คิดให้	=	48.50	บาท/ม.

การประเมินคิดหาค่าติดตั้งเข้าสะท้อนแสง

- ปริมาณแผ่นสะท้อนแสง 1 ตัน			=	0.02	ตร.ม.	
- แผ่นสะท้อนแสง (High Intensity Grade) ราคาจาก สฐ. เดือน			=	1,790.00	บาท/ตร.ม.	
- ค่าจ้างคนงาน (1 คน 300 บาท/วัน) ติดตั้งได้ 4 ตร.ม./วัน			=	75.00	บาท/ตร.ม.	
- รวมเป็นเงิน	=	(1790 + 75) x 0.02	=	37.30	บาท/ตัน	
			คิดให้	=	35.00	บาท/ตัน

การประเมินคิดหาค่าวัสดุ+ค่าแรงของเหล็กชั้นงาน/1.00 กก. (ชุป ZINC หน้าไม่น้อยกว่า 550 ก./ตร.ม.)

- ราคาเหล็กรูปพรรณโดยเฉลี่ย			=	25.00	บาท/กก.	
- ค่าขนส่งเหล็ก(เพื่อการผลิต) ประเมินระยะ	414	กม.	=	-	บาท/กก.	
- ค่าขนขึ้น - ลง			=	0.15	บาท/กก.	
- ค่าขึ้นรูป+ประกอบ			=	10.00	บาท/กก.	
- ค่าชุบ ZINC หน้าไม่น้อยกว่า 550 ก./ตร.ม.			=	10.00	บาท/กก.	
- รวมค่าใช้จ่าย			=	45.15	บาท/กก.	
			คิดให้	=	45.00	บาท/กก.

ที่	รายการ	ราคา	หมายเหตุ
1	BLOCK OUT LIP C - 150x75x20x4.50 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	179.55	
2	STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)	31.10	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2568 งบกลาง งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2331 ตอน โขะโทะาะ - อุทยานแห่งชาติห้วยฮ่องกลา ตอน 1 ระหว่าง กม.1+000 - กม.16+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ คัดออกเบี่ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2568 งบกลาง งบารวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2331 ตอน โตะโทะะ - อุทยานแห่งชาติหินรังกา ตอน 1 ระหวาง กม.1+000 - กม.16+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมพร้อมเสริมถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างประมาณร้อยละ 2568 งบกลาง งานรอกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2331 ตอน โฉะโหวะ - อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า ตอน 1 ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างประมาณร้อยละ 2568 งบกลาง งานรอกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2331 ตอน โฉะโหวะ - อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า ตอน 1 ระหว่าง กม.1+000 - กม.1.16+000 (เป็นวงจ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมปายถนน				
สาย 2331	หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมริมน้ำที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน				
ตอน โฉะโหวะ - อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า	เขตในตก	ปกติ	ราคามันโซลา	32.26	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด เพชรบูรณ์	7.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	
เงินประกันผลงานหัก					

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	แผ่น W- BEAM GUARDIAL THICKNESS 2.5MM.	แผ่น	2,710.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,710.00	ส.ค. 2560	บันทึกสืบ
2	แผ่นบดขยบิตหัว-ท้าย(W=8.71ก./แผ่น)	แผ่น	970.00	0.00	0.00	0.00	0.00	970.00	ส.ค. 2560	บันทึกสืบ
3	แผ่น Splice(W=9.76ก./ม.)	แผ่น	1,060.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,060.00	ส.ค. 2560	บันทึกสืบ
4	เสานกวด Dia.0.10x2.00ม.หนา4มม.(W=2 0ก./ต้น)	ต้น	1,160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,160.00	ส.ค. 2560	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2568 งบกลาง งานรื้อถอนอาคาร ทางหลวงหมายเลข 2331 ตอน โขะไทร - อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า ตอน 1
 ระหว่าง กม.1+000 - กม.1.6+000 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมขยายถนน

หน่วยงาน และสิ่งที่ต้องพิจารณาใช้วัสดุที่มีในปริมาณที่ป้องกันตกค้างเดิม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้างจะอยู่ในบัญชี	โดยละเอียด	วิธีแยกแยะ	ขอและยกบัญชี	กระ โท	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	แผ่น W- BEAM GUARDRIAL THICKNESS 2.5MM	แผ่น					X		สำนักงานมาตรฐานและประเมินผล	03 สิงหาคม 2560	ราคาจากสำนักงานมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง เทียบจากแหล่งผลิต 3 แหล่ง
2	แผ่นปลายปิดหัว- ท้าย (W=8.71กก./แผ่น)	แผ่น					X		สำนักงานมาตรฐานและประเมินผล	03 สิงหาคม 2560	ราคาจากสำนักงานมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง เทียบจากแหล่งผลิต 3 แหล่ง
3	แผ่น Splice (W=9.76กก./ม.)	แผ่น					X		สำนักงานมาตรฐานและประเมินผล	03 สิงหาคม 2560	ราคาจากสำนักงานมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง เทียบจากแหล่งผลิต 3 แหล่ง
4	เสาขนาด Dia. 0.10x2.00ม. หนา 4 มม. (W =20กก./ต้น)	ต้น					X		สำนักงานมาตรฐานและประเมินผล	03 สิงหาคม 2560	ราคาจากสำนักงานมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง เทียบจากแหล่งผลิต 3 แหล่ง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	-	-	4	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2568 งบกลาง งานราวกันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข 2331 ตอน โฉะโหวะ - อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า ตอน 1 ระหว่าง กม.1+000 - กม.16+000 (เป็นช่วงๆ)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ.(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดชัน และการจราจรปกติ
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78
19	65.30	91.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	68.61	96.06
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42
42	141.47	198.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	144.78	202.69
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06
65	217.65	304.71

