



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ กรมทางหลวง โทร ๐ ๔๔๒๔ ๒๐๔๗ ต่อ ๑๙  
ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๒.๒.๑ / พรบ. / ๓๒ วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗  
เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๒

ตามที่ กรมทางหลวง โดย สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๒ ได้มอบหมายให้ผู้มีรายนามข้าง  
ท้ายเป็นคณะกรรมการจัดทำราคากลาง จ้างก่อสร้างงานถนนลาดยางแอสฟัลต์ ทางเข้า-ออก หน่วยบริการ  
ตำรวจทางหลวงคลองไผ่ ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอนบ่อทอง-มอจะบก ที่ กม.๗๕+๘๕๐ LT,  
ผลผลิต ๑ แห่ง. (ปริมาณงาน ๑,๐๐๐ ตร.ม.) ราคากลางของงาน ๔๙๒,๙๙๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสอง  
พันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามเพื่อจะได้อนุมัติในระบบต่อไป

(นายวิชัย แวவுฒินันท์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทินกร มุศครบุรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศิริพงษ์ เลิศล้ำอภิกิตต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบองปรี รุ่งรังษี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพิณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง



คำสั่ง แขนงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒

ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๒.๒.๑/๓๒/๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานถนนลาดยางแอสฟัลต์ ทางเข้า-ออก หน่วยบริการตำรวจทางหลวงคลองไผ่ ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอนบ่อทอง - มอจะ ที่ กม.๗๕+๘๕๐ LT.ผลผลิต ๑ แห่ง. (ปริมาณงาน ๑,๐๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย แขนงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงาน ถนนลาดยางแอสฟัลต์ ทางเข้า-ออก หน่วยบริการตำรวจทางหลวงคลองไผ่ ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอนบ่อทอง - มอจะบก ที่ กม.๗๕+๘๕๐ LT. ผลผลิต ๑ แห่ง. (ปริมาณงาน ๑,๐๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธี เฉพาะเจาะจง และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น จึงขอ แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานถนนลาดยางแอสฟัลต์ ทางเข้า- ออก หน่วยบริการตำรวจทางหลวงคลองไผ่ ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอนบ่อทอง - มอจะบก ที่ กม. ๗๕+๘๕๐ LT. ผลผลิต ๑ แห่ง. (ปริมาณงาน ๑,๐๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังรายชื่อต่อไปนี้

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

- |  |                |
|--|----------------|
| ๑. นายวิชัย แววุฒินันท์                    | ประธานกรรมการฯ |
| นายช่างโยธาอาวุโส                          |                |
| (บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์) |                |
| ๒. นายทินกร มุศครบุรี                      | กรรมการ        |
| นายช่างโยธาชำนาญงาน                        |                |
| ๓. นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์                 | กรรมการ        |
| วิศวกรโยธาปฏิบัติการ                       |                |
| ๔. นายศิรพงศ์ เลิศล้ำภิกิตดี               | กรรมการ        |
| นายช่างโยธาปฏิบัติงาน                      |                |
| ๕. นายปองปรี รุ่งรังษี                     | กรรมการ        |
| พนักงานโยธา                                |                |

โดยมีอำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง  
ของทางราชการ

สั่ง ณ วันที่ ๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

๒๗

(นายธีรพันธ์ ภูมิรัตน์ประพิณ)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง



**ราคากลางโครงการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและค่าสิ่งก่อสร้างอื่นๆ**

ถนนลาดยางแอสฟัลต์ ทางเข้า-ออก หน่วยบริการตำรวจทางหลวงคลองไผ่

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0202 ตอนบ่อทอง - มอจะบก ที่ กม.75+850 LT.

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคา ดังนี้

1	SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK					
	ปริมาณ	1,000.00	SQ.M.	ราคาหน่วยละ	19.77 บาท	เป็นเงิน 19,770.00 บาท
2	PRIME COAT					
	ปริมาณ	1,000.00	SQ.M.	ราคาหน่วยละ	45.21 บาท	เป็นเงิน 45,210.00 บาท
3	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK					
	ปริมาณ	1,000.00	SQ.M.	ราคาหน่วยละ	415.85 บาท	เป็นเงิน 415,850.00 บาท
4	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)					
	ปริมาณ	20.00	SQ.M.	ราคาหน่วยละ	380.00 บาท	เป็นเงิน 7,600.00 บาท
5	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)					
	ปริมาณ	12.00	SQ.M.	ราคาหน่วยละ	380.00 บาท	เป็นเงิน 4,560.00 บาท
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 492,990.00 บาท

( สีสันเก้าหมื่นสองพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน )

ลงนาม		ประธานกรรมการ
	(นายวิชัย แววุฒินันท์)	รอ.ขท.(ป) นครราชสีมาที่ 2 รักษาการในตำแหน่งรอ.ขท.(ว) นครราชสีมาที่ 2
ลงนาม		กรรมการ
	(นายทินกร มุตตรปรี)	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ลงนาม		กรรมการ
	(นายอังกริชะ สมสงทพิพย์)	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงนาม		กรรมการ
	(ศิริพงศ์ เลิศถ้ำภักดิ์)	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ลงนาม		กรรมการ
	(นายปองปรี รุ่งรังษี)	พนักงานโยธา



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

รวมเป็นเงิน 492,990.00 บาท



( นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพิณ )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง

การคำนวณ Factor F

งาน	ถนนลาดยางแอสฟัลต์ ทางเข้า-ออก หน่วยบริการตำรวจทางหลวงกลางดง
ทางหลวงหมายเลข	2
ตอนควบคุม	ตอนควบคุม 0202 ตอน บ่อทอง - มอจะบก
กม.ดำเนินการ	ที่ กม.75+850 LT.
ปริมาณงาน	ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 ตร.ม.)

