



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 กรมทางหลวง โทร 0 44 - 24 2047 ต่อ 0

ที่ สทล.10 ขท.นครราชสีมาที่ 2.2.1 / - วันที่ 24 มี.ค. 2566

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2

ตามที่ กรมทางหลวง โดย สทล.10 ขท.นครราชสีมาที่ 2 ได้มอบหมายให้ผู้มีรายนามข้าง
ท้ายเป็นคณะกรรมการจัดทำราคากลาง งานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ.2566 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0202
ตอน บ่อทอง - มอจะบก ระหว่าง กม.100+465 - กม.100+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 264 เมตร)
วงเงินงบประมาณ 500,000.00 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามเพื่อจะได้อนุมัติในระบบต่อไป

(นายวรรณพงษ์ คล่องแคล่ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทินกร มุศครบุรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัจฉริยะ แสงอาทิตย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายชิตพล เหล่าอัน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง



คำสั่ง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒
ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๒.๒.๑/๑๑ /๒๕๖๖
เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ มีความประสงค์จะ ประกวราคาจ้างก่อสร้างงาน
ราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอน บ่อทอง - มอจะบก ระหว่าง กม.๑๐๐+๔๖๕ -
กม.๑๐๐+๖๐๐ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒๖๔ เมตร) โดยวิธีเฉพาะเจาะจงและเพื่อให้เป็นไปตาม
ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคา
กลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|---------------------------|-------------------------|----------------|
| ๑. นายวรรณพงศ์ คล่องแคล่ว | ร.ขท.(ว)นครราชสีมาที่ ๒ | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. นายทินกร มุดครบุรี | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๓. นายอัจฉริยะ แสงอาทิตย์ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

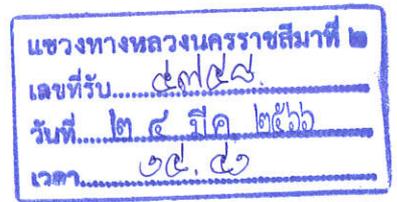
อำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลาง

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายชิตพล เหล่าอัน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ที่มีใช้งานก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ	รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย		
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2		
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	500,000.00 บาท		
3 ลักษณะงานโดยสังเขป	งานติดตั้งราวกันอันตรายบนทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0202 ตอน บ่อทอง - มอจะบก ระหว่าง กม.100+465 - กม.100+600		
	ปริมาณงาน	264.00	M.
4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	22 มีนาคม 2566	เป็นเงิน	496,950.96 บาท
5 บัญชีประมาณการราคากลาง	ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลางงานราวกันอันตรายตามแนบ จำนวน 1 แผ่น		
6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1 นายวรรณพงษ์ คล่องแคล่ว			ประธานกรรมการ
รอ.ขท.(ว) นครราชสีมาที่ 2			
2 นายทินกร มุตครบุรี			กรรมการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน			
3 นายอัจฉริยะ แสงอาทิตย์			กรรมการ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ			

คณะกรรมการราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ (รอ.ขท.(บ)),

พ.ขท.นครราชสีมาที่ 2

- เพื่อทราบ

- อนุมัติดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ในวงเงิน

496,950.96 บาท


(นายชิตพล เหล่าอัน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

ราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0202 ตอน บ่อทอง - มอจะบก ระหว่าง กม.100+465 - กม.100+600

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคา ดังนี้

1 W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I

ปริมาณ 264.00 M. ราคาหน่วยละ 1,882.39 บาท เป็นเงิน 496,950.96 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 496,950.96 บาท

(สีสันเก้าอี้หมั่นหกพันเก้าร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบกสตางค์)

ลงนาม

(นายวรรณพงศ์ คล่องแคล่ว)

ประธานกรรมการ

ร.ท.(ว)นครราชสีมาที่ 2

ลงนาม

(นายทินกร มุตครบุรี)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม

(นายอัจฉริยะ แสงอาทิตย์)

กรรมการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



ผอ.ขท.นม 2 เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ ตาม ข้อ 1

รวมเป็นเงิน 496,950.96 บาท

(นายชิตพล เหล่าอัน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

ราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0202 ตอน บ่อทอง - มอจะบก ระหว่าง กม.100+465 - กม.100+600

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 264 เมตร)

ระยะทาง 0.135 กม.

