



180347 17

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ กรมทางหลวง โทร ๐ ๔๔๒๔ ๒๐๔๗ ต่อ ๑๙

ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๒.๒.๑ / พรบ. / ๓๐ วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๒

ตามที่ กรมทางหลวง โดย สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๒ ได้มอบหมายให้ผู้มีรายนามข้าง  
ท้ายเป็นคณะกรรมการจัดทำราคากลาง จ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๒  
ตอนควบคุม ๐๒๐๑ มวกเหล็ก-ปอทอง ตอน ๗ ระหว่าง กม.๕๘+๐๐๐ - กม.๕๙+๗๓๐ ผลผลิต ๑ แห่ง. (ปริมาณงาน  
๑,๓๑๕ ตร.ม.) ราคากลางของงาน ๔๙๙,๗๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามเพื่อจะได้อนุมัติในระบบต่อไป

(นายวิชัย แววุฒินันท์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทินกร มุศครบุรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศิริพงษ์ เลิศล้ำอภิกิตต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปองปรี รุ่งรังษี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายธีรพันธ์ ภูมิตนประพิน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง



คำสั่ง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒  
ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๒.๒.๑/๓๐/๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ มวกเหล็ก-บ่อทอง ตอน ๗ ระหว่าง กม.๕๘+๐๐๐ - กม.๕๙+๗๓๐ ผลผลิต ๑ แห่ง. (ปริมาณงาน ๑,๓๑๕ ตร.ม.) ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ มวกเหล็ก-บ่อทอง ตอน ๗ ระหว่าง กม.๕๘+๐๐๐ - กม.๕๙+๗๓๐ ผลผลิต ๑ แห่ง. (ปริมาณงาน ๑,๓๑๕ ตร.ม.) ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น จึงขอแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ มวกเหล็ก-บ่อทอง ตอน ๗ ระหว่าง กม.๕๘+๐๐๐ - กม.๕๙+๗๓๐ ผลผลิต ๑ แห่ง. (ปริมาณงาน ๑,๓๑๕ ตร.ม.) ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังรายชื่อต่อไปนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |   |                |
|---|----------------|
| ๑. นายวิชัย แววุฒินันท์   | ประธานกรรมการฯ |
| นายช่างโยธาอาวุโส<br>(บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์) |                |
| ๒. นายทินกร มุตครบุรี   | กรรมการ        |
| นายช่างโยธาชำนาญงาน   |                |
| ๓. นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์                                      | กรรมการ        |
| วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  |                |
| ๔. นายศิรพงศ์ เลิศล้ำภิกิตต์                                    | กรรมการ        |
| นายช่างโยธาปฏิบัติงาน   |                |
| ๕. นายปองปรี รุ่งรังษี  | กรรมการ        |
| พนักงานโยธา   |                |

โดยมีอำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ของทางราชการ

สั่ง ณ วันที่ ๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(๕๗)

(นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพิณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- |  |  |          |                  |
|--|--|----------|------------------|
| 1. ชื่อโครงการ   | งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง  |          |                  |
| /หน่วยงานเจ้าของโครงการ  | แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง |          |                  |
| 2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร                                       | 500,000.00   | —        | บาท              |
| 3. ลักษณะงานโดยสังเขป  | งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง  |          |                  |
|  | ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูม 0201 ตอน มวกเหล็ก-ป้อทอง ตอน 7                |          |                  |
|  | ระหว่าง กม.58+000 - กม.59+730  |          | ผลผลิต 1 แห่ง    |
| 4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่  | 2 ธันวาคม 2567   | เป็นเงิน | 499,700.00 บาท   |
| 5. บัญชีประมาณการราคากลาง  | ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลาง ตามแนบ จำนวน 1 แผ่น                            |          |                  |
| 6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                      |  |          |                  |
| 1. นายวิชัย แววุฒินันท์  |  |          | ประธานคณะกรรมการ |
| ร.อ.ชท.(ป) นครราชสีมาที่ 2 รักษาการในตำแหน่งร.อ.ชท.(ว) นครราชสีมาที่ 2 |  |          |                  |
| 2. นายทินกร มุตครบุรี  |  |          | กรรมการ          |
| นายช่างโยธาชำนาญงาน  |  |          |                  |
| 3. นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์   |  |          | กรรมการ          |
| วิศวกรโยธาปฏิบัติการ   |  |          |                  |
| 4. นายศิรพงศ์ เลิศล้ำภักดิ์  |  |          | กรรมการ          |
| นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  |  |          |                  |
| 5. นาย ปองปรี รุ่งรังษี  |  |          | กรรมการ          |
| พนักงานโยธา  |  |          |                  |

ราคากลางโครงการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและค่าสิ่งก่อสร้างอื่นๆ

งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูม 0201 ตอน/มวกเหล็ก-ปอทอง ตอน 7,

ระหว่าง กม.58+000 - กม.59+730

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคา ดังนี้

1	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ปริมาณ 793.00 SQ.M.	ราคาหน่วยละ 380.00 บาท	เป็นเงิน 301,340.00 บาท
2	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ปริมาณ 522.00 SQ.M.	ราคาหน่วยละ 380.00 บาท	เป็นเงิน 198,360.00 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				499,700.00 บาท

( สีสันเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน )

ลงนาม

  
(นายวิชัย แววุฒินันท์)

ประธานกรรมการ

รอ.ขท.(ป.)นครราชสีมาที่ 2 รักษาการในตำแหน่งรอ.ขท.(ว)  
นครราชสีมาที่ 2

ลงนาม

  
(นายทินกร มุตครุฑ)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม

  
(นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์)

กรรมการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม

  
(ศิริพงศ์ เลิศล้ำภักดี)

กรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงนาม

  
(นายปองปรี รุ่งรังษี)

กรรมการ

พนักงานโยธา

ผอ.ขท.นม. 2 เห็นชอบตามที่คณะกรรมการพิจารณาราคาประเมินเสนอ ตาม ข้อ 1 - 5

รวมเป็นเงิน

499,700.00 บาท

  
( นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพิณ )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง

การคำนวณค่า Factor F

รหัสงาน	รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
ทางหลวงหมายเลข	2
ตอนควบคุม	0201 ตอน มวกเหล็ก-บ่อทอง ตอน 7
กม.ดำเนินการ	ระหว่าง กม.58+000 - กม.59+730
ปริมาณงาน	ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,315.00 ตารางเมตร)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
เงินประกันผลงานหัก	10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100 %

1. ค่างานต้นทุน

ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	375,811.77	บาท
ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	บาท
ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ	-	บาท

2. Factor F

Factor F	(งานก่อสร้างทาง)	1.3616
Factor F	(งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)	-
Factor F	(ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ)	1.0000

ค่างาน(ทุน)	Factor F
5,000,000.00	1.3616
-	-
ค่างาน(ทุน)	Factor F
-	-
-	-

พื้นที่ฝน : ฝนปกติ

3. Factor Fn

Factor Fn	1.3616 (งานก่อสร้างทาง)
Factor Fn	- (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

ราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0201 ตอน มวกเหล็ก-ปอทอง ตอน 7 ระหว่าง กม.58+000 - กม.59+730

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,315 ตารางเมตร)

ระยะทาง 1.73 กม.