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

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100 %

1. ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	362,644.72	
ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	บาท
ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ	-	บาท

2. Factor F

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

3. Factor Fn

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

ราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ ถนนลาดยางแอสฟัลต์ ทางเข้า-ออก หน่วยบริการตำรวจทางหลวงคลองไผ่

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0202 ตอน ปอทอง - มอจะบก ที่ กม.75+850 LT.

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 ตร.ม.)

ระยะทาง 0.124 กม.

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

493,000.00 บาท

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

แผนรายประมาณการ งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2568

ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณงาน		ราคา / หน่วย (บาท)	ยอดเงิน (บาท)
		ปริมาณ	หน่วย		
1	SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK	1,000.00	SQ.M.	19.77	19,770.00
2	PRIME COAT	1,000.00	SQ.M.	45.21	45,210.00
3	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	1,000.00	SQ.M.	415.85	415,850.00
4	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	20.00	SQ.M.	380.00	7,600.00
5	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	12.00	SQ.M.	380.00	4,560.00
ราคารวม เป็นเงินทั้งสิ้น สีสันเก้าอี้หมื่นสองพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน					492,990.00

ตรวจราคาประมาณการเมื่อ 2 ธันวาคม 2567

ลงนาม

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

ลงนาม

กรรมการ นายทินกร มุคครบุรี

ลงนาม

กรรมการ นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์

ลงนาม

กรรมการ นายศิริพงศ์ เลิศล้ำอภิศักดิ์

ลงนาม

กรรมการ นายปองปรี รุ่งรังษี

"เอกสาร ก"

รายละเอียดราคาวัสดุ

1. งานจ้างเหมาทำการ ถนนลาดยางแอสฟัลต์ ทางเข้า-ออก หน่วยบริการตำรวจทางหลวงคลองไม่  
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนครบคุม 0202 ตอน บ่อทอง - มอจะบก ที่ กม.75+850 LT.

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 ตร.ม.)

ระยะทาง 0.124 กม.

ราคาน้ำมันดีเซล 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร ณ. วันที่ 2 ธันวาคม 2567 อนุมัติงบ จ.นครราชสีมา

ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา / หน่วย x Factor	คิดให้ (บาท)	ยอดเงิน (บาท)
1	SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK	1,000.00	SQ.M.	14.52	14,520.00	1.3616	19.77	19.77	19,770.00
2	PRIME COAT	1,000.00	SQ.M.	33.21	33,210.00	1.3616	45.21	45.21	45,210.00
3	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	1,000.00	SQ.M.	305.42	305,420.00	1.3616	415.85	415.85	415,850.00
4	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	20.00	SQ.M.	296.71	5,934.20	1.3616	404.00	380.00	7,600.00
5	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	12.00	SQ.M.	296.71	3,560.52	1.3616	404.00	380.00	4,560.00
รวมค่างานต้นทุนงานทาง					362,644.72				492,990.00

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

ค่างานต้นทุนงานทาง	ไม่เก็บ	5,000,000.00	ฝนปกติ	Factor งานทาง
Factor F งานทาง	ใช่	1.3616		1.3616
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	ไม่เก็บ	5,000,000.00	ฝนปกติ	Factor งานสะพานและท่อเหลี่ยม
Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช่			

ลงนาม

(นายวิชัย แวงวุฒินันท์)

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

รอ.ชท.(ว) นครราชสีมาที่ 2)

ลงนาม

(นายทินกร มุตรบุรี)

กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ลงนาม

(นายศิริพงษ์ เลิศล้ำอภิภักดิ์)

กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

ลงนาม

(นายอังศริยะ แสงทองทิพย์)

กรรมการ (วิศวกรโยธาปฏิบัติการ)

ลงนาม

(นายบองبری รุ่งรังษี)

กรรมการ (พนักงานโยธา)

รายละเอียดราคาประเมินค่างานต้นทุน

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

ถนนลาดยางแอสฟัลต์ ทางเข้า-ออก หน่วยบริการตำรวจทางหลวงคลองไผ่  
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0202 ตอน ป้อทอง - มอจะบก ที่ กม.75+850 LT.  
 ราคาน้ำมันดีเซล ณ. วันที่ 2 ธันวาคม 2567 (ที่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา)  
 ราคาน้ำมันดีเซลที่คำนวณราคาต้นทุน