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

500,000.00 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. TYPE I	264.00	M.	1,882.39	496,950.96
	ราคารวม เป็นเงินทั้งสิ้น				496,950.96

ตรวจราคาประมาณการเมื่อ 22 มีนาคม 2566

ลงนาม



ประธานกรรมการ (ร.อ.ชท.(ว)นครราชสีมาที่ 2)

ลงนาม



กรรมการ (นายทินกร มุตรบุรี)

ลงนาม



กรรมการ (นายอัจฉริยะ แสงอาทิตย์)

"เอกสาร ก"

รายละเอียดราคาวัสดุ

1. งานจ้างเหมาทำการ งานราวกันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนชุม 0202 ตอน ปอทอง - มอระบก ระหว่าง กม.100+465 - กม.100+600
ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 264 เมตร)
ระยะทาง 0.135 กม.
ราคาม้ำมันดีเซล 34.00 - 34.99 บาท/ลิตร ณ. วันที่ 22 มีนาคม 2566 อ.เมือง จ.นครราชสีมา

ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา / หน่วย x Factor	ราคา / หน่วย คิดให้	ยอดเงิน (บาท)
1	W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	264.00	M.	1,383.81	365,324.64	1.3603	1,882.39	1,882.39	496,950.96
รวมค่างานต้นทุนงานทาง						Factor F งานทาง = 1.3603			496,950.96

ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ค่างานต้นทุนงานทาง (ลบ.)	ไม่เก็บ	5	ฝนชุก 1	Factor งานทาง
Factor F งานทาง	ใช้	1.3603		
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	ไม่เก็บ	5	Factor งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้			

ผู้ประมาณราคา
(ลงนาม).....

(นายอัจฉริยะ แสงอาทิตย์)

ตรวจ

(ลงนาม).....

(นายทินกร มุศกรบุรี)

เห็นชอบ

(ลงนาม).....

(นายชิตพล เหล่าอัน)

ผอ.ขท. รักษาการแทน ผอ.ขท. นครราชสีมาที่ 2

รายละเอียดราคาประเมินค่างานต้นทุน

งานราวกันอันตราย

แขวงทางหลวงนครราชสีมา ที่ 2

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0202 ตอน บ่อทอง - มอจะบก ระหว่าง กม.100+465 - กม.100+600

ราคาน้ำมันดีเซล ณ. วันที่ 22 มีนาคม 2566 (ที่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา) = 34.21 บาท/ลิตร

ราคาน้ำมันดีเซลที่คำนวณราคาต้นทุน = 34.00 - 34.99 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 @	34.00	=	1,122.00
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	128.00	ม. @	43.00	=	5,504.00
ค่า Lean Concrete 1:3:6	2.49	ลบ.ม. @	1,959.00	=	4,877.91
ค่าติดตั้งเบ้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	33.00	ต้น @	90.00	=	2,970.00
ค่าขนส่ง	128.00	ม. @	36.00	=	4,608.00
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33ม.(3.99 กก./ชุด)	33.00	ชุด @	116.40	=	3,841.19
Steel Plate 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)	66.00	ชุด @	43.00	=	2,838.00
ค่าเชื่อม Steel Plate บนล่าง ติดกับเสา(คิด 30%)	66.00	ชุด @	2.00	=	132.00
รวมค่างานต้นทุน				=	177,127.10
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	128	ม.		=	1,383.81

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานรากกันดินทราย

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนชุม 0202 ตอน บ่อทอง - มอจะบก ระหว่าง กม.100+465 - กม.100+600

ปริมาณงาน 1 (แห่ง) ระยะทาง 0.135 กม.

