



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ กรมทางหลวง โทร ๐ ๔๔๒๔ ๒๐๔๗ ต่อ ๑๙
ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๒.๒.๑ / พรบ. / ๒๔ วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๗
เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

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

ตามที่ กรมทางหลวง โดย สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๒ ได้มอบหมายให้ผู้มีรายนามข้าง
ท้ายเป็นคณะกรรมการจัดทำราคากลาง จ้างงานถมดินหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง หนองบัวโคก
บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน หนองบัวโคก - บ้านสี ที่ กม.๖๖+๔๐๐ LT.
ปริมาณงาน ๑ แห่ง ราคากลางของงาน ๑๐๓,๗๘๔.๑๐ บาท (หนึ่งแสนสามพันเจ็ดร้อยแปดสิบสี่บาทสิบ
สตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามเพื่อจะได้อนุมัติในระบบต่อไป

(นายวรรณพงศ์ คล่องแคล่ว)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทินกร มุตครบุรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศิริพงษ์ เลิศล้ำอภิกิตต์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปองปรี รุ่งรังษี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพิณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและค่าสิ่งก่อสร้างอื่นๆ		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	103,800.00	บาท	
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	งานถมดินหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง หนองบัวโคก ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0201 ตอน หนองบัวโคก - บ้านลี่ ที่ กม.66+400 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	17 เมษายน 2567	เป็นเงิน	103,784.10 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลางตามแนบ จำนวน 1 แผ่น		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1. นายวรรณพงษ์ คล่องแคล่ว			ประธานกรรมการ
ร.อ.ขท.(ว)นครราชสีมาที่ 2			
2. นายทินกร มุศครบุรี			กรรมการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน			
3. นายศิริพงษ์ เลิศล้ำอภิกิตต์			กรรมการ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน			
4. นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์			กรรมการ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ			
5. นายปองปรี รุ่งรังษี			กรรมการ
พนักงานโยธา			

คณะกรรมการราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ (ร.อ.ขท.(บ)),

พ.ขท.นครราชสีมาที่ 2

- เพื่อทราบ

- อนุมัติดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ในวงเงิน 103,784.10 บาท

๕๖๖

(นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพิณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2



คำสั่ง แขนงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒
ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๒.๒.๑/๒๔/๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างงานถมดินหน่วยบริการประชาชน
ตำรวจทางหลวง หนองบัวโคก บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน หนองบัวโคก - บ้านลี่
ที่ กม.๖๖+๔๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย แขนงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานถมดิน
หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง หนองบัวโคก บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๑
ตอน หนองบัวโคก - บ้านลี่ ที่ กม.๖๖+๔๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อให้เป็นไป
ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่า
ด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น จึงขอแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
สำหรับประกวดราคางานถมดินหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง หนองบัวโคก บนทางหลวงหมายเลข
๒๐๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน หนองบัวโคก - บ้านลี่ ที่ กม.๖๖+๔๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธี
เฉพาะเจาะจง ดังรายชื่อต่อไปนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|---|----------------|
| ๑. นายวรรณพงศ์ คล่องแคล่ว | ประธานกรรมการฯ |
| นายช่างโยธาอาวุโส
(บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์) | |
| ๒. นายทินกร มุตครบุรี | กรรมการ |
| นายช่างโยธาชำนาญงาน | |
| ๓. นายศิรพงศ์ เลิศล้ำอภิกิตต์ | กรรมการ |
| นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | |
| ๔. นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์ | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | |
| ๕. นายปองปรี รุ่งรังษี | กรรมการ |
| พนักงานโยธา | |

โดยมีอำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ของทางราชการ

สั่ง ณ วันที่ ๑๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ณ

(นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพิณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ราคากลางโครงการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและค่าสิ่งก่อสร้างอื่นๆ

งานถมดินหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง หนองบัวโคก

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0201 ตอน หนองบัวโคก - บ้านลี่ ที่ กม.66+400 LT.

