



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ กรมทางหลวง โทร ๐ ๔๔๒๔ ๒๐๔๗ ต่อ ๑๙
ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๒.๒.๑ / พรบ. /๒๙ 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
ตำรวจทางหลวงกลางดง ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน มวกเหล็ก - ปอทอง ที่ กม.๕๐+๔๗๕ RT.
ผลผลิต ๑ แห่ง. (ปริมาณงาน ๑,๐๐๐ ตร.ม.) ราคากลางของงาน ๔๙๒,๘๖๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสอง
พันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามเพื่อจะได้อนุมัติในระบบต่อไป

(นายวิชัย แววุฒินันท์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทินกร มุตครบุรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศิริพงษ์ เลิศล้ำภักดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปองปรี รุ่งรังษี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพิณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง



คำสั่ง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒
ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๒.๒.๑/๒๙/๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานถนนลาดยางแอสฟัลต์ ทางเข้า-ออก หน่วยบริการตำรวจทางหลวงกลางดง ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน มวกเหล็ก - ปอทอง ที่ กม.๕๐+๔๗๕ RT. ผลผลิต ๑ แห่ง. (ปริมาณงาน ๑,๐๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงาน ถนนลาดยางแอสฟัลต์ ทางเข้า-ออก หน่วยบริการตำรวจทางหลวงกลางดง ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน มวกเหล็ก - ปอทอง ที่ กม.๕๐+๔๗๕ RT. ผลผลิต ๑ แห่ง. (ปริมาณงาน ๑,๐๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธี เฉพาะเจาะจง และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบบกระบวนการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น จึงขอ แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานถนนลาดยางแอสฟัลต์ ทางเข้า- ออก หน่วยบริการตำรวจทางหลวงกลางดง ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน มวกเหล็ก - ปอทอง ที่ กม. ๕๐+๔๗๕ RT. ผลผลิต ๑ แห่ง. (ปริมาณงาน ๑,๐๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังรายชื่อต่อไปนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|---------------------------------------------|----------------|
| ๑. นายวิชัย แววุฒินันท์ | ประธานกรรมการฯ |
| นายช่างโยธาอาวุโส | |
| (บันทึกข้อมูลในระบบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์) | |
| ๒. นายทินกร มุตครบุรี | กรรมการ |
| นายช่างโยธาชำนาญงาน | |
| ๓. นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์ | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | |
| ๔. นายศิริพงษ์ เลิศล้ำอภิภิตต์ | กรรมการ |
| นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | |
| ๕. นายปองปรี รุ่งรังษี | กรรมการ |
| พนักงานโยธา | |

โดยมีอำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ของทางราชการ

สั่ง ณ วันที่ ๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพิณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- | | | | |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| 1. ชื่อโครงการ | โครงการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและค่าสิ่งก่อสร้างอื่นๆ | | |
| /หน่วยงานเจ้าของโครงการ | แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง | | |
| 2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร | 493,000.00 | บาท | |
| 3. ลักษณะงานโดยสังเขป | ถนนลาดยางแอสฟัลต์ ทางเข้า-ออก หน่วยบริการตำรวจทางหลวงกลางดง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูม 0201 ตอน มวกเหล็ก - ปอทอง ที่ กม.50+475 RT.
ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 ตร.ม.) | | |
| 4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ | 2 ธันวาคม 2567 | เป็นเงิน | 492,860.00 บาท |
| 5. บัญชีประมาณการราคากลาง | ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลางตามแนบ จำนวน 1 แผ่น | | |
| 6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | |
| 1. นายวิชัย แวววุดินันท์ | | | ประธานกรรมการ |
| ร.อ.ชท.(ป) นครราชสีมาที่ 2 รักษาการในตำแหน่งร.อ.ชท.(ว) นครราชสีมาที่ 2 | | | |
| 2. นายทินกร มุตครบุรี | | | กรรมการ |
| นายช่างโยธาชำนาญงาน | | | |
| 3. นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์ | | | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | | | |
| 4. นายศิรพงศ์ เลิศล้ำอภิภักดิ์ | | | กรรมการ |
| นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | | | |
| 5. นายปองปรี รุ่งรังษี | | | กรรมการ |
| พนักงานโยธา | | | |

ราคากลางโครงการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและค่าสิ่งก่อสร้างอื่นๆ

ถนนลาดยางแอสฟัลต์ ทางเข้า-ออก หน่วยบริการตำรวจทางหลวงกลางดง
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0201 ตอน มวกเหล็ก - บ่อทอง ที่ กม.50+475 RT.