แนวทางการวงเบรคธาซีคอนกรีตที่ 2

อยู่ในพื้นที่จังหวัด นครราชสีมา ราคาวันติดตั้ง ปตท. ที่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา 34.21 บาท/ลิตร เขตแบ่งคดี
วัสดุก่อสร้างทั่วไป ขนาดโยย หนา 10 ซม. วัสดุเสริม, ปูนซีเมนต์, ยางเสิร์ท พ่นส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง 6% ประเมินราคา 22 มีนาคม พ.ศ. 2566
เงินส่วนหน้าจ่าย อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% ราคาวัสดุประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
เงินประกันผลงานหัก ภาษีผู้คำนวณ

ที่	รายการวัสดุ	หน่วย	ราคาทั้งหมด ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะทางส่งวัสดุทางลาดยาง			Distance Factor (D.F.)	ค่าขนส่ง (บาท)	คำนวณ ขึ้น - ลง (บาท)	ค่าตัด+ตัด เหล็ก(บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
				ทางราบ (กม.)	ทางชัน (กม.)	รวม (กม.)						
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	ตัน	2,440.00	175	-	175	1.0000	290.79	50.00	-	2,780.79	ศาลาว่าการจังหวัดบุรีรัมย์
2	หินผสม Concrete	ลบ.ม.	384.00	54	2	56	1.0339	215.75	-	-	599.75	โรงเรียนชุมชนหนอง
3	ทรายผสมคอนกรีต & ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	126.00	92	-	92	1.0000	341.85	-	-	467.85	ท่าทราย บดินทร์รายเงิน

ข้อมูลสำหรับส่วนผสมคอนกรีตต่างๆ ต่อ 1 ลบ.ม.

งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0202 ตอน บ่อทอง - มอจะบก ระหว่าง กม.100+465 - กม.100+600

ระยะทาง

0.135 กม.

ส่วนผสม	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
	> 50 Mpa 500:366:662	46-50 Mpa 450:391:662	41-45 Mpa 400:416:662	30-40 Mpa 350:441:662	< 30 Mpa 300:466:662		500:479
ปูนซีเมนต์ = 1.05 x 2.78	1459.91	1313.92	1167.93	1021.94	875.95	642.36	1459.91
ทราย = 1.20 x 467.85	205.48	219.52	233.55	247.59	261.62	220.64	420.50
หินผสมคอนกรีต = 1.15 x 599.75	456.59	456.59	456.59	456.59	456.59	581.43	
ค่าแรงผสม	209.19	209.19	209.19	209.19	209.19	209.19	114.00
ค่าแรงเท	391.00	391.00	306.00	306.00	306.00	306.00	
รวม	2,722.17	2,590.22	2,373.26	2,241.31	2,109.35	1,959.62	1,994.42
USED	2,722.00	2,590.00	2,373.00	2,241.00	2,109.00	1,959.00	1,994.00

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตร.ม.						30.00	
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	513.50	=	513.50			บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	600.00	=	180.00			บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ 0.30 ตัน (ขนาด 4"x4.00 ม.)	@	60.00	=	18.00			บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	28.15	=	7.04			บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25%			=	179.63			บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	115.00			บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้			=	2.50			บาท/ตร.ม.
รวม			=	297.13			บาท/ตร.ม.

ไม้แบบอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตร.ม.							
รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)							
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%			=	143.71			บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	115.00			บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้			=	2.50			บาท/ตร.ม.
รวม			=	261.21			บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตร.ม.							
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	513.50	=	513.50			บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยงหนา 4 มม. 1 ตร.ม.	@	81.29	=	81.29			บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	600.00	=	180.00			บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	28.15	=	7.04			บาท/ตร.ม.
รวม				781.83			บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง			=	260.60			บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	154.00			บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้ 1 ตร.ม.	@	2.50	=	2.50			บาท/ตร.ม.
รวม			=	417.10			บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบบดอัดแน่น							
ราคาวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง	92.00 กม.		=	439.85			บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัก)			=	0.00			บาท/ลบ.ม.
รวม	=439.85+0		=	439.85			บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ =	1.40		=	615.79			บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมบดอัด 70%			=	33.42			บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน	=615.79+33.418		=	649.21			บาท/ลบ.ม.

