



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ กรมทางหลวง โทร ๐ ๔๔๒๔ ๒๐๔๗ ต่อ ๑๙  
ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๒.๒.๑ / พรบ. / ๒๕ 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 จ้างก่อสร้างปรับปรุงหลังคาอาคารที่ทำการการสถานี บนทางหลวง  
หมายเลข ๒๔๒๒ ตอน ทางเข้าปากช่อง ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ระหว่าง กม.๔+๐๔๗ - กม.๔+๑๘๑ RT.  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง ราคากลางของงาน ๔๘๙,๙๐๖.๔๖ บาท (สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยหกบาทสี่สิบ  
หกสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามเพื่อจะได้อนุมัติในระบบต่อไป

(นายวรรณพงษ์ คล่องแคล่ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทินกร มุศครบุรี)

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	500,000.00 บาท		
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	ปรับปรุงหลังคาอาคารที่ทำการสถานี ทางหลวงหมายเลข 2422 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเข้าปากช่อง ระหว่าง กม.4+047 - กม.4+181 RT.  ผลผลิต 1 แห่ง		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	17 เมษายน 2567	เป็นเงิน	489,906.46 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	-		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1. นายวรรณพงศ์ คล่องแคล่ว			ประธานกรรมการ
ร.อ.ชท.(ว)นครราชสีมาที่ 2			
2. นายทินกร มุตรบุรี			กรรมการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน			
3. นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์			กรรมการ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ			
4. นายศิรพงศ์ เลิศล้ำภักดิ์			กรรมการ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน			
5. นายปองปรี รุ่งรังษี			กรรมการ
พนักงานโยธา			

คณะกรรมการราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ (ร.อ.ชท.(บ)),  
ทพ.ชท.นครราชสีมาที่ 2  
- เพื่อทราบ  
- อนุมัติดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ในวงเงิน 489,906.46 บาท

( นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพิณ )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2



คำสั่ง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒

ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๒.๒.๑/๒๕/๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงหลังคาอาคารที่ทำการการสถานี บนทางหลวงหมายเลข ๒๔๒๒ ตอน ทางเข้าปากช่อง ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ระหว่าง กม.๔+๐๔๗ - กม.๔+๑๘๑ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงหลังคาอาคารที่ทำการการสถานี บนทางหลวงหมายเลข ๒๔๒๒ ตอน ทางเข้าปากช่อง ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ระหว่าง กม.๔+๐๔๗ - กม.๔+๑๘๑ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น จึงขอแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงหลังคาอาคารที่ทำการการสถานีบนทางหลวงหมายเลข ๒๔๒๒ ตอน ทางเข้าปากช่อง ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ระหว่าง กม.๔+๐๔๗ - กม.๔+๑๘๑ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังรายชื่อต่อไปนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |   |                |
|---|----------------|
| ๑. นายวรรณพงศ์ คล่องแคล่ว                                       | ประธานกรรมการฯ |
| นายช่างโยธาอาวุโส<br>(บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์) |                |
| ๒. นายทินกร มุตรบุรี  | กรรมการ        |
| นายช่างโยธาชำนาญงาน   |                |
| ๓. นายศิรพงศ์ เลิศล้ำอภิภิตดี                                   | กรรมการ        |
| นายช่างโยธาปฏิบัติงาน   |                |
| ๔. นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์                                      | กรรมการ        |
| วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  |                |
| ๕. ปองปรี รุ่งรังษี   | กรรมการ        |
| พนักงานโยธา   |                |

โดยมีอำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ของทางราชการ

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ธีรพันธ์

(นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพิณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ราคากลางงานอาคาร

โครงการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและคำสั่งก่อสร้างอื่นๆ

ทางหลวงหมายเลข 2422 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเข้าปากช่อง ระหว่าง กม.4+047 - กม.4+181 RT.

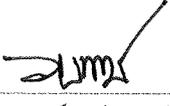
เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2

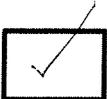
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคา ดังนี้

1 งานปรับปรุงหลังคาอาคารที่ทำการสถานี  
ปริมาณ 1.00 แห่ง ราคาหน่วยละ 489,906.46 บาท เป็นเงิน 489,906.46 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 489,906.46 บาท

( สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยหกบาทสี่สิบหกสตางค์ )

ลงนาม		ประธานกรรมการ รอ.ขท.(ว)นครราชสีมาที่ 2
ลงนาม	(นายวรรณพงศ์ คล่องแคล่ว)	กรรมการ
ลงนาม	(นายทินกร มุดครบุรี)	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ลงนาม	(นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์)	กรรมการ
ลงนาม	(นายศิรพงศ์ เลิศล้ำภักดี)	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงนาม	(นายปองปรี รุ่งรังษี)	กรรมการ
		พนักงานโยธา



ผอ.ขท.นม. 2 เห็นชอบตามที่คณะกรรมการพิจารณาราคาประเมินเสนอ ตาม ข้อ 1

รวมเป็นเงิน 489,906.46 บาท

( นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพิณ )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

แนวทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง

การคำนวณ Factor F

รหัสงาน โครงการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและสิ่งก่อสร้างอื่นๆ  
 ทางหลวงหมายเลข 2  
 ตอน 0102 ตอน ทางเข้าปากช่อง  
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.4+047 - กม.4+181 RT.  
 ปริมาณงาน ผลผลิต 1 แห่ง

