

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1	ชื่อโครงการ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ	งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน แขวงการทางนครราชสีมาที่ 2
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	2,000,000.00 บาท
3	ลักษณะงานโดยสังเขป	งาน W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS "I" TYPE I ทางหลวงหมายเลข 2090 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปางแก - อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ระหว่าง กม.142+100 - กม. 143+100
4	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	25 มีนาคม 2563 เป็นเงิน 1,981,980.00 บาท
5	บัญชีประมาณการราคากลาง	ตามเอกสาร ก รายละเอียดราคากลาง ตามแนบ จำนวน 1 แผ่น
6	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
	1 นายวรรณพงศ์ คล่องแคล่ว ร.อ.ขท.(ว)นครราชสีมาที่ 2	ประธานกรรมการ
	2 นายปิยะพงษ์ ปล้องพุดซา ช.พ.ขท.นครราชสีมาที่ 2	กรรมการ
	3 นายไชยวัฒน์ มีสุข นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูม 0205 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 5

ระหว่าง กม.142+100 - กม. 143+100

งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,981,980.00 บาท

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคา ดังนี้

1 งาน W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS "I" TYPE I

ปริมาณ 1,092 ม. ราคาหน่วยละ 1,815.00 บาท เป็นเงิน 1,981,980.00 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,981,980.00 บาท

( หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน )

ลงนาม

  
(นายวรรณพงษ์ คล่องแคล่ว)

ประธานกรรมการ

รอ.ขท.(ว)นครราชสีมาที่ 2

ลงนาม

  
(นายปิยะพงษ์ ปล้องพุดชา)

กรรมการ

ชม.ขท.นครราชสีมาที่ 2

ลงนาม

  
(นายไชยวัฒน์ มีสุข)

กรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2 เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ ตามข้อ 1

รวมเป็นเงิน 1,981,980.00 บาท

ลงนาม



(นายพรชัย ศิลารมย์)

ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้ ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน				
1	งาน W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS " I " TYPE I	ม.	1,092.00	1,334.48	1,457,252.16	1.3603	1,815.29	1,815.00	1,981,980.00
รวมค่าจ้างต้นทูลงานทาง								รวมค่าจ้างทั้งหมด	1,981,980.00

1. งานจ้างเหมาที่ภาครัฐ รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0205 ตอน โดกกรวด - นครราชสีมา ตอน 5

ระหว่าง กม.142+100 - กม. 143+100

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,092.00 ม.)

ราคาน้ำมัน 21.๑6 บาท/ลิตร

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

เงินงบประมาณ	ต้นทุน	5,000,000.00	u.F =	1.3603	ฝนปกติ
	ต้นทุน	5,000,000.00	u.F =	1.3603	
	ทุน =	1,457,252.16	u.F =	1.3603	

Factor ที่ใช้	เงินงบประมาณ
F =	1.3603

ร่างราคาากลางเมื่อ 25 มีนาคม 2563

ลงนาม

ประธานกรรมการ

(ร.อ.ชท.(ว)นครราชสีมาที่ 2)

ลงนาม

กรรมการ

(อ.ผ.ชท.นครราชสีมาที่ 2)

ลงนาม

กรรมการ

(นายช่างโยธาอาวุโสดำรง)

**ราคาประมาณการ**

1. งานจ้างเหมาทำกร รั้วสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0205 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 5

ระหว่าง กม.142+100 - กม. 143+100

ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,092.00 ม.)

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

2,000,000.00

บาท.