บริษัท เจริญ เกษตร พัฒนา จำกัด (บริษัท เจริญ เกษตร พัฒนา จำกัด บริษัท เจริญ เกษตร พัฒนา) จำกัด ๖๓ หมู่ ๖ ตำบล เจริญ
 กุมภาพันธ์ ปี 2566

เผยแพร่ 08 มีนาคม 2566 / 08:49:35 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
 โทร. 04 461 1016

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	กุมภาพันธ์ (ราคา : บาท)
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,859.81
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,900.00
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,000.00
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,050.00
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. มี ส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,677.57
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. มี ส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,750.00
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. มี ส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,820.00
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. มี ส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,880.00
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. มี ส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,950.00
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. มี ส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,000.00
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. มี ส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,289.72
12	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	6.00
13	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	9.00
14	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	6.00
15	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. ตราคิวคอน	ก้อน	24.77
16	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	3.74
17	อิฐโปร่ง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	1.17
18	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,400.00
19	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	1,962.62
20	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	3,600.00
21	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	5,040.00
22	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	6,930.00
23	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	8,610.00
24	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	10,841.12

195	นอตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	44.39
196	ตะปูตอกไม้ ชนิดพอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	41.12
197	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	57.48
198	ตะปูตอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	70.10
199	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	3.74
200	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.27
201	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	4.67
202	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	5.61
203	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ชนิดปรับมุมได้ ขนาด 10 นิ้ว ตราช้าง	ชุด	73.83
204	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ชนิดปรับมุมได้ ขนาด 12 นิ้ว ตราช้าง	ชุด	77.57
205	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	5.61
206	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว ตรา SECCO	อัน	32.71
207	กลอนทองเหลืองรมดำ ขนาด 6 นิ้ว ตรา ช้าง	อัน	177.57
208	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,440.00
209	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร (น้ำเงิน)	ตัน	2,710.28
210	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	2,691.59
211	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,710.28
212	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,672.90
213	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,616.82
214	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีปูนเขียว	ตัน	2,056.07
215	ฟลินโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	331.78
216	แชลแลค ชนิดเกล็ด สีขาว ตรา	กก.	480.00
217	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	128.04
218	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	123.84
219	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 500 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	226.36
220	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดเข้มข้น ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	196.26
221	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดเข้มข้น ขนาด 500 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	317.76
222	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท้อป	กระป๋อง	102.80
223	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 500 กรัม ตราท้อป	กระป๋อง	233.64
225	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	433.65
226	ทรายหยาบ ราคาทำทราย	ลบ.ม.	373.83
227	ฉาบเอย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงไม้	ตัน	365.89

(2) ราคาต้นทุนวัสดุของงานราวกันอันตราย (W-Beam Guardrail) ประจำเดือน พฤษภาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
2.1	แผ่น Guardrail ทน 2.5 มม. ยาว 4.00 ม. (น้ำหนัก 43.56 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	2,710.00
2.2	แผ่น Guardrail ทน 2.5 มม. ยาว 4.00 ม. (น้ำหนัก 43.56 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 1,100 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	2,890.00
2.3	แผ่น Guardrail ทน 3.2 มม. ยาว 4.00 ม. (น้ำหนัก 55.57 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	3,130.00
2.4	แผ่น Guardrail ทน 3.2 มม. ยาว 4.00 ม. (น้ำหนัก 55.57 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 1,100 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	3,470.00
2.5	แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย ทน 2.5 มม. (น้ำหนัก 8.71 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	970.00
2.6	แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย ทน 2.5 มม. (น้ำหนัก 8.71 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 1,100 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,150.00
2.7	แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย ทน 3.2 มม. (น้ำหนัก 11.15 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,080.00
2.8	แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย ทน 3.2 มม. (น้ำหนัก 11.15 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 1,100 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,160.00
2.9	แผ่น Splice (น้ำหนัก 9.76 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,060.00
2.10	แผ่น Splice (น้ำหนัก 9.76 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 1,100 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,150.00
2.11	เสาขนาด Dia. 0.10 x 2.00 ม. ทน 4.0 มม. (น้ำหนัก 20.00 กก./ต้น)	ต้น	1,160.00