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

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100 %

1. ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1.3067	
ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	บาท
ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ	-	บาท

2. Factor F

Factor F	(งานก่อสร้างอาคาร)	1.3067
Factor F	(งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)	-
Factor F	(ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ)	-

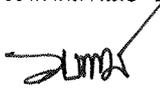
ค่างาน(ทุน)	Factor F
5,000,000.00	1.3067
ค่างาน(ทุน)	Factor F
-	-
-	-

2. Factor Fn

Factor Fn 1.3067 (งานก่อสร้างอาคาร)

ราคาประมาณการ						
งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2567						
1. งานจ้างเหมาทำการ โครงการก่อสร้างอาคารสถานีหน่วยบริการตำรวจทางหลวง					แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2	
แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 2422 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเข้าปากช่อง ระหว่าง กม.4+047 - กม.4+181 RT.						
2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ						
3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา "ตามเอกสาร ก"						
4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อนำไปพิจารณา						
สรุปค่างาน						
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
1	งานปรับปรุงหลังคาอาคารที่ทำการสถานี	แห่ง	1.00	489,906.46	489,906.46	
ราคารวม เป็นเงินทั้งสิ้น				สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยหกบาทสี่สิบหกสตางค์	รวมค่างานทั้งหมด	489,906.46

ตรวจราคากลางเมื่อ 17 เมษายน 2567

ลงนาม  ประธานกรรมการ (รอ.ขท.(ว.) นครราชสีมาที่ 2

ลงนาม \_\_\_\_\_ กรรมการ (นายทินกร มุคครบุรี)

ลงนาม  กรรมการ (นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์)

ลงนาม  กรรมการ (นายศิริพงษ์ เลิศล้ำอภิกิตต์)

ลงนาม  กรรมการ (นายปองปรี รุ่งรังษี)

" เอกสาร ก "

งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2567

1. งานจ้างเหมาที่การ โครงการก่อสร้างอาคารสถานีหน่วยบริการตำรวจทางหลวง

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 2422 ตอนควมคม 0102 ตอน ทางเข้าปากช่อง ระหว่าง กม.4+047 - กม.4+181 RT.

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ปริมาณงาน	ราคาประเมิน	30.71	บาท/ลิตร	ค่าจ้างที่กำกับค่าใช้จ่าย	
		หน่วย	จำนวน					ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	งานปรับปรุงหลังคาอาคารที่ทำการสถานี								
1.1	งานสถาปัตยกรรม	LS.	1.00	342,902.00	1.3067	448,070.04	448,070.04	448,070.04	448,070.04
1.2	งานระบบไฟฟ้า	LS.	1.00	32,016.85	1.3067	41,836.42	41,836.42	41,836.42	41,836.42
<b>รวมทั้งสิ้น</b>									
				ค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร		374,918.85			
				ค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น		374,918.85			
				ราคาตกลง					
				งานก่อสร้างอาคาร					489,906.46

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

ค่าจ้างต้นทุนงานอาคาร (ลบ.)	ไม่เกิน	5	ฝนชุก 1	Factor งานอาคาร
Factor F งานอาคาร	ใช้	1.3067		

ผู้ประมาณราคา  
(ลงนาม).....

ตรวจ  
(ลงนาม).....

เห็นชอบ  
(ลงนาม).....

(นายปองปรี รุ่งรังษี)

(รอ.ชท.(ว)นครราชสีมาที่ 2)

(นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพัฒ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2







แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2567

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารสถานีหน่วยบริการตำรวจทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 2422 ตอนควนคูม 0102 ตอน ทางเข้าปากช่อง ระหว่าง กม.4+047 - กม.4+18 แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

คำนวณราคากลางโดย : แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	- งานร้อยระบบไฟฟ้าเดิม ที่ชำรุด	1.00	L/S	-	3,000.00	3,000.00		3,000.00	
	- งานเดินสายไฟฟ้า ในท่อ PVC THW. 2.5 sq.mm.	85.00	ม.	9.23	7.00	595.00		1,379.55	
	- งานเดินสายไฟฟ้าในท่อ PVC THW. 1.5 sq.mm.	140.00	ม.	6.23	5.47	765.10		1,637.30	
	- เปลี่ยน LED ขนาด 18 W ชั่ว E27	104.00	หลอด	250.00	-	-		26,000.00	
<b>รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า</b>									
								<b>32,016.85</b>	

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร. 5

ส่วนราชการ

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 10

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและสิ่งก่อสร้างอื่นๆ

สถานที่ก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 2422 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเข้าปากช่อง ระหว่าง กม.4+047 - กม.4+181 RT.

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 เดือน เมษายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	-หมวดงานโครงสร้าง	-	-	-	
	-หมวดงานสถาปัตยกรรม	342,902.00	1.3067	448,070.04	
	-หมวดงานระบบสุขาภิบาล	-	-	-	
	-หมวดงานระบบไฟฟ้า	32,016.85	1.3067	41,836.42	
	รวม	374,918.85		489,906.46	
	ราคาต่อหน่วย (บาท)			489,906.46	
	รวมค่างานประเภทงานอาคารที่คิดเป็นงานต้นทุน			489,906.46	
2	ครุภัณฑ์สำนักงานและอุปกรณ์บริการประชาชน	-		-	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป				รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น 489,906.46	บาท