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2 ผ่าน หน.เจ้าหน้าที่ รอ.ขท.(บ) นครราชสีมาที่ 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคา ดังนี้

1	EARTH EMBANKMENT						
	ปริมาณ	511.00	CU.M.	ราคาหน่วยละ	203.10 บาท	เป็นเงิน	103,784.10 บาท
							<u>103,784.10 บาท</u>
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	<u>103,784.10 บาท</u>

(หนึ่งแสนสามพันเจ็ดร้อยแปดสิบสี่บาทสิบสตางค์)

ลงนาม		ประธานกรรมการ
	(นายวรรณพงษ์ คล่องแคล่ว)	รอ.ขท.(ว)นครราชสีมาที่ 2
ลงนาม		กรรมการ
	(นายทินกร มุศกรบุรี)	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ลงนาม		กรรมการ
	(ศิริพงษ์ เลิศถ้ำอกกิตติ)	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ลงนาม		กรรมการ
	(นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์)	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงนาม		กรรมการ
	(นายปองปรี รุ่งรังษี)	พนักงานโยธา



ผอ.ขท.นม. 2 เห็นชอบตามที่คณะกรรมการพิจารณาราคาประเมินเสนอ ตาม ข้อ 1

รวมเป็นเงิน 103,784.10 บาท



(นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพิณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง

การคำนวณ Factor F

งาน	ถมดินหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง หนองบัวโคก
ทางหลวงหมายเลข	201
ตอน	หนองบัวโคก - บ้านสี ตอนควบคุม 0201
กม.ดำเนินการ	กม.66+400 LT.
ปริมาณงาน	1 แห่ง

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

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100 %

1. ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร	1.3067	
ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	บาท
ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ	-	บาท

2. Factor F

Factor F	(งานก่อสร้างอาคาร)	ค่างาน(ทุน)	Factor F
Factor F	(งานก่อสร้างอาคาร)	500,000.00	1.3067
Factor F	(งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)	-	-
Factor F	(ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ)	-	-

3. Factor Fn

Factor Fn	1.3067 (งานก่อสร้างอาคาร)
Factor Fn	- (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)



ราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ งานถมดินหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง หนองบัวโคก
ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0201 ตอน หนองบัวโคก - บ้านลี่ ที่ กม.66+400 LT.
ปริมาณงาน 1 แห่ง
2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 103,800.00 บาท
3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "
4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

สรุปค่างาน

ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณงาน		ราคา / หน่วย (บาท)	ยอดเงิน (บาท)	
		ปริมาณ	หน่วย			
1	EARTH EMBANKMENT	511.00	CU.M.	203.100000	103,784.10	
ราคารวม เป็นเงินทั้งสิ้น หนึ่งแสนสามพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทสิบสตางค์					103,784.10	
					ปรับยอด	15.90
					วงเงินงบประมาณ	103,800.00

ตรวจราคาประมาณการเมื่อ 17 เมษายน 2567

- | | | | |
|-------|---|---------------|-----------------------------|
| ลงนาม |  | ประธานกรรมการ | (รช.ขท.(ว)นครราชสีมาที่ 2) |
| ลงนาม |  | กรรมการ | (นายทินกร มุตครบุรี) |
| ลงนาม |  | กรรมการ | (นายศิริพงศ์ เลิศล้ำภักดิ์) |
| ลงนาม |  | กรรมการ | (นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์) |
| ลงนาม |  | กรรมการ | (นายปองปรี รุ่งรังษี) |

"เอกสาร ก"

รายละเอียดราคาวัสดุ

1. งานจ้างเหมาที่การ งานถมดินหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ของงบัวโคก
ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนคควม 0201 ตอน ทนองบัวโคก - บ้านเล็ ที่ กม.66+400 LT.
ปริมาณงาน 1 แห่ง

ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา / หน่วย x Factor	ยอดเงิน (บาท)
1	EARTH EMBANKMENT	511.00	CU.M.	155.43	79,424.73	1.3067	203.10	103,784.10
รวมค่างานต้นทูนงานอาคาร					79,424.73	Factor F งานอาคาร = 1.3067		103,784.10
						ปรับยอด		15.90
						วงเงินงบประมาณ		103,800.00

ราคามันตันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 17 เมษายน 2567 อ.เมือง จ.นครราชสีมา