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

31 กรกฎาคม 2568 14:29:10

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2568 งบกลาง งานราวกันอันตราย
 ทางหลวงหมายเลข 2331 ตอน โฉะโหวะ - อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า ตอน 1 ระยะที่ 1 (ระยะที่ 1) 0004(1)157(ง) 1
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	220.95	309.33
67	224.26	313.97
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	300.44	420.61
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	379.92	531.89
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

31 กรกฎาคม 2568 14:29:10

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2568 งบกลาง งานราวกันอันตราย
 ทางหลวงหมายเลข 2331 ตอน โฉะโหวะ - อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า ตอน 1 ระยะที่หนึ่งสาย 000 กิโลเมตร 14+000.42 ปีงบประมาณ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	538.87	754.42
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	618.36	865.71
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

สุรศักดิ์ ไจสนธิ์

31 กรกฎาคม 2568 14:29:10

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2568 งบกลาง งานราวกันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข 2331 ตอน โฉะโหวะ - อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า ตอน 1 ระบุที่หนังสือ 009 ที่ 14 + 00046157 วง 18
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2568 งบกลาง งานราวกันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข 2331 ตอน โฉะโหวะ - อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า ตอน 1 ระหว่าง กม.1+000 - กม.16+000 (เป็นช่วงๆ)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสถานที่ก่อสร้างไม่เกิน 25 ตัน)
หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน
ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43
19	50.03	70.04

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73
65	168.08	235.32

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

31 กรกฎาคม 2568 14:29:10

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2568 งบกลาง งานราวกันอันตราย
 ทางหลวงหมายเลข 2331 ตอน โฉะโหวะ - อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า ตอน 1 ระยะที่หนึ่ง กม.ที่ 000 ถึง กม.ที่ 000.4 (ปีงบประมาณ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

31 กรกฎาคม 2568 14:29:10

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2568 งบกลาง งานราวกันอันตราย
 ทางหลวงหมายเลข 2331 ตอน โฉะโหวะ - อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า ตอน 1 ระยะที่หนึ่งสาย 040004215/ว.18
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	355.47	497.66
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

31 กรกฎาคม 2568 14:29:10

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2568 งบกลาง งานราวกันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข 2331 ตอน โฉะโหวะ - อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า ตอน 1 ระยะทาง 10.00 กิโลเมตร (ปีงบประมาณ 2568)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2568 งบกลาง งานราวกันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข 2331 ตอน โฉะโหวะ - อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า ตอน 1 ระหว่าง กม.1+000 - กม.16+000 (เป็นช่วงๆ)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35
19	31.15	43.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09
42	68.10	95.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83
65	105.04	147.06

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

31 กรกฎาคม 2568 14:29:10

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2568 งบกลาง งานราวกันอันตราย
 ทางหลวงหมายเลข 2331 ตอน โฉะโหวะ - อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า ตอน 1 ระบุที่หนังสือ 000 ที่บ. 14 + 000 (ปีงบประมาณ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	183.76	257.27
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2568 งบกลาง งานราวกันอันตราย
 ทางหลวงหมายเลข 2331 ตอน โฉะโหวะ - อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า ตอน 1 ระยะที่หนึ่ง (ระยะที่ 1) ปีงบประมาณ 2568
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
 หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

31 กรกฎาคม 2568 14:29:10

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2568 งบกลาง งานราวกันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข 2331 ตอน โฉะโหวะ - อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า ตอน 1 ระยะเวลาที่นับถือ : 01 เดือน ที่สุด 1 ตุลาคม 2568 (ปีงบประมาณ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

31 กรกฎาคม 2568 14:29:10

หน้า 4 จาก 4

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 31510 งานวางกันน้ำ

งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2331 ตอนควบคุม 0100 ตอน โฉะโหวะ - อุทยานแห่งชาติห้วยฮ่องงกล้า ตอน 1

ระหว่าง กม.1+000 - กม.16+000 (เป็นช่วง ๆ)

ระยะทางก่อสร้าง 15,000 กม. (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

แนวทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง

โครงการอยู่ในพื้นที่จังหวัด เพชรบูรณ์ ฝนปกติ มีถนน 2568

น้ำดื่มดีเซล (B7) ประเภท ณ อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ ราคา 32.76 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน มิถุนายน

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่ไม่รวมภาษี	ราคาสุทธิแห่ง			ระยะขนส่ง (ค่าขนส่ง)	รวม	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	รวม	หน่วย
				รวมภาษี	ทางบก	ทางน้ำ							
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	537.38	60	-	-	60	217.37	217.37	-	-	754.75	พาดินชัย จ.เพชรบูรณ์
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	420.00	30	-	-	30	109.57	109.57	-	-	529.57	โจงไม่กินสีลาวัง
3	Portland Cement ไซตอลิก (งานทั่วไป)	ตัน	2,565.84	414	-	-	414	666.59	666.59	50.00	-	3,282.43	สำนักคั้นหึง กรุงเทพฯ