



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ กรมทางหลวง โทร ๐ ๔๔๒๔ ๒๐๔๗ ต่อ ๑๙  
ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๒.๒.๑/๑๕๘ วันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘  
เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๒ ผ่าน หน.เจ้าหน้าที่ รอ.ขท.(บ) นครราชสีมาที่ ๒

ตามที่ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ ได้มอบหมายให้ผู้มีรายนามข้างท้ายเป็นคณะกรรมการ  
จัดทำราคากลาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๓๑๐  
งานหมุดสะท้อนแสง ทางหลวงหมายเลข ๒๙๐ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ  
ระหว่าง กม.๑๑+๓๒๕ - กม.๑๕+๕๐๐ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒,๐๘๓ อัน วงเงินงบประมาณ  
๔๙๙,๙๒๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามเพื่อจะได้อนุมัติต่อไป

(นายวิชัย แววุฒินันท์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทินกร มุศครบุรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเนรมิตร ช้อนอก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวงศ์วริศ ต้นวัชรปราชญ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพิณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง



คำสั่ง แขนงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒

ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๒.๒.๑/ ๑๕๘ /๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและ  
แก้ไขอุบัติเหตุทางถนน โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย แขนงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ มีความประสงค์จะจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อ  
ป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๓๑๐ งานหมุดสะท้อนแสง ทางหลวงหมายเลข ๒๙๐ ตอน  
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่างกม.๑๑+๓๒๕ - กม.๑๕+๕๐๐ ผลผลิต ๑ แห่ง  
ปริมาณงาน ๒,๐๘๓ อัน. และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการ  
บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงาน  
อำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |  |                |
|--|----------------|
| ๑. นายวิชัย แววุฒินันท์  | ประธานกรรมการฯ |
| รอง.ขท.(ป)นครราชสีมาที่ ๒ รักษาการในตำแหน่ง<br>รอง.ขท.(ว)นครราชสีมาที่ ๒ |                |
| ๒. นายทินกร มุศครบุรี  | กรรมการ        |
| นายช่างโยธาชำนาญงาน  |                |
| ๓. นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์   | กรรมการ        |
| วิศวกรโยธาปฏิบัติการ   |                |
| ๔. นายเนรมิตร ช้อนอก   | กรรมการ        |
| นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  |                |
| ๕. นายวงศ์วิศ ตันวัชรปาณี  | กรรมการ        |
| วิศวกรโยธาปฏิบัติการ   |                |
| อำนาจและหน้าที่<br>กำหนดราคากลาง   |                |

สั่ง ณ วันที่ ๑๓ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

๕๗๗

(นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพิณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- |  |   |          |                  |
|--|---|----------|------------------|
| 1. ชื่อโครงการ   | งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน   |          |                  |
| /หน่วยงานเจ้าของโครงการ  | แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง  |          |                  |
| 2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร                                       | 500,000.00  | บาท      |                  |
| 3. ลักษณะงานโดยสังเขป  | รหัสงาน 31310 งานหมุดสะท้อนแสง<br>บนทางหลวงหมายเลข 290 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ<br>ระหว่าง กม.11+325 - กม. 15+500<br>ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,083 อัน) |          |                  |
| 4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่  | 13 พฤษภาคม 2568   | เป็นเงิน | 499,920.00 บาท   |
| 5. บัญชีประมาณการราคากลาง  | ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลาง ตามแนบ จำนวน 1 แผ่น   |          |                  |
| 6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                      |   |          |                  |
| 1. นายวิชัย แววุฒินันท์  |   |          | ประธานคณะกรรมการ |
| ร.อ.ขท.(ป) นครราชสีมาที่ 2 รักษาการในตำแหน่งร.อ.ขท.(ว) นครราชสีมาที่ 2 |   |          |                  |
| 2. นายทินกร มุตรบุรี   |   |          | กรรมการ          |
| นายช่างโยธาชำนาญงาน  |   |          |                  |
| 3. นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์   |   |          | กรรมการ          |
| วิศวกรโยธาปฏิบัติการ   |   |          |                  |
| 4. นายเนรมิตร ช้อนอก   |   |          | กรรมการ          |
| นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  |   |          |                  |
| 5. นายวงศ์วิศ ตันวัชรปาณี  |   |          | กรรมการ          |
| วิศวกรโยธาปฏิบัติการ   |   |          |                  |

ราคากลางงานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31310 งานหมดสะท้อนแสง

บนทางหลวงหมายเลข 290 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ

ระหว่าง กม.11+325 - กม. 15+500

งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 500,000.00 บาท

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคา ดังนี้

1	ROAD STUD (UNI-DIRECTION)						
	ปริมาณ	2,083.00	EACH	ราคาหน่วยละ	240.00 บาท	เป็นเงิน	499,920.00 บาท
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	<u>499,920.00 บาท</u>

( สีสันเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน )

ลงนาม		ประธานกรรมการ
	(นายวิชัย เวชวุฒินันท์)	รอ.ขท.(ป) นครราชสีมาที่ 2 รักษาการในตำแหน่ง
		รอ.ขท.(ว) นครราชสีมาที่ 2
ลงนาม		กรรมการ
	(นายทินกร มุศครบุรี)	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ลงนาม		กรรมการ
	(นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์)	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงนาม		กรรมการ
	(นายเนรมิตร ช้อนอก)	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ลงนาม		กรรมการ
	(นายวงศ์วิศ ตันวัชรปณี)	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