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	45.16 บาท	เป็นเงิน	45,160.00 บาท
3	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK						
	ปริมาณ	1,000.00	SQ.M.	ราคาหน่วยละ	407.03 บาท	เป็นเงิน	407,030.00 บาท
4	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)						
	ปริมาณ	30.00	SQ.M.	ราคาหน่วยละ	380.00 บาท	เป็นเงิน	11,400.00 บาท
5	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)						
	ปริมาณ	25.00	SQ.M.	ราคาหน่วยละ	380.00 บาท	เป็นเงิน	9,500.00 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							492,860.00 บาท

(สีสันเก้าหมื่นสองพันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

ลงนาม		ประธานกรรมการ
	(นายวิชัย แววุฒินันท์)	รอ.ขท.(ป) นครราชสีมาที่ 2 รักษาการในตำแหน่งรอ.ขท.(ว) นครราชสีมาที่ 2
ลงนาม		กรรมการ
	(นายทินกร มุตครบุรี)	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ลงนาม		กรรมการ
	(นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์)	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงนาม		กรรมการ
	(ศิริพงษ์ เสือกล้าภักดิ์)	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ลงนาม		กรรมการ
	(นายปองปรี่ รุ่งรังษี)	พนักงานโยธา

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

รวมเป็นเงิน 492,860.00 บาท

(นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพิณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง

การคำนวณ Factor F

งาน	ถนนลาดยางแอสฟัลต์ ทางเข้า-ออก หน่วยบริการตำรวจทางหลวงกลางดง
ทางหลวงหมายเลข	2
ตอนควบคุม	0201 ตอน มวกเหล็ก - บ่อทอง
กม.ดำเนินการ	ที่ กม.50+475 RT.
ปริมาณงาน	ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 ตร.ม.)

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

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100 %

1. ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	362,949.05	
ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	บาท
ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ	-	บาท

2. Factor F

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

3. Factor Fn

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

"เอกสาร ก"

รายละเอียดราคาวัสดุ

1. งานจ้างเหมาทำการ อบนลาดยางแอสฟัลต์ ทางเข้า-ออก หน่วยบริการตำรวจทางหลวงกลางดง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0201 ตอน มวกเหล็ก - ปอทอง ที่ กม.50+475 RT.

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 ตร.ม.)

ระยะทาง 0.126 กม.

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

ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา / หน่วย x Factor	คิดได้ (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	19,770.00	19.77	19,770.00
2	PRIME COAT	1,000.00	SQ.M.	33.17	33,170.00	1.3616	45,160.00	45.16	45,160.00
3	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	1,000.00	SQ.M.	298.94	298,940.00	1.3616	407,030.00	407.03	407,030.00
4	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	30.00	SQ.M.	296.71	8,901.30	1.3616	404.00	380.00	11,400.00
5	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	25.00	SQ.M.	296.71	7,417.75	1.3616	404.00	380.00	9,500.00
รวมค่างานต้นทุนงานทาง							362,949.05		492,860.00

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

ค่างานต้นทุนงานทาง	ไม่เกิน	5,000,000.00	ไม่เกิน	Factor งานทาง
Factor F งานทาง	ใช้	1.3616		1.3616
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	ไม่เกิน	5,000,000.00	ไม่เกิน	Factor งานสะพานและท่อเหลี่ยม
Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	-		-

ผู้ประมาณราคา
(ลงนาม).....
(นายชยเกียรติ รุ่งรังษี)

ตรวจ
(ลงนาม).....
เห็นชอบ
(นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพัฒน์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2
ผู้ดำเนินการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

รายละเอียดราคาประเมินค่าจ้างต้นทุน

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

ถนนลาดยางแอสฟัลต์ ทางเข้า-ออก หน่วยบริการตำรวจทางหลวงกลางดง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0201 ตอน มวกเหล็ก - บ่อทอง ที่ กม.50+475 RT.