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา

ตามเอกสาร " ก "

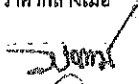
4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย ( บาท )	เป็นเงิน ( บาท )	
		หน่วย	จำนวน			
1	งาน W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS " I " TYPE I	ม.	1,092.00	1815.00	1,981,980.00	
ราคารวม เป็นเงินทั้งสิ้น					หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน	1,981,980.00

ตรวจราคากลางเมื่อ

25 มีนาคม 2563

ลงนาม



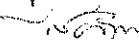
ประธานกรรมการ (รอ.ชท.(ว)นครราชสีมาที่ 2)

ลงนาม



กรรมการ (ชพ.ชท.นครราชสีมาที่ 2)

ลงนาม



กรรมการ (นายไชยวัฒน์ มีสุข)

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 31500 งานรอกับันอัตโนมัติ

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0205 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 5

ระหว่าง กม.142+100 - กม. 143+100

แบบวงหลวงนครราชสีมาที่ 2

อยู่ในพื้นที่จังหวัด

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

เงินล่วงหน้าจ่าย

15%

เงินประกันผลงานหัก

10%

นครราชสีมา

ราคามันตันดีเซล

ฝนปกติ

21.06 บาท/ลิตร

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง

ดอกเบี้ยเงินกู้

6%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7%

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่ไม่หลัง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ทางเดิน (กม.)	ทางเขา (กม.)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	Distance Factor (D.F.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5มม.	ตัน	25,613.38	248	4	-	252	334.67	1.02	340.67	80.00	3,401.00	29,435.05	
2	Portland Cement Type I สระบุรี	ตัน	2,080.00	112	4	-	116	71.56	1.04	74.34	50.00	-	2,204.34	
2	Portland Cement Type I นม	ตัน	2,588.41	7	-	-	7	115.91	1.00	115.91	50.00	-	2,754.32	
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	365.00	51	-	-	51	88.57	1.00	88.57	-	-	453.57	
7	หินคลุก	ลบ.ม.	190.00	62	4	-	66	106.82	1.06	112.97	-	-	302.97	
8	ทรายผสมคอนกรีต นครราชสีมา	ลบ.ม.	406.54	105	-	-	105	352.50	1.00	352.50	-	-	759.04	
4	ทรายผสมคอนกรีต อ.พิมาย	ลบ.ม.	170.00	66	-	-	66	466.12	1.00	466.12	-	-	636.12	

หมายเหตุ ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2563

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0205 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 5

ระหว่าง กม.142+100 - กม. 143+100

ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. 21.06 บาท/ลิตร ณ วันที่ 25 มีนาคม 2563 (ที่ อ.เมือง จังหวัดนครราชสีมา)