- หมายเหตุ 1. ราคาต้นทุนวัสดุของงานราวกันอันตราย เป็นราคาประเมิน ณ โรงงานที่กรุงเทพฯ และผู้ผลิต/ขาย ยังมีได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
2. ราคาในประกาศนี้ เพื่อเป็นแนวทางพิจารณาในการจัดทำรายละเอียดประกอบคำขอของงบประมาณ
3. ใช้คิดราคาตามแบบมาตรฐาน ปี 2015

ข้อมูลราคาวัสดุและหน่วยวัดเป็นพื้นที่สำหรับงานทางหลวงที่ 10

ประจำเดือน.....มีนาคม..... พ.ศ.....2565.....

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วยวัสดุ	ที่ตั้ง	อัตราการผลิต (ลบ.ม./วัน)	หิน Single Size							หินผสม คอนกรีต	หินผสม AC	หินคลุก	หินฝุ่น	แฉกทางหลวง	หมายเหตุ
				หิน Single Size												
				หิน 3/8"	หิน 1/2"	หิน 3/4"	หิน 1"	หิน 1 1/2"	หิน 2"	หิน 2 1/2"						
1	โรงบดหินปูนเชิงอุตสาหกรรม ทางเข้าแหล่ง : กม.45+100 RT. 1.0 กม. แหล่ง : 14.643917 N , 101.291105 E แหล่ง : 14.636254 N , 101.294429 E โทร.087-376-8461 , 044-322-137-9	ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน วังพิกัด - ปักธง	400 - 500	264	398	370	384	307	210	296	จนเนตรราษฎร์ 2	หิน Lime Stone ราคา บาท/ม. ³				
2	โรงบดหินศิลาแลงพัฒนา ทางเข้าแหล่ง : กม.53+000 RT. 0.5 กม. แหล่ง : 14.652747 N , 101.361722 E แหล่ง : 14.650401 N , 101.362548 E โทร.044-935-666 , 044-935-663-4	ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน วังพิกัด - ปักธง	400 - 500	324	424	470	442	358	247	336	จนเนตรราษฎร์ 2	หิน Lime Stone ราคา บาท/ม. ³				
3	โรงบดหินศิลาแลง ทางเข้าแหล่ง : กม.62+800 RT. 3.0 กม. แหล่ง : 14.751190 N , 102.253253 E แหล่ง : 14.730710 N , 102.268089 E โทร.081-966-9792	ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สี่แยกพิชัย - พนมสน	200 - 300	276	435	384	409	-	-	-	พนมสนราษฎร์ 3	หิน Basalt ราคา บาท/ม. ³ หินคลุกและหินฝุ่น ไม่ขึ้นโปรแกรมครุภัณฑ์ ซึ่งกำหนดของกรมทางหลวง				
4	โรงบดหินศิลาแลง ทางเข้าแหล่ง : กม.62+800 RT. 3.9 กม. แหล่ง : 14.751237 N , 102.253324 E แหล่ง : 14.721874 N , 102.266072 E โทร.094-424-1545	ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สี่แยกพิชัย - พนมสน	300 - 500	276	435	384	409	-	-	-	พนมสนราษฎร์ 3	หิน Basalt ราคา บาท/ม. ³ หินคลุกและหินฝุ่น ไม่ขึ้นโปรแกรมครุภัณฑ์ ซึ่งกำหนดของกรมทางหลวง				
5	โรงบดหินศิลาแลง ทางเข้าแหล่ง : กม.45+050 LT. 2.20 กม. แหล่ง : 14.634631 N , 102.207682 E แหล่ง : 14.627742 N , 102.224350 E โทร.089-717-6464	ทางหลวงหมายเลข 224 ตอน ไชยสิทธิ์ - พนมโค	400 - 500	276	435	384	409	-	-	-	พนมสนราษฎร์ 3	หิน Basalt ราคา บาท/ม. ³ หินคลุกและหินฝุ่น ไม่ขึ้นโปรแกรมครุภัณฑ์ ซึ่งกำหนดของกรมทางหลวง				

ลงชื่อ วันที่ 1 มีนาคม 2565.....