ผอ.ขท.นม. 2 เห็นชอบตามที่คณะกรรมการพิจารณาราคาประเมินเสนอ ตาม ข้อ 1

รวมเป็นเงิน 499,920.00 บาท



( นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพิณ )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง

การคำนวณค่า Factor F

รหัสงาน รหัสงาน 31310 งานหมดสะท้อนแสง  
 ทางหลวงหมายเลข 290  
 ตอนควบคุม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ  
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.11+325 - กม. 15+500  
 ปริมาณงาน ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,083 อัน)

เงินล่วงหน้าจ่าย 

15%
-----

  
 เงินประกันผลงานหัก 

10%
-----

ดอกเบี้ยเงินกู้ 

7%
----

  
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 

7%
----

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100 %

1. ค่างานต้นทุน

ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 

510,335.00
------------

 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. งานจ้างเหมาทำการงานหมวดสะท้อนแสง

ทางหลวงหมายเลข 290 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.11+325 - กม.15+500

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,083 อัน)

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

500,000.00 บาท

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา

ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

สรุปค่างาน

ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณงาน		ราคา / หน่วย (บาท)	ยอดเงิน (บาท)
		ปริมาณ	หน่วย		
1	ROAD STUD (UNI-DIRECTION)	2,083.00	EACH	240.00	499,920.00
				ปรับยอด	80.00
				วงเงินงบประมาณ	500,000.00

ตรวจราคาประมาณการเมื่อ 13 พฤษภาคม 2568

ลงนาม



ประธานกรรมการ

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

ลงนาม



กรรมการ

นายทินกร มุตครบุรี

ลงนาม



กรรมการ

นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์

ลงนาม



กรรมการ

นายเนรมิตร ช้อนอก

ลงนาม



กรรมการ

นายวงศ์วิศ ตันวัชรปानी

"เอกสาร ก"

รายละเอียดราคาวัสดุ

1. งานจ้างเหมาทำกรงงานพุ่มตะกั่วทอง

ทางหลวงหมายเลข 290 ตอนควนคูม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.11+325 - กม.15+500

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,083 อัน)

ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา / หน่วย x Factor	คิดให้ (บาท)	ยอดเงิน (บาท)
1	ROAD STUD (UNI-DIRECTION)	2,083.00	EACH	245.00	510,335.00	1.3616	333.59	240.00	499,920.00
รวมค่าจ้างต้นทุนงานทาง					510,335.00		ราคากลางของงาน		499,920.00

ราคานำมันดีเซล 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร ณ. วันที่ 13 พฤษภาคม 2568 อ.เมือง จ.นครราชสีมา

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

ค่าจ้างต้นทุนงานทาง	ไม่เก็บ	5,000,000.00	ไม่เก็บ	Factor งานทาง
Factor F งานทาง	ใช่		ใช่	1.3616
ค่าจ้างต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	ไม่เก็บ	5,000,000.00	ไม่เก็บ	Factor งานสะพานและท่อเหลี่ยม
Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช่		ใช่	

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

รองฯท.(ว) นครราชสีมาที่ 2 )

ลงนาม

(นายวิชัย แวรวดีนันท์)

ลงนาม

กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

(นายทินกร มุตรบุรี)

ลงนาม

กรรมการ (วิศวกรโยธาปฏิบัติการ)

(นายอัครวิษณุ แสงทองทิพย์)

ลงนาม

กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติการ)

(นายณเรมิตร ช้อนอก)

ลงนาม

กรรมการ (วิศวกรโยธาปฏิบัติการ)

(นายวงศ์วิรัช ต้นวังชลาลัย)

รายละเอียดราคาประเมินค่างานต้นทุน

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

1. งานจ้างเหมาทำการงานหมวดสะท้อนแสง

ทางหลวงหมายเลข 290 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.11+325 - กม.15+500

ราคาน้ำมันดีเซล ณ. วันที่ 13 พฤษภาคม 2568 (ที่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา) = 32.21 บาท/ลิตร

ราคาน้ำมันดีเซลที่คำนวณราคาต้นทุน = 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

1	ROAD STUD (UNI-DIRECTION)			
	ค่า ROAD STUD	=	220.00	บาท/อัน
	ค่า EPOXY	=	10.00	บาท/อัน
	ค่าเตรียมพื้นที่ ,ค่าดำเนินการ ,ค่าแรง	=	15.00	บาท/อัน
	รวมค่างานต้นทุน	=	245.00	บาท/อัน



## ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
160	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
> 700	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



# ราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

ราคาขายปลีก กทม. และ  
ปริมณฑล

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหา

นครราชสีมา

เมืองนครราชสีมา

เมษายน

2568

ค้นหา

## ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์ไฟวอล Dies
12-04-2568 05:00	32.21	29.26	30.91	32.75	33.12	41.41	44.21
09-04-2568 05:00	32.21	29.56	31.21	33.05	33.42	41.71	44.21
04-04-2568 05:00	32.21	30.06	31.71	33.55	33.92	42.21	44.21