ราคาน้ำมันดีเซลที่ใช้คำนวณ 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

การประเมินคิดหาค่าขนส่งในส่วนของแต่ละแผ่น Guard Rail พร้อมเสาและอุปกรณ์ยึดแน่น			
W - Beam Guard Rail 3.2 mm. Thickness			
- ระยะขนส่งประเมิน	=	252	กม.
- ค่าขนส่งวัสดุ กม.ละ	=	1.56	บาท/ตัน
- ค่าขนขึ้น - ลง	=	150.00	บาท/ตัน
- ความยาว	=	128.00	ม.
- แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม= 32 แผ่น ( W = 55.57 กก./แผ่น )	=	1,778.24	กก.
- แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย 2 แผ่น ( W = 11.15 กก./แผ่น )	=	22.30	กก.
- แผ่น Splice = 2 แผ่น ( W = 9.76 กก./แผ่น )	=	-	กก.
- เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม. ทน 4 มม.= 33 ต้น ( W = 20 กก./ต้น )	=	660.00	กก.
- BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5มม. =33 ชุด (3.99 กก./ชุด)	=	131.67	กก.
- Steel Plate 200x100x4 มม. = 66 ชุด (0.691 กก./ชุด)	=	45.61	กก.
		รวมน้ำหนักขนส่ง	= 2,637.82 กก.
- ค่าขนส่ง = $\{ [ 223 \times 2.46 \times 2.657 ] + ( 2.657 \times 150 ) \} / 128$	=	11.19	บาท/ม.
		คิดให้	= 11.00 บาท/ม.
การประเมินคิดหาค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ			
- การประกอบติดตั้งแล้วเสร็จประเมิน	=	2.00	วัน
- ความยาว	=	128.00	ม.
- ค่าเช่ารถบิโคัฟส่งคนงาน 1 คัน	=	1,302.50	บาท/วัน
- ค่าจ้างคนขับรถ ( หัวหน้างาน ) 1 คน	=	400.00	บาท/วัน
- ค่าจ้างคนงาน 4 คน ( 320.00 x 4 = 1280.00 )	=	1,280.00	บาท/วัน
- รวมค่าใช้จ่าย ( ( 1302.50 + 400.00 + 1280.00 )	=	2,982.50	บาท/วัน
- ค่าการประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ ( (2,982.50 x 2 ) / 128.00 )	=	46.60	บาท/ม.
		คิดให้	= 46.00 บาท/ม.
การประเมินคิดหาติดตั้งเสาสะท้อนแสง			
- ปริมาณแผ่นสะท้อนแสง 1 ตัน ( ( 0.05 x 0.15 ) x 2 ซ้ำ =ใช้ 0.02 )	=	0.02	ตร.ม.
- แผ่นสะท้อนแสง ( High Intensity Grade ) สีต่างๆ	=	1777	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรง(คนงาน 1 คน/320บาท/วัน)ติดตั้งได้ประมาณ4ตร.ม./วัน)	=	80	บาท/ตร.ม.
- รวมเป็นเงิน ( ( 1,777.00 + 80 ) x 0.02 = 37.14 )	=	37.14	บาท/ม.
		คิดให้	= 37 บาท/ม.

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0205 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 5

ระหว่าง กม.142+100 - กม. 143+100

ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. 21.06 บาท/ลิตร ณ วันที่ 25 มีนาคม 2563 (ที่ อ.เมือง จังหวัดนครราชสีมา)

ราคาน้ำมันดีเซลที่ใช้คำนวณ 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ				
(คนงาน 2 คน ค่าแรง 320x2 บาท/วัน ชุดหลุมฝังเสาพร้อมทำระดับได้ประมาณ 20 หลุม/วัน)				
-	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	=	(320x2)/20	
		คิดให้	=	30 บาท/ต้น
การประเมินคิดราคาวัสดุ+ค่าแรงของเหล็กขึ้นงาน ต่อ 1 กก.(ซูปZINC หนาไม่น้อยกว่า 550ก./)ตร.ม.)				
	ราคาเหล็กรูปพรรณโดยเฉลี่ย	=	29.44	บาท/กก.
	ราคาค่าขนส่งเหล็ก(เพื่อการผลิต)ประเมินระยะ 252 กม.(ตามจริง)	=	0.55	บาท/กก.
	ราคาค่าขนส่งขึ้น-ลง = 1x10/1000	=	0.15	บาท/กก.
	ราคาค่าขึ้นรูป+ประกอบเหล็กรูปพรรณ	=	10	บาท/กก.
	ราคาค่าซูป Zinc หนาไม่น้อยกว่า 550 ก./ตร.ม.	=	10	บาท/กก.
	รวมราคาวัสดุ+ค่าแรงของเหล็กขึ้นงาน ต่ 1.00 กก.	=	50.13505	บาท/กก.
ที่	รายการ		ราคา	หมายเหตุ
1	BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5มม. L=0.33ม.(3.99 กก./ชุด)	=	200.03	
2	Steel Plate 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)	=	34.64	

ข้อมูลสำหรับส่วนผสมคอนกรีตต่างๆ ต่อ 1 ลบ.ม.