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

33.21 บาท/ลิตร

ราคาน้ำมันดีเซลที่คำนวณราคาต้นทุน

33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

1	SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM, THICK						
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางลูกรังหนา 10 ซม. แล้วบดทับ				=	14.52	บาท/ตร.ม.
	รวมราคาค่าจ้าง				=	14.52	บาท/ตร.ม.
2	PRIME COAT						
	ราคายาง EAP	แหล่ง ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร			=	31,566.67	บาท/ตัน
	ค่าขนส่ง	ระยะทาง 175 กม.			=	286.30	บาท/ตัน
	ค่าขึ้น - ลง				=	25.00	บาท/ตัน
				รวม	=	31,877.97	บาท/ตัน
	ปริมาณยาง	0.80 ลิตร ๆ ละ	31.88 บาท		=	25.50	บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				=	7.67	บาท/ตร.ม.
	รวมราคาค่าจ้าง				=	33.17	บาท/ตร.ม.
3	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK					5	ซม.
	x	ค่ายาง A.C. 60/70	0.05	ตัน @ 33,754.63	=	1,687.73	บาท/ตัน
	x	ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @ 347.71	=	257.31	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 ปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. (บนผิว PRIME COAT)			=	15.52	บาท/ตร.ม.
		ที่ความหนา 5,00 ซม.	Factor = 1.00		=	15.52	บาท/ตร.ม.
					=	129.28	บาท/ตัน
		รวมค่าจ้างต้นทุน			=	2,490.14	บาท/ตัน
		รวมค่าจ้างต้นทุน			=	298.94	บาท/ตร.ม.
4	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)						
	สี Thermoplastic	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.
		รวมค่าจ้างต้นทุน			=	296.71	บาท/ตร.ม.
5	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)						
	สี Thermoplastic	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.
		รวมค่าจ้างต้นทุน			=	296.71	บาท/ตร.ม.

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูม 0201 ตอน มวกเหล็ก - บ่อทอง ที่ กม.50+475 RT.
ปริมาณงาน 1 แห่ง ระยะทาง 0.126 กม.

แบบวงของถนนบริเวณที่ 2

อยู่ในพื้นที่จังหวัด
วัสดุก่อสร้างทั่วไป ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ
เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก

นครราชสีมา
15%
10%

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ประกาศน้ำมัน บตท. ที่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา
วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางอะไหล่ที่ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)
ภาษีมูลค่าเพิ่ม

33.21 บาท/ลิตร เขตฝนปกติ
7% ประเมินราคา 2 ธันวาคม พ.ศ. 2567
7% ราคาค่าวัสดุประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

รายการวัสดุ	หน่วย	ราคาพื้นหลัง ไม่รวมภาษี	ระยะขนส่งถึงผิวทางลาดยาง				Distance Factor (D.F.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าคูณ ขึ้น - ลง (บาท)	ค่าตัด+ตัด เหล็ก(บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
			ทางราบ (กม.)	ทางชัน (กม.)	รวม (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)						
1 ยาง Asphalt Cement (60/70)	ตัน	33,433.33	175	-	175	286.30	286.30	35.00		33,754.63	ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร	
2 ยาง Cutback Asphalt (MC-70)	ตัน	41,200.00	238	-	238	389.51	389.51	25.00		41,614.51	บริษัท โกลด์แอสฟัลต์ ด.ปทุมธานี อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	
3 ยาง Emulsified Asphalt (CRS-2)	ตัน	29,066.67	175	-	175	286.30	286.30	25.00		29,377.97	ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร	
4 ยาง EAP	ตัน	31,566.67	175	-	175	286.30	286.30	25.00		31,877.97	ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร	
5 พื้นผสม Asphalt Concrete	ลบ.ม.	328.00	4	-	4	19.71	19.71	-	-	347.71	จึงไม่ขึ้นค่าขนส่งของ	