



คำสั่งแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒  
ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๒.๒.๔/ ๔๘ /๒๕๖๒  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

.....

เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการในการพิจารณาราคากลาง งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง  
ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๔ ตอน ไร่โคกสูง - โคกกรวด ระหว่าง กม.๑๑๒+๕๐๐ -  
กม.๑๒๓+๕๐๐ LT. (เป็นช่วงๆ) ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และบริหารพัสดุ  
ภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และคำสั่งกรมทางหลวง ที่ บ.๑/๑๒๗/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐ เรื่อง มอบ  
อำนาจการพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลาง งานซื้อ งานจ้างทั่วไป งานจ้างที่ปรึกษา และงานจ้างก่อสร้าง  
แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้.-

- |                           |         |                           |                |
|---------------------------|---------|---------------------------|----------------|
| ๑. นายวรรณพงษ์ คล่องแคล่ว | ตำแหน่ง | รอ.ขท.(ว) นครราชสีมาที่ ๒ | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. นางสาวกรรณิการ์ ยืนยง  | ตำแหน่ง | ขผ.ขท.นครราชสีมาที่ ๒     | กรรมการฯ       |
| ๓. นายธีระชัย โปตะ        | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาชำนาญงาน       | กรรมการฯ       |

ให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ พิจารณากำหนดราคากลางงานดังกล่าว เสนอแก่  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ เพื่อพิจารณาอนุมัติ ต่อไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒

(นายวรรณพงษ์ คล่องแคล่ว)

รองผู้อำนวยการ (ฝ่ายวิศวกรรม) รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2		
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	950,000.00 บาท		
3 ลักษณะงานโดยสังเขป	งานตีเส้นจราจร		
	ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0204 ตอน ไร่โคกสูง - โคกกรวด		
	ระหว่าง กม.112+500 - กม.123+400 LT. (เป็นช่วงๆ)	ปริมาณงาน	1.00 แห่ง
4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	14 มีนาคม 2562	เป็นเงิน	949,991.00 บาท
5 บัญชีประมาณการราคากลาง	ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
	ตามแนบ จำนวน 1 แผ่น		
6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1 นายวรรณพงษ์ คล่องแคล่ว			ประธานกรรมการ
รอ.ขท.(ว) นครราชสีมาที่ 2			
2 นางสาววรรณิการ์ ยืนยง			กรรมการ
ชผ.ขท.นครราชสีมาที่ 2			
3 นายธีระชัย โปตะ			กรรมการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน			

ราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0204 ตอน ไร่โคกสูง - โคกกรวด

ระหว่าง กม.112+500 - กม.123+400 LT. (เป็นช่วงๆ)

งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 950,000.00 บาท

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคา ดังนี้

1	REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC MARKING				
	ปริมาณ	2,410 SQ.M.	ราคาหน่วยละ	13.00 บาท	เป็นเงิน 31,330.00 บาท
2	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)				
	ปริมาณ	1,885.00 ตร.ม.	ราคาหน่วยละ	380.00 บาท	เป็นเงิน 716,300.00 บาท
3	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)				
	ปริมาณ	525 SQ.M.	ราคาหน่วยละ	380.00 บาท	เป็นเงิน 199,500.00 บาท
4	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 4				
	ปริมาณ	1.00 L.S.	ราคาหน่วยละ	2,861.00 บาท	เป็นเงิน 2,861.00 บาท
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	949,991.00 บาท

( แก้วแสนสีหมีนแก้วพันแก้วร้อยแก้วสิบเอ็ดบาทถ้วน )

ลงนาม  ประธานกรรมการ  
(นายวรรณพงษ์ คล่องแคล่ว) รอ.ขท.(ว) นครราชสีมาที่ 2


ลงนาม  กรรมการ  
(นางสาวกรรณิการ์ ยืนยง) ขผ.ขท.นครราชสีมาที่ 2

ลงนาม  กรรมการ  
(นายธีระชัย โปตะ) นายช่างโยธาชำนาญงาน



ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2 เห็นชอบตามที่ คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ ตามข้อ 1 - ข้อ 4

รวมเป็นเงิน 949,991.00 บาท

ลงนาม   
(นายวรรณพงษ์ คล่องแคล่ว)  
รอ.ขท.(ว)รท.ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2


**ราคาากลาง**


1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2  
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0204 ตอน ไรโคสูง - โคกกรวด  
 ระหว่าง กม.112+500 - กม.123+400 LT. (เป็นช่วงๆ)  
 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง
2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 950,000.00 บาท.
3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "
4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย ( บาท )	เป็นเงิน ( บาท )
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC MARKING	ตร.ม.	2,410.00	13.00	31,330.00
2	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	1,885.00	380.00	716,300.00
3	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	525.00	380.00	199,500.00
4	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 4	L.S.	1.00	2,861.00	2,861.00
ราคารวม เป็นเงินทั้งสิ้น แก้วแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทถ้วน					949,991.00

ตรวจราคาากลางเมื่อ

14 มีนาคม 2562

ลงนาม  ประธานกรรมการ (รอ.ขท.(ว) นครราชสีมาที่ 2)

ลงนาม  กรรมการ (ศพ.ขท.นครราชสีมาที่ 2)

ลงนาม  กรรมการ (นายธีระชัย โทตะ)

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคากลาง

1. งานจ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง  
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0204 ตอน ไร่โคกสูง - โคกกรวด  
ระหว่าง กม.112+500 - กม.123+400 LT. (เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