กิจกรรมหน่วยความปลดกัยทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0205 ตอน โดกกรวด - นครราชสีมา ตอน 5

กม.142+100-กม.143+100

ระยะทาง

1

กม

142

ส่วนผสม	Special A	Class A&B	Class A&B	Class C	Lean 1:3:6	Mortar 1:3	1:3:5	1:2:4
	400:432:737	350:502:716	350:481:706	320:510:722	220:393:843	500:749	240:520:870	300:259:652
		ลบพัน	โหลสงอื่น ๆ				(Volume)	(Volume)
ปูนซีเมนต์ = 1.05 x 2.20	925.82	810.09	810.09	740.66	509.20	1,157.28	555.49	694.37
ทราย = 1.20 x 636.12	329.76	383.20	367.17	389.31	299.99	571.74	396.94	228.24
ดินผสมคอนกรีต = 1.15 x 453.57	384.42	373.47	368.25	376.60	439.71	-	453.80	340.09
ค่าแรงผสมเท	436.00	498.00	436.00	436.00	398.00	114.00	346.00	436.00
รวม	2,076.01	2,064.76	1,981.52	1,942.56	1,646.91	1,843.02	1,752.23	1,698.69
USED	2,076.00	2,064.00	1,981.00	1,942.00	1,646.00	1,843.00	1,752.00	1,698.00

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตร.ม.					
ไม้กระดานหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	548.24	=	548.24	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	548.24	=	164.47	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ 0.30 ต้น (ขนาด η 4"x4.00 ม.)	@	50	=	15.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	23.86	=	5.97	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25%			=	183.41	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	115	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้			=	2.5	บาท/ตร.ม.
รวม			=	300.91	บาท/ตร.ม.
ไม้แบบอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตร.ม.					
รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)					
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%			=	146.74	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	115.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้			=	2.50	บาท/ตร.ม.
รวม			=	264.24	บาท/ตร.ม.
ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตร.ม.					
ไม้กระดานหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	548.24	=	548.24	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยงหนา 4 มม. 1 ตร.ม.	@	90.86	=	90.86	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	548.24	=	164.47	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	23.86	=	5.97	บาท/ตร.ม.
รวม			=	809.54	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%			=	267.14	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	154	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้ 1 ตร.ม.	@	2.5	=	2.50	บาท/ตร.ม.
รวม			=	423.64	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบคัดอัดแน่น					
ราคาวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 37 กม.			=	256.66	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (จุดตัด)			=	0	บาท/ลบ.ม.
รวม =256.66+0			=	256.66	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อคัท = 1.4			=	359.324	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมคัท 75%			=	28.245	บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน =359.32+28.245			=	387.57	บาท/ลบ.ม.



รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0205 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 5

ระหว่าง กม.142+100 - กม. 143+100

ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าบ่บม ปคท. 21.06 บาท/ลิตร ณ วันที่ 25 มีนาคม 2563 (ที่ อ.เมือง จังหวัดนครราชสีมา)

ราคาน้ำมันดีเซลที่ใช้คำนวณ 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร

แนวทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

ลําดับที่ 1				
รายการที่ 02Z(1) งาน W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS=3.2 MM. / CLASS HIGH TYPE I				
Single W-Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness ; Class I , Type I				
Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m <sup>2</sup> .				
คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม. / แผ่น)	จำนวน = 32 แผ่น	ความยาว	128.00 ม.	
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 43.56 กก./แผ่น)	32	แผ่น @	3,130.00	= 100,160.00
แผ่นปลายปิดหัว-ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น)	2	แผ่น @	1,080.00	= 2,160.00
แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น)	0	แผ่น @	1,060.00	= -
เสาขนาด Dia. 0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม. (W = 20 กก./ต้น)	33	ต้น @	1,160.00	= 38,280.00
น๊อตยาว 3 cm.	264	ชุด @	22.00	= 5,808.00
น๊อตยาว 15 - 18 cm.	33	ชุด @	30.00	= 990.00
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	33	ต้น @	30.00	= 990.00
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	128.00	ม. @	46.00	= 5,888.00
Lean Concrete 1:3:5	2.49	ลบ.ม. @	1,752.00	= 4,362.48
ค่าติดตั้งเสาสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	33	ต้น @	37.00	= 1,221.00
ค่าขนส่ง	128.00	ม. @	11.00	= 1,408.00
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33ม.(3.99 กก./ชุด)	33	ชุด @	200.03	= 6,600.99
Steel Plate 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)	66	ชุด @	34.64	= 2,286.24
ค่าเชื่อม Steel Plate บนล่าง ติดกับเสา(คิด 30%)	66	ชุด @	10.00	= 660.00
รวมค่างานต้นทุน				= 170,814.71
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	128.00 ม.			= 1,334.48