= 33,21 บาท/ลิตร  
 = 33,00 - 33,99 บาท/ลิตร

1	SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK					
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางลูกรัง หนา 10 ซม. แล้วบดทับ				=	14.52 บาท/ตร.ม.
	รวมราคาค่าต้นทุน				=	14.52 บาท/ตร.ม.
2	PRIME COAT					
	ราคายาง EAP	แหล่ง	ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร	=	31,566.67 บาท/ตัน	
	ค่าขนส่ง	ระยะทาง	207 กม.	=	338.67 บาท/ตัน	
	ค่าขึ้น - ลง			=	25.00 บาท/ตัน	
			รวม	=	31,930.34 บาท/ตัน	
	ปริมาณยาง	0.80 ลิตร ๆ ละ	31,93 บาท	=	25.54 บาท/ตร.ม.	
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				=	7.67 บาท/ตร.ม.
	รวมราคาค่าต้นทุน				=	33.21 บาท/ตร.ม.
3	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK					5 ซม.
x	ค่ายาง A.C. 60/70	0.05	ตัน @ 33,807.00	=	1,690.35 บาท/ตัน	
x	ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @ 417.22	=	308.74 บาท/ตัน	
x	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต				=	415.56 บาท/ตัน
x	ค่าขนส่ง ระยะทาง 1/4 ระยะดำเนินการ	0.03 กม.		=	0.26 บาท/ตัน	
x	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ปลูกและบดทับ หนา 5 ซม. (บนผิว PRIME COAT)				=	15.52 บาท/ตร.ม.
	ที่ความหนา	5.00	ซม. Factor = 1.00	=	15.52 บาท/ตร.ม.	
	รวมค่างานต้นทุน				=	129.28 บาท/ตัน
	รวมค่างานต้นทุน				=	2,544.19 บาท/ตัน
	รวมค่างานต้นทุน				=	305.42 บาท/ตร.ม.
4	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)					
	สี Themoplastic	6.00 กก. @	40.10 บาท	=	240.60 บาท/ตร.ม.	
	ค่าลูกแก้ว	0.40 กก. @	56.10 บาท	=	22.44 บาท/ตร.ม.	
	ค่า Primer(การรองพื้น)	1.00 ตร.ม. @	20.67 บาท	=	20.67 บาท/ตร.ม.	
	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)				=	13.00 บาท/ตร.ม.
	ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง (3 ครั้ง/สัญญาณ)				=	- บาท/ตร.ม.
	รวมค่างานต้นทุน				=	296.71 บาท/ตร.ม.
5	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)					
	สี Themoplastic	6.00 กก. @	40.10 บาท	=	240.60 บาท/ตร.ม.	
	ค่าลูกแก้ว	0.40 กก. @	56.10 บาท	=	22.44 บาท/ตร.ม.	
	ค่า Primer(การรองพื้น)	1.00 ตร.ม. @	20.67 บาท	=	20.67 บาท/ตร.ม.	
	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)				=	13.00 บาท/ตร.ม.
	ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง (3 ครั้ง/สัญญาณ)				=	- บาท/ตร.ม.
	รวมค่างานต้นทุน				=	296.71 บาท/ตร.ม.

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนชุม 0202 ตอน บ่อทอง - มอญบก ที่ กม.75+850 LT.  
ปริมาณงาน 1 แห่ง ระยะทาง 0.124 กม.

แผนผังของงบครุภัณฑ์ที่ 2

อยู่ในพื้นที่จังหวัด  
แผนราวัสดุก่อสร้างทั่วไป สนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ  
เงินล่วงหน้าจ่าย  
เงินประกันผลงานหัก

บครุภัณฑ์  
15%  
10%

ราคามัมนั้ผลิตลดประกาศหน้าปั้ม ปทท. ที่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา  
วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ สนส่งโดยบรรทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง  
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)  
ภาษีมูลค่าเพิ่ม

บาท/ลิตอร์  
ประเมินราคา 2 ธันวาคม พ.ศ. 2567  
ราคาสีตตะปูนจันเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

รายการวัสดุ	หน่วย	ราคาที่ไม่หลัง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะขนส่งถึงผิวทางลาดยาง				Distance Factor (D.F.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น - ลง (บาท)	ค่าตัด+ตัด เหล็ก(บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
			ทางรถ (กม.)	ทางเรือ (กม.)	รวม (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)						
1 ยาง Asphalt Cement (60/70)	ตัน	33,433.33	207	-	207	338.67	338.67	35.00		33,807.00	ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร	
2 ยาง Curback Asphalt (MC-70)	ตัน	41,200.00	258	-	258	422.31	422.31	25.00		41,647.31	บริษัท โกลด์แอสฟัลต์ ด.ปากแตร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	
3 ยาง Emulsified Asphalt (CRS-2)	ตัน	29,066.67	207	-	207	338.67	338.67	25.00		29,430.34	ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร	
4 ยาง EAP	ตัน	31,566.67	207	-	207	338.67	338.67	25.00		31,930.34	ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร	
5 หินผสม Asphalt Concrete	ลบ.ม.	328.00	24	-	24	89.22	89.22	-		417.22	โรงไม่มีหินปูนเงินชุมทอง	