ราคาน้ำ: 27.86 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC MARKING	ตร.ม.	2,410.000	9.98	24,051.80	1.3603	13.57	13.00	31,330.00
2	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	1,885.000	313.00	590,005.00	1.3603	425.77	380.00	716,300.00
3	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	525.000	313.00	164,325.00	1.3603	425.77	380.00	199,500.00
4	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 4	L.S.	1.00	2,103.28	2,103.28	1.3603	2,861.09	2,861.00	2,861.00
รวมค่างานต้นทุนงานทาง					780,485.08			รวมค่างานทั้งหมด	949,991.00

เงินงบประมาณ	ต้นทุน	5,000,000.00	บ.F = 1.3603	ฝนปกติ
	ต้นทุน	5,000,000.00	บ.F = 1.3603	
	ทุน =	780,485.08	บ.F = 1.3603	

FACTOR ที่ใช้	เงินงบประมาณ
F =	1.3603

ตรวจราคากลางเมื่อ

14 มีนาคม 2562

ลงนาม

ประธานกรรมการ

(รอ.ชท.(ว) นครราชสีมาที่ 2)

ลงนาม

กรรมการ

(ชผ.ชท.นครราชสีมาที่ 2)

ลงนาม

กรรมการ

(นายธีระชัย โปตะ)

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0204 ตอน ไร่โคกลุง - โคกกรวด  
 ระหว่าง กม.112+500 - กม.123+400 LT. (เป็นช่วงๆ)

ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. 27.86 บาท/ลิตร ณ วันที่  
 ราคาน้ำมันดีเซลที่ใช้คำนวณ 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

14 มีนาคม 2562 (ที่ อ.เมือง จังหวัดนครราชสีมา)

ลำดับที่ 1 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE,YELLOW)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
				REFLECTORIZED	สีขาว (WHITE)
				THERMOPLASTIC MARKING	
1	ค่าสี	กก./ตร.ม. @	6.00	45.00 =	270.00 บาท/ตร.ม.
2	ค่าลูกแก้ว	กก./ตร.ม. @	0.40	44.00 =	17.60 บาท/ตร.ม.
3	ค่าน้ำยา PRIMER 1	ตร.ม. @	1.00	13.00 =	13.00 บาท/ตร.ม.
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			=	13.00 บาท/ตร.ม.
				ผิวคอนกรีต 21 บาท/ตร.ม. ผิวแอสฟัลต์ 22 บาท/ตร.ม.	
				กรณีผิวใหม่ คิดให้ = 13 บาท/ตร.ม.	
				รวมต้นทุน	313.60 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดราคาประเมิน

งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูม 0204 ตอน ไทรโคกสูง - โคกกรวด

ระหว่าง กม.112+500 - กม.123+400 LT. (เป็นช่วงๆ)

ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าบ่มี ปตท. 27.86 บาท/ลิตร ณ วันที่

14 มีนาคม 2562

(ที่ อ.เมือง จังหวัดนครราชสีมา)

ราคาน้ำมันดีเซลที่ใช้คำนวณ 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

ลำดับที่	2, 3					
รายการที่	6.15(2)	THERMOPLASTIC PAINT (สีขาวย สีเหลือง)				
		REFLECTORIZED		สีเหลือง (YELLOW)		สีขาว (WHITE)
		THERMOPLASTIC MARKING				
		ค่าสี	6.00 กก./ตร.ม. @	42.00	252.00	252.00
		ค่าลูกแก้ว	0.40 กก./ตร.ม. @	60.00	24.00	24.00
		ค่าน้ำยา Primer 1	ตร.ม.	24.00	24.00	24.00
		ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			13.00	13.00
		ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง				
		ค่าทดสอบการสะท้อนแสง			-	-
		รวมต้นทุน (บาท/ตร.ม.)			313.00	313.00

ลำดับที่	4					
รายการที่	1	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่		4	ระยะเวลาทำงาน	60 วัน
		ลำดับ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ราคารวม(บาท)
		ที่	จำนวน	หน่วย	(บาท)	
		1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 9 ชุด	15	ตร.ม.	1,461.00
		2	เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 mm.	50	ม.	53.00
		3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	0	ชุด	1,615.00
		4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8	ชุด	1,115.00
		5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	0	ชุด	46.00
		6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	20	ชุด	76.00
		7	CONCRETE BARIERE	0	ม.	230.00
		8	สัญญาณธง	4	ชุด	76.00
		9	ไฟกระพริบ	2	ดวง	1,538.00
		10	สีตีเส้น COOL PAINT	0	ตร.ม.	92.00
					รวมทั้งสิ้น	38,385.00
					คิดตามสัดส่วนของระยะเวลาในการติดตั้ง	2,103.28
					ค่าต้นทุน วัสดุ + ค่าดำเนินการ =	2,103.28

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0204 ตอน ไร่โคกสูง - โคกกรวด

ระหว่าง กม.112+500 - กม.123+400 LT. (เป็นช่วงๆ)

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

อยู่ในพื้นที่จังหวัด

นครราชสีมา

ราคาน้ำมันดีเซล

27.86 บาท/ลิตร ผ่นปกติ

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง

เงินล่วงหน้าจ่าย

15%

ดอกเบี้ยเงินกู้

6%

เงินประกันผลงานหัก

10%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7%

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ทางเนิน (กม.)	ทางเขา (กม.)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	Distance Factor (D.F.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	วัสดุเคลือบผิว PMMA	ตัน	109,534.00	224	4	-	228	232.00	1.02	236.59	-	-	109,770.59	กทม.
2	น้ำยา PRIMER	ตัน	58,000.00	224	4	-	228	232.00	1.02	236.59	-	-	58,236.59	กทม.
3	ค่าวัสดุทำให้อันแข็ง (Haedener)	ตัน	635,889.00	224	4	-	228	232.00	1.02	236.59	-	-	636,125.59	กทม.

หมายเหตุ ราคาวัดวัสดุก่อสร้างประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2562