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

500,000.00 บาท

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

สรุปค่างาน

ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณงาน		ราคา / หน่วย (บาท)	ยอดเงิน (บาท)
		ปริมาณ	หน่วย		
1	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	793.00	SQ.M.	380.00	301,340.00
2	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	522.00	SQ.M.	380.00	198,360.00
ราคารวม เป็นเงินทั้งสิ้น สีแสดแก่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน					499,700.00
ปรับยอด					300.00
วงเงินงบประมาณ					500,000.00

ตรวจราคากลางเมื่อ

2 ธันวาคม 2567

ตรวจราคาประมาณการเมื่อ 2 ธันวาคม 2567

ลงนาม

ประธานกรรมการ (รอ.ขท.(ป)นครราชสีมาที่ 2) รักษาการในตำแหน่ง  
(รอ.ขท.(ว)นครราชสีมาที่ 2)

ลงนาม

กรรมการ (นายทินกร มุคครบุรี)

ลงนาม

กรรมการ (นายอรรถวิษยะ แสงทองทิพย์)

ลงนาม

กรรมการ (นายศิริพงษ์ เลิศล้ำภักดี)

ลงนาม

กรรมการ (นายปองปรี รุ่งรังษี)

"เอกสาร ก"

รายละเอียดใบตราค่าวัสดุ

1. งานจ้างเหมาทำการ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคู่ม 0201 ตอน มวกเหล็ก-ป่องทอง ตอน 7 ระหว่าง กม.58+000 - กม.59+730

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,315 ตารางเมตร)

ระยะทาง 1.73 กม.

ราคาม้วนวัสดุ 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร ณ. วันที่ 2 ธันวาคม 2567 อ.เมือง จ.นครราชสีมา

ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา / หน่วย x Factor	ยอดเงิน (บาท)
1	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	793.00	SQ.M.	282.45	223,982.85	1.3616	380.00	301,340.00
2	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	522.00	SQ.M.	290.86	151,828.92	1.3616	380.00	198,360.00
รวมค่าจ้างต้นทุนงานทาง							375,811.77	499,700.00

ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ค่าจ้างต้นทุนงานทาง	ไม่เกิน	5,000,000.00	ฝนปกติ	Factor งานทาง	1.3616
Factor F งานทาง	ใช้	1.3616			
ค่าจ้างต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	ไม่เกิน	5,000,000.00	ฝนปกติ	Factor งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	-			

ลงนาม

(นายวิชัย แวงวุฒินันท์)

กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

(นายทินกร บุตรบุรี)

กรรมการ (วิศวกรโยธาปฏิบัติการ)

(นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์)

ประธานกรรมการ (ร.ชท.(ป) นครราชสีมาที่ 2 รักษาการในตำแหน่ง

ร.ชท.(ว) นครราชสีมาที่ 2 )

ลงนาม

กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นายศิริพงษ์ เลิศล้ำภักดี)

กรรมการ (พนักงานโยธา)

(นาย ปองปร รุ่งรังษี)

รายละเอียดราคาประเมินค่างานค้ำยัน

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0201 ตอน มวกเหล็ก-ปอทอง ตอน 7 ระหว่าง กม.58+000 - กม.59+730

ราคาน้ำมันดีเซล ณ. วันที่ 2 ธันวาคม 2567 (ที่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา)

= 33.21 บาท/ลิตร

ราคาน้ำมันดีเซลที่คำนวณราคาต้นทุน

= 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

1	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)						
	สี Themoplastic	6.00	กก. @	38.42 บาท	=	230.51	บาท/ตร.ม.
	ค่าลูกแก้ว	0.40	กก. @	41.22 บาท	=	16.49	บาท/ตร.ม.
	ค่า Primer(การรองพื้น)	1.00	ตร.ม. @	22.45 บาท	=	22.45	บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)				=	13.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง (3 ครั้ง/สัญญา)				=	-	บาท/ตร.ม.
	รวมค่างานค้ำยัน				=	282.45	บาท/ตร.ม.
2	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)						
	สี Themoplastic	6.00	กก. @	39.82 บาท	=	238.92	บาท/ตร.ม.
	ค่าลูกแก้ว	0.40	กก. @	41.22 บาท	=	16.49	บาท/ตร.ม.
	ค่า Primer(การรองพื้น)	1.00	ตร.ม. @	22.45 บาท	=	22.45	บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)				=	13.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง (3 ครั้ง/สัญญา)				=	-	บาท/ตร.ม.
	รวมค่างานค้ำยัน				=	290.86	บาท/ตร.ม.