



68094753

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ กรมทางหลวง โทร ๐ ๔๔๒๔ ๒๐๔๗ ต่อ ๑๙
ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๒.๒.๑ / พรบ./๗๔ วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗
เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๒

ตามที่ กรมทางหลวง โดย สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๒ ได้มอบหมายให้ผู้มีรายนามข้าง
ท้ายเป็นคณะกรรมการจัดทำราคากลาง จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๓๐๔ ตอนควบคุม
๐๖๐๐ โพธิ์กลาง - สะพานต่างระดับนครราชสีมา ตอน ๒ ผลผลิต ๑ แห่ง. (ปริมาณงาน ๒๖๐ เมตร)
ราคากลางของงาน ๔๙๐,๔๗๙.๖๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่ร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทหกสิบสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามเพื่อจะได้อนุมัติในระบบต่อไป

(นายวิชัย แววุฒินันท์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทินกร มุศครบุรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศิริพงษ์ เลิศล้ำอภิภักดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบองปรี รุ่งรังษี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพิณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง



คำสั่ง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒

ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๒.๒.๑/๓๗/๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข ๓๐๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๐ โป้ธิ์กลาง - สะพานต่างระดับนครราชสีมา ตอน ๒ ผลผลิต ๑ แห่ง.
(ปริมาณงาน ๒๖๐ เมตร) ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกัน
อันตรายทางหลวงหมายเลข ๓๐๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๐ โป้ธิ์กลาง - สะพานต่างระดับนครราชสีมา ตอน ๒ ผลผลิต ๑ แห่ง.
(ปริมาณงาน ๒๖๐ เมตร) ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น จึงขอแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
งานราวกันอันตรายทางหลวงหมายเลข ๓๐๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๐ โป้ธิ์กลาง - สะพานต่างระดับนครราชสีมา ตอน ๒
ผลผลิต ๑ แห่ง. (ปริมาณงาน ๒๖๐ เมตร) ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังรายชื่อต่อไปนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

โดยมีอำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ของทางราชการ

สั่ง ณ วันที่ ๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ชกผ

(นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพิณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานรวากันอันตราย
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 495,600.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานรวากันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0600 ตอน โพนั้กลาง - สะพานต่างระดับนครราชสีมา ตอน 2
ระหว่างกม.297+750 - กม.298+010 RT. ผลผลิต 1 แห่ง
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 490,479.60 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลาง ตามแนบ จำนวน 1 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 1. นายวิชัย แววุฒินันท์ ประธานคณะกรรมการ
รอ.ขท.(ป) นครราชสีมาที่ 2 รักษาการในตำแหน่งรอ.ขท.(จ) นครราชสีมาที่ 2
 2. นายทินกร มุตครบุรี กรรมการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน
 3. นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์ กรรมการ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 4. นายศรพงศ์ เลิศล้ำภิกิตต์ กรรมการ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 5. นาย ปองปรี รุ่งรังษี กรรมการ
พนักงานโยธา

ราคากลางโครงการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและค่าสิ่งก่อสร้างอื่นๆ

งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0600 ตอน โปธิ์กลาง - สะพานต่างระดับนครราชสีมา ตอน 2

กม.297+750 - กม.298+010 RT.

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคา ดังนี้

1	W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I						
	ปริมาณ	260.00	M.	ราคาหน่วยละ	1,886.46 บาท	เป็นเงิน	490,479.60 บาท
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	490,479.60 บาท

(สีสันเก้าหมีนสีร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทหกสิบสตางค์)

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

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

รวมเป็นเงิน 490,479.60 บาท

(นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพิณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง

การคำนวณค่า Factor F

รหัสงาน	รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข	304
ตอนควบคุม	0600 ตอน โป้กกลาง - สะพานต่างระดับนครราชสีมา ตอน 2
กม.ดำเนินการ	ระหว่างกม.297+750 - กม.298+010 RT.
ปริมาณงาน	ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 260.00 เมตร)

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

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100 %

1. ค่างานต้นทุน

ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	360,223.62 บาท
ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	- บาท
ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ	- บาท

2. Factor F

Factor F	(งานก่อสร้างทาง)	1.3616	ค่างาน(ทุน)	Factor F
Factor F	(งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)	-	5,000,000.00	1.3616
			-	-
Factor F	(ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ)	1.0000	ค่างาน(ทุน)	Factor F
			-	-
			-	-

พื้นที่ฝน : ฝนปกติ

3. Factor Fn

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

ราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ งานราวกันอันตราย
 ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0600 ตอน โห้จ๊กกลาง - สะพานต่างระดับนครราชสีมา ตอน 2 ระหว่าง กม.297+750 - กม.298+010 RT.
 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 260.00 เมตร) ระยะทาง 0.26 กม.
2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 495,600.00 บาท
3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "
4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

สรุปค่างาน

ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณงาน		ราคา / หน่วย (บาท)	ยอดเงิน (บาท)
		ปริมาณ	หน่วย		
1	W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	260.00	M.	1,886.46	490,479.60
	ราคารวม เป็นเงินทั้งสิ้น				490,479.60
	สี่แสนเก้าหมื่นสี่ร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทหกสิบสตางค์				
				ปรับยอด	5,120.40
				วงเงินงบประมาณ	495,600.00

ตรวจราคาประมาณการเมื่อ 2 ธันวาคม 2567

ลงนาม  ประธานกรรมการ (ร.อ.ชท.(ป)นครราชสีมาที่ 2) รักษาการในตำแหน่ง
 (ร.อ.ชท.(ว)นครราชสีมาที่ 2)

ลงนาม  กรรมการ (นายทินกร มุตครบุรี)

ลงนาม  กรรมการ (นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์)

ลงนาม  กรรมการ (นายศิริพงศ์ เลิศล้ำภักดี)

ลงนาม  กรรมการ (นายปองปรี รุ่งรังษี)

"เอกสาร ก"

รายละเอียดราคาวัสดุ

1. งานจ้างเหมาทำการ งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควนคูม 0600 ตอน โพธิ์กลาง - สะพานต่างระดับนครราชสีมา ตอน 2 ระหว่าง กม.297+750 - กม.298+010 RT.