(นายสุชาติ บุญสมใจ)

ลงชื่อ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565.....

(นายประสิทธิ์ ศรีปานวงศ์)

ข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุในพื้นที่สำนักงานหลวงที่ 10

ประจำเดือน.....มีนาคม..... พ.ศ.....2565.....

ลำดับ ที่	ชื่อแหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	อัตราการใช้ วัสดุ	ราคาล่าสุดที่แหล่ง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท/ลบ.ม.				แหล่งของหลวง	หมายเหตุ		
				ราคาของคืนทาง		รายชื่อของคืน					
				รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด	รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด				
5	บ่อทรายพิมาย 999 ทางเข้าแหล่ง : 15.215132 N , 102.485471 E แหล่ง : 15.178776 N , 102.439118 E	ทางหลวงหมายเลข 206 ดอน ตลาดแค - จังหวัด กม.10+300 RT. 7.5 กม.	..	98	-	126	-	126	-	ขปนศรราชสีมาที่ 1	ราคา บาท/ม ³
6	ท่าทราย บดินทร์ทรายเงิน ทางเข้าแหล่ง : 15.215132 N , 102.485471 E แหล่ง : 15.127361 N , 102.378358 E	ทางหลวงหมายเลข 206 ดอน ตลาดแค - จังหวัด กม.10+300 RT. 17.9 กม.	-	98	-	126	-	126	-	ขปนศรราชสีมาที่ 1	ราคา บาท/ม ³
7	บ่อทราย 888 ทางเข้าแหล่ง : 15.215132 N , 102.485471 E แหล่ง : 15.120167 N , 102.38511 E	ทางหลวงหมายเลข 206 ดอน ตลาดแค - จังหวัด กม.10+300 RT. 20.2 กม.	..	-	-	126	-	126	-	ขปนศรราชสีมาที่ 1	ราคา บาท/ม ³
8	บ่อทราย พี.พี.ไซออนันต์ ทางเข้าแหล่ง : 15.398269 N , 102.747714 E แหล่ง : 15.393409 N , 102.774644 E	ทางหลวงหมายเลข 2285 ดอน ประทาย - ชุมพวง กม.17+300 LT. 3.6 กม.	-	84	-	126	-	126	-	ขปนศรราชสีมาที่ 1	ราคา บาท/ม ³

ลงชื่อว.ว.ท.10



(นายวุฒิชัย บุญเลิศ)

วันที่1 มีนาคม 2565.....



ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ร.ส.ท.10.1 ปฏิบัติราชการแทน ผ.ส.ท.10

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

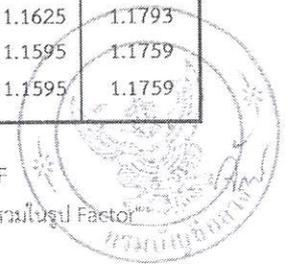
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10 %
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	0.8000	5.5000	27.1340	1.2713	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10	16.0809	0.7750	5.5000	22.3559	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20	10.6385	0.7625	5.5000	16.9010	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30	7.5561	0.7625	5.5000	13.8186	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40	7.4312	0.7250	5.0000	13.1562	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50	6.9413	0.7125	5.0000	12.6538	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60	6.3773	0.7000	5.0000	12.0773	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70	6.3436	0.6875	4.5000	11.5311	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301
80	6.0234	0.6750	4.5000	11.1984	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268
90	5.4724	0.6750	4.5000	10.6474	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100	5.1694	0.6750	4.5000	10.3444	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110	4.7483	0.6750	4.0000	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120	4.6292	0.6625	4.0000	9.2917	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130	4.4430	0.6625	4.0000	9.1055	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140	4.3286	0.6500	4.0000	8.9786	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150	4.1868	0.6500	4.0000	8.8368	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985
160	4.0855	0.6375	4.0000	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170	4.0052	0.6375	4.0000	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965
180	3.9482	0.6375	4.0000	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914
240	3.8617	0.6000	3.5000	7.9617	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250	3.7523	0.6000	3.5000	7.8523	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260	3.6513	0.6000	3.5000	7.7513	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874
270	3.5578	0.6000	3.5000	7.6578	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280	3.4710	0.6000	3.5000	7.5710	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290	3.3902	0.6000	3.5000	7.4902	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300	3.3147	0.6000	3.5000	7.4147	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350	3.2737	0.6000	3.5000	7.3737	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822
400	3.1486	0.5750	3.5000	7.2236	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450	3.1268	0.5750	3.5000	7.2018	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500	3.0168	0.5625	3.5000	7.0793	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
700	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759
> 700	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