ราคาขายปลีกภูมิภาค 25 มี.ค. 2563

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กก.)

ราคาน้ำมันขายปลีก กทม. และปริมณฑล

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

\* ราคามิใช่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

อำเภอ	Diesel	Diesel	Diesel B10	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 90
เมืองนครราชสีมา	24.91	21.06	18.06	17.81	26.53	19.12	18.85
ครบุรี	25.02	21.17	18.17	17.92	26.64	19.23	18.96
เสิงสาง	25.05	21.20	18.20	17.95	26.67	19.26	18.99
คง	25.04	21.19	18.19	17.94	26.66	19.25	18.98
บ้านเหลื่อม	25.08	21.23	18.23	17.98	26.70	19.29	19.02
จักราช	24.95	21.10	18.10	17.85	26.57	19.16	18.89
โชคชัย	24.94	21.09	18.09	17.84	26.56	19.15	18.88
ด่านขุนทด	24.93	21.08	18.08	17.83	26.55	19.14	18.87
โนนไทย	24.95	21.10	18.10	17.85	26.57	19.16	18.89
โนนสูง	24.95	21.10	18.10	17.85	26.57	19.16	18.89
ขามสะแกแสง	24.96	21.11	18.11	17.86	26.58	19.17	18.90
บัวใหญ่	25.03	21.18	18.18	17.93	26.65	19.24	18.97
ประทาย	25.06	21.21	18.21	17.96	26.68	19.27	19.00
ปักธงชัย	24.96	21.11	18.11	17.86	26.58	19.17	18.90
พิมาย	24.95	21.10	18.10	17.85	26.57	19.16	18.89
ห้วยแถลง	25.02	21.17	18.17	17.92	26.64	19.23	18.96
ชุมพวง	25.05	21.20	18.20	17.95	26.67	19.26	18.99
สูงเนิน	24.91	21.06	18.06	17.81	26.53	19.12	18.85
ขามทะเลสอ	24.92	21.07	18.07	17.82	26.54	19.13	18.86
สีคิ้ว	24.91	21.06	18.06	17.81	26.53	19.12	18.85
ปากช่อง	24.86	21.01	18.01	17.76	26.48	19.07	18.80
หนองบุญนา	25.04	21.19	18.19	17.94	26.66	19.25	18.98
แก่งสนามนาง	25.06	21.21	18.21	17.96	26.68	19.27	19.00
โนนแดง	24.96	21.11	18.11	17.86	26.58	19.17	18.90

เอกสารแนะนำราคาวัสดุก่อสร้างใช้ประกอบจัดทำแผนประจำปีงบประมาณ 2563  
 สำนักงานทางหลวงที่ 10  
 (นครราชสีมา)



ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ในตารางราคา (บาท)			
			ขนาด 1 เมตร	1.5 เมตร	2 เมตร	3 เมตร
1	หินคลุกสเปก CBR≥80%	ลบ.ม.	220	305	390	480
2	หิน 3/4"	ลบ.ม.	365	505	470	640
3	หิน 1/2" Single Size	ลบ.ม.	424	555	525	535
4	หิน 3/8"	ลบ.ม.	210	335	345	455
5	หินฝุ่น	ลบ.ม.	335	360	340	515
6	หินผสมแอสฟัลท์	ลบ.ม.	315	400	385	520
7	หินฉาบผิว PARA III	ลบ.ม.	290	290	340	490
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170	200	300	640
9	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	110	100	150	365
10	ลูกรัง (SOIL AGGREGATE) CBR≥25%	ลบ.ม.	60	60	70	55
11	วัสดุคัดเลือก (SELECTED) CBR≥10%	ลบ.ม.	35	40	55	45
12	ดินถมคันทาง ( CBR ≥ 4 %)	ลบ.ม.	20-30	20-30	40-50	30-40
13	หินคลุกปลายตะแกรง	ลบ.ม.	165			
14	ฟ็อกลม คสล. มอก.ชั้น 2 ใช้ใต้คันทาง (Use Under Pavement)					
	- ขนาด dia 0.30 ม.	ม.	336	330	540	610
	- ขนาด dia 0.40 ม.	ม.	467	495	630	850
	- ขนาด dia 0.60 ม.	ม.	878	805	945	1,290
	- ขนาด dia 0.80 ม.	ม.	1,635	1,425	1,835	2,300
	- ขนาด dia 1.00 ม.	ม.	2,336	2,155	2,410	3,410
	- ขนาด dia 1.20 ม.	ม.	3,457	2,945	3,865	4,690
	- ขนาด dia 1.50 ม.	ม.	6,261	6,440	6,045	8,435
15	ฟ็อกลม คสล. มอก.ชั้น 3 ใช้ใต้ทางเท้า (Use Under Sidewalk)					
	- ขนาด dia 0.30 ม.	ม.	289	270	415	590
	- ขนาด dia 0.40 ม.	ม.	401	355	490	630
	- ขนาด dia 0.60 ม.	ม.	616	565	725	935
	- ขนาด dia 0.80 ม.	ม.	1,074	1,025	1,300	1,610
	- ขนาด dia 1.00 ม.	ม.	1,747	1,600	2,210	2,380
	- ขนาด dia 1.20 ม.	ม.	2,570	2,200	3,380	3,000
	- ขนาด dia 1.50 ม.	ม.	4,299	4,730	4,015	5,740

หมายเหตุ : อ้างอิงที่ พานิชย์จังหวัด เทียบกับราคาพานิชย์จังหวัด ณ เดือน ตุลาคม 2562  
 :ราคาวัสดุนี้เป็นราคาแนะนำ  
 :สืบราคาวัสดุ แขวงทางหลวงในสังกัดสำนักงานทางหลวงที่ 10

## ราคาสินค้า เหล็กรูปตัวซี แปซิฟิกไพพ์ Pacific Pipe อ้างอิง ราคาวันนี้ (เปลี่ยนแปลงล่าสุด 15 พ.ค. 57)

ขนาดสินค้า (มม.)	ความหนา (มม.)	นน./เส้น (กก.)	ราคาสินค้าหน้าโรงงาน (บาท/เส้น)	ขนาดสินค้า (มม.)	ความหนา (มม.)	นน./เส้น (กก.)	ราคาสินค้าหน้าโรงงาน (บาท/เส้น)	
60 x 30 x 10	1.60	9.79	260.52	125 x 50 x 20	2.30	27.10	661.15	
	2.00	11.96	297.88		3.20	36.83	898.83	
	2.30	13.52	330.06		4.00	45.06	1,108.48	
70 x 40 x 25	1.60	14.30	378.84	150 x 50 x 20	2.30	29.80	727.57	
75 x 35 x 15	2.30	17.36	423.37	150 x 65 x 20	3.20	40.61	991.25	
75 x 45 x 15	1.60	13.94	369.50		4.50	55.27	1,415.70	
	2.00	17.18	428.66		2.30	33.04	812.68	
90 x 45 x 20	1.60	15.80	427.62	150 x 75 x 20	3.20	45.12	1,109.52	
	2.30	22.23	564.24		4.00	55.39	1,362.77	
	3.20	30.04	748.33		3.20	48.12	1,184.25	
100 x 50 x 20	1.60	17.30	458.78	200 x 75 x 20	4.00	59.18	1,455.14	
	2.00	21.39	533.49		4.50	66.09	1,692.82	
	2.30	24.39	595.76		150 x 75 x 25	3.20	49.69	1,222.65
	2.80	29.26	714.08			4.00	61.28	1,508.07
	3.20	33.04	806.45		4.50	67.89	1,739.53	
	4.00	40.31	992.24		200 x 75 x 25	3.20	55.69	1,370.03
4.50	44.64	1,153.11	4.00	68.49		1,705.27		
120 x 40 x 20	3.20	33.04	830.32	200 x 75 x 25	4.50	76.30	1,977.20	
120 x 60 x 20	2.30	28.72	721.35	200 x 75 x 25	3.20	57.20	1,417.78	
	3.20	39.11	981.86		4.00	70.29	1,749.90	
120 x 60 x 25	4.50	33.04	853.16	4.50	78.70	2,039.48		