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 260.00 เมตร)

ระยะทาง 0.26 กม.

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

ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา / หน่วย x Factor	ยอดเงิน (บาท)
1	W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	260.00	M.	1,385.48	360,223.62	1.3616	1,886.46	490,479.60
รวมค่างานต้นทุนงานทาง					360,223.62		ราคากลางของงาน	490,479.60

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

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

ลงนาม

(นายวิชัย แวงคุณันท์)

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

รอ.ชท.(จ) นครราชสีมาที่ 2)

ลงนาม

(นายทินกร มุศกรบุรี)

กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ลงนาม

(นายอัคริยะ แสงทองทิพย์)

กรรมการ (วิศวกรโยธาปฏิบัติการ)

ลงนาม

(นายศิริพงษ์ เลิศล้ำอภิศักดิ์)

กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

ลงนาม

(นาย ปองศรี รุ่งรังษี)

กรรมการ (พนักงานโยธา)

รายละเอียดราคาประเมินค่างานต้นทุน

งานราวกันอันตราย

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควนคูม 0600 ตอน โปธิ์กลาง - สะพานต่างระดับนครราชสีมา ตอน 2 ระหว่าง กม.297+750 - กม.298+010 RT.

ราคาน้ำมันดีเซล ณ. วันที่ 2 ธันวาคม 2567 (ที่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา)	=	33.21	บาท/ลิตร
ราคาน้ำมันดีเซลที่คำนวณราคาต้นทุน	=	33.00 - 33.99	บาท/ลิตร

1 W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. Class I , Type I

Single W-Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness ; Class I , Type I

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.	จำนวน =	32 แผ่น	ความยาว	128.00 ม.
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 43.56 กก./แผ่น)	32.00	แผ่น @	3,130.00	= 100,160.00
แผ่นปลายปิดหัว-ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น)	2.00	แผ่น @	1,080.00	= 2,160.00
แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น)	2.00	แผ่น @	1,060.00	= 2,120.00
เสาขนาด Dia. 0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม. (W = 20 กก./ต้น)	33.00	ต้น @	1,160.00	= 38,280.00
น๊อตยาว 3 cm.	297.00	ชุด @	22.00	= 6,534.00
น๊อตยาว 15 - 18 cm.	66.00	ชุด @	30.00	= 1,980.00
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	33.00	ต้น @	32.50	= 1,072.50
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	128.00	ม. @	42.00	= 5,376.00
ค่า Lean Concrete 1:3:6	2.49	ลบ.ม. @	2,058.00	= 5,124.42
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	33.00	ต้น @	40.00	= 1,320.00
ค่าขนส่ง	128.00	ม. @	43.00	= 5,504.00
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33ม.(3.99 กก./ชุด)	33.00	ชุด @	145.63	= 4,805.94
Steel Plate 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)	66.00	ชุด @	42.00	= 2,772.00
ค่าเชื่อม Steel Plate บนล่าง ติดกับเสา(คิด 30%)	66.00	ชุด @	2.00	= 132.00
รวมค่างานต้นทุน				= 177,340.86
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	128	ม.		= 1,385.48

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควนคูม 0600 ตอน โป้เหล็ก - สะพานต่างระดับนครราชสีมา ตอน 2 ระหว่าง กม.297+750 - กม.298+010 RT.

ปริมาณงาน 1 (เมตร) ระยะทาง 0.26 กม.

แผนผังของผลงานปริมาณที่ 2

อยู่ในพื้นที่จังหวัด	นครราชสีมา	ราคาขั้นต้นต่อ ปริมาตรที่นับ บพท. ที่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา	33.21	บาท/ลิตร	เขตฝนปกติ
วัสดุก่อสร้างทั่วไป ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ	15%	วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ จนถึงโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง	7%	ประเมินราคา	2 ธันวาคม พ.ศ. 2567
เงินลงทุนหน่วย	10%	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7%	ราคาวัสดุประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567	

ที่	รายการวัสดุ	หน่วย	ราคาที่ไม่ผล ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะขนส่งถึงทางกลาง			Distance Factor (D.F.)	ค่าขนส่ง (บาท)	คำนวณ ขึ้น - ลง (บาท)	ค่าตัด+ตัด เหล็ก(บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
				ทางราบ (กม.)	ทางเดิน (กม.)	ทางเขา (กม.)						
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	ตัน	2,270.71	7	-	-	13.35	50.00	-	2,334.06	ศาลากลางจังหวัดนครราชสีมา	
2	หินผสม Concrete	ลบ.ม.	418.00	104	-	-	380.79	-	-	798.79	โรงไม้หินปูนเงินทอง	
3	ทรายผสมคอนกรีต & ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	154.00	93	-	-	340.81	-	-	494.81	ทำทราย ป.เงินทอง	