หมายเหตุ

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





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ โทร. ๔๔๐๒๙
ที่ สทล.๑๐.๑ / ๓๓๓ โทรสาร ๐-๔๔๒๔-๔๔๘๑
เรื่อง ขอแจ้งราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ

วันที่ ๐๑ มี.ค. ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานและประเมินผล

ติดต่อบันทึกฯ สำนักมาตรฐานและประเมินผล ที่ สฐ.๑/๗๒๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ เพื่อนำมาใช้ประกอบการคำนวณราคากลางบ่อสร้างของกรมฯ โดยขอให้แต่ละ
สำนักงานทางหลวงรวบรวมและจัดทำรายละเอียด ส่งให้สำนักมาตรฐานและประเมินผลเป็นประจำภายในวันที่ ๕
ของทุกเดือน นั้น

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ได้ดำเนินการตรวจสอบแหล่งวัสดุและราคาวัสดุแล้ว
พร้อมนี้ขอส่งข้อมูลรายละเอียดตามเอกสารแนบ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

รส.ทล.๑๐.๑ ปฏิบัติราชการแทน ผส.ทล.๑๐

ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐

โทร. ๔๔๐๒๙

โทรสาร ๐-๔๔๐๔-๔๔๘๑

สทล.๑๐.๑ / ๗๑

๐๑ มี.ค. ๒๕๖๕

ขอแจ้งราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานและประเมินผล

ติดต่อบันทึกฯ สำนักมาตรฐานและประเมินผล ที่ สฐ.๑/๗๒๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ เพื่อนำมาใช้ประกอบการคำนวณราคากลางงบท่อสร้างของกรมฯ โดยขอให้แต่ละ
สำนักงานทางหลวงรวบรวมและจัดทำรายละเอียด ส่งให้สำนักมาตรฐานและประเมินผลเป็นประจำภายในวันที่ ๕
ของทุกเดือน นั้น

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ได้ดำเนินการตรวจสอบแหล่งวัสดุและราคาวัสดุแล้ว
พร้อมนี้ขอส่งข้อมูลรายละเอียดตามเอกสารแนบ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ปกรณ์ ศรีปานวงศ์