## ตารางมาตรฐานเหล็กรูปตัวซี ที่ได้รับ มอก. 1228 : 2549 (2006) เหล็กรูปตัวซี

ขนาด	ความหนา	พื้นที่หน้าตัด	มวลต่อเมตร	ระยะจากศูนย์กลาง	โมเมนต์ความเฉื่อย	รัศมีไจเรชัน	มอดูลัสภาคตัด	ระยะจากศูนย์กลางแรงเฉือน
mm	mm	cm <sup>2</sup>	kg/m	cm	cm <sup>4</sup>	cm	cm <sup>3</sup>	cm
H X A x C	t	a		Cx Cy	Ix Iy	ix Iy	Zx Zy	Sx Sy
60 x 30 x 10	1.6	2.072	1.63	0 1.06	11.6 2.56	2.37 1.11	3.88 1.32	2.5 0

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2563  
 เลือกหมวด **วัสดุผลิตภัณฑ์** **ตกลง**

## หมวดวัสดุผลิตภัณฑ์

ราคา : บาท

1501000000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	หน่วย	กุมภาพันธ์
1501010000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน		
15010101100000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 5 บรรจุ 50 กก./ถุง ตรากลม	ตัน	2,673.00
15010101200000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราคีพีไอ สีแดง*	ตัน	2,080.00
15010101300000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตรานิหรินเพชร	ตัน	2,194.00
15010101400000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตรานิหรินเพชร	ตัน	2,694.00
15010101500000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัวแดง	ตัน	2,694.00
1502000000000000	ปูนซีเมนต์ผสม	หน่วย	กุมภาพันธ์
1502030000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง		
15020301800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว(บัวเขียว)	ตัน	2,258.00
15020301200000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราคีพีไอ สีเขียว*	ตัน	1,640.00
150203012100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรานิหรินแดง	ตัน	1,958.00
150203012200000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์เขียว*	ตัน	2,358.00
1505000000000000	ยางมะตอย	หน่วย	กุมภาพันธ์
1505010100100000	ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	19,500.00
1505010100200000	ชนิดเอซีเชิงตัววี เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	21,875.00
1505010100400000	ชนิดเอซีเชิงตัววี เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	21,525.00
1505010100500000	ชนิดเอซีเชิงตัววีปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	22,125.00
1505010100700000	ชนิดกึ่งเบ็คเชิงตัววีปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	35,950.00
1505010100800000	ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	33,425.00
1505010101000000	ยางมะตอย ชนิดเอซีเชิงตัววี เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	29,375.00
1505010101100000	ยางมะตอย ชนิดเอซีเชิงตัววี เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	32,125.00
1506000000000000	วัสดุเพื่อการเชื่อมต่อและขยายแนว	หน่วย	กุมภาพันธ์
1506010103900000	ซิลิโคน ชนิดใส ใช้กับงานกระก ทรา Sista	หลอด	205.00