คำ F สักหรับ เงินจำนวงหน่ว 15% เงินประกนผลงนหน้ก 10% ดอกเบ้ยเงินกู้ 7% กภษีผู้ค้เพิ่ม 7%

ค่างต้นทูนงานอาคาร	ไม่เกัน	500,000.00	ฝนปกติ	Factor งานอาคาร
Factor F งานอาคาร	ใช่	1.3067		
ค่างต้นทูนงานสะพานและท้อเหลี่ยม	ไม่เกัน	500,000.00	Factor งานสะพานและท้อเหลี่ยม	
Factor F งานสะพานและท้อเหลี่ยม	ใช่	-		

ผู้ประมณราคา

(ลงนาม)  (นายเนรมิตร ช้อนอก)

ตรวจ

(ลงนาม)  (ร.ช.พ.(ว)นครราชสีมาที่ 2)

เห็นชอบ

(ลงนาม)  (นายธีรพันธ์ ภูมิรัตน์ประพิน)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

รายละเอียดราคาประเมินค่างานต้นทุน

งานถมดินหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง หนองบัวโคก

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0201 ตอน หนองบัวโคก - บ้านลี่ ที่ กม.66+400 LT,

ราคาน้ำมันดีเซล ณ. วันที่ 17 เมษายน 2567 (ที่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา)

= 30.71 บาท/ลิตร

ราคาน้ำมันดีเซลที่คำนวณราคาค่าต้นทุน

= 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

1 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ชุด - ขน)	=	21.77 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะทาง 5 กม.	=	21.66 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	68.43 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 68.43 x 1.60	=	109.49 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	45.94 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	155.43 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ :	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน,ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียวถมคันทาง	1.85	1.90
(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)		

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานถมดินหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ท้องงัวโคก

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควนชุม 0201 ตอน ท้องงัวโคก - บ้านสี ที่ กม.66+400 LT.

ปริมาณงาน 1 (เมตร)

ตารางของขบวนรายการที่ 2

อยู่ในพื้นที่จังหวัด

วัสดุก่อสร้างทั่วไป ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

เงินลงทุนร้อยละ

เงินประกันผลงานหัก

นศ.ราคาขมิ้น

15%

10%

ราคามันมันดีเขต ประเทศพม่า ปตท. ที่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง

7%

7%

บาท/ลิตร

30.71

เขตสนบกดี

ประเมินราคา 17 เมษายน พ.ศ. 2567

ราคาวัสดุประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ที่	รายการวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะขนส่งถึงทางลาดยาง			Distance Factor (D.F.)	ค่าขนส่ง (บาท)	คำนวณ ขึ้น - ลง (บาท)	ค่าติดตั้ง เหล็ก(บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
				ทางรถ (กม.)	ทางเดิน (กม.)	ทางเขา (กม.)						
1	ดินถมที่ทาง	ลบ.ม.	25.00	5			1.0000	21.66	-	-	46.66	ทั่วไปในพื้นที่

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานถมดินหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง ท้องบัวโคก
ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน ท้องบัวโคก - บ้านลี่ ที่ กม.66+400 L.T.

ปริมาณงาน 1 (เมตร)

เขตวงของวงกลมรัศมีที่ 2

อยู่ในพื้นที่จังหวัด
วัสดุก่อสร้างทั่วไป ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ
เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินระยะคืนผลงานหัก

นศราคาขลิบ

ราคามันจับดีเซล ประเภทน้ำมัน ปศท. ที่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา

บาท/ลิตร

30.71

เมตร/ปกติ

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + รถลากหาง

7%

ประเมินราคา

17 เมษายน พ.ศ. 2567

7%

ราคาวัสดุประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ที่	รายการวัสดุ	หน่วย	ราคาที่ไม่หลัง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะขนส่งสู่ทางลาดยาง			Distance Factor (D.F.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น - ลง (บาท)	ค่าติดตั้ง เหล็ก(บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
				ทางราบ (กม.)	ทางเนิน (กม.)	ทางเขา (กม.)						
				รวม	รวม	รวม						