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

รส.ทล.๑๐.๑ ปฏิบัติราชการแทน ผส.ทล.๑๐

สำเนา รว.ทล.๑๐

เพื่อทราบ



(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

รส.ทล.๑๐.๑ ปฏิบัติราชการแทน ผส.ทล.๑๐



(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

รว.ทล.๑๐

วิเชียร/ร่าง

โครดา/พิมพ์

/ทาน/ตรวจ

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.29	11.60	41	109.49	153.29	81	215.13	301.18
2	10.26	14.37	42	112.13	156.98	82	217.67	304.73
3	12.24	17.14	43	114.76	160.66	83	220.33	308.47
4	14.22	19.91	44	117.41	164.37	84	223.01	312.22
5	16.20	22.68	45	120.04	168.05	85	225.70	315.98
6	18.18	25.45	46	122.69	171.76	86	228.28	319.59
7	20.16	28.22	47	125.32	175.44	87	230.86	323.20
8	22.37	31.32	48	127.96	179.15	88	233.58	327.01
9	25.01	35.02	49	130.58	182.82	89	236.18	330.66
10	27.65	38.71	50	133.22	186.51	90	238.79	334.31
11	30.29	42.41	51	135.88	190.23	91	241.55	338.17
12	32.93	46.10	52	138.50	193.90	92	244.18	341.85
13	35.57	49.80	53	141.14	197.60	93	246.82	345.55
14	38.21	53.49	54	143.80	201.32	94	249.47	349.25
15	40.85	57.19	55	146.42	204.99	95	251.97	352.76
16	43.49	60.89	56	149.06	208.68	96	254.63	356.49
17	46.13	64.58	57	151.71	212.39	97	257.31	360.23
18	48.76	68.27	58	154.37	216.12	98	259.99	363.99
19	51.41	71.97	59	157.00	219.79	99	262.69	367.76
20	54.05	75.67	60	159.63	223.48	100	265.22	371.31
21	56.68	79.36	61	162.28	227.19	101	267.94	375.11
22	59.33	83.06	62	164.95	230.92	102	270.49	378.68
23	61.96	86.75	63	167.56	234.58	103	273.22	382.51
24	64.61	90.45	64	170.18	238.25	104	275.78	386.09
25	67.25	94.15	65	172.81	241.94	105	278.54	389.95
26	69.89	97.84	66	175.46	245.65	106	281.11	393.56
27	72.53	101.54	67	178.12	249.37	107	283.70	397.18
28	75.17	105.24	68	180.72	253.01	108	286.29	400.80
29	77.79	108.91	69	183.41	256.77	109	289.08	404.72
30	80.45	112.62	70	186.03	260.44	110	291.69	408.36
31	83.07	116.30	71	188.66	264.12	111	294.30	412.02
32	85.73	120.02	72	191.30	267.82	112	296.92	415.69
33	88.37	123.71	73	193.96	271.54	113	299.55	419.37
34	91.01	127.41	74	196.62	275.27	114	302.18	423.05
35	93.63	131.09	75	199.21	278.89	115	304.82	426.75
36	96.28	134.79	76	201.90	282.66	116	307.47	430.46
37	98.93	138.50	77	204.50	286.30	117	310.13	434.18
38	101.57	142.20	78	207.11	289.96	118	312.79	437.91
39	104.21	145.89	79	209.84	293.78	119	315.46	441.55
40	106.84	149.57	80	212.48	297.47	120	318.13	445.40



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	320.59	448.82	148	391.94	548.72	175	463.40	648.76
122	323.28	452.60	149	394.51	552.31	176	466.12	652.56
123	325.99	456.38	150	397.45	556.44	177	468.84	656.37
124	328.70	460.18	151	400.03	560.05	178	471.03	659.45
125	331.16	463.62	152	402.62	563.66	179	473.76	663.26
126	333.89	467.44	153	405.20	567.28	180	476.49	667.09
127	336.62	471.27	154	407.79	570.91	181	479.23	670.93
128	339.10	474.73	155	410.39	574.55	182	481.98	674.77
129	341.85	478.59	156	412.99	578.19	183	484.74	678.63
130	344.61	482.46	157	415.60	581.84	184	486.94	681.71
131	347.10	485.94	158	418.62	586.07	185	489.70	685.58
132	349.88	489.83	159	421.24	589.74	186	492.47	689.46
133	352.37	493.32	160	423.87	593.42	187	495.25	693.35
134	355.17	497.24	161	426.50	597.10	188	497.45	696.43
135	357.67	500.74	162	429.14	600.79	189	500.23	700.33
136	360.18	504.25	163	431.78	604.49	190	503.03	704.24
137	363.00	508.20	164	434.42	608.19	191	505.83	708.16
138	365.52	511.73	165	437.07	611.90	192	508.03	711.24
139	368.36	515.71	166	439.73	615.62	193	510.84	715.18
140	370.89	519.24	167	442.39	619.35	194	513.66	719.13
141	373.42	522.78	168	445.06	623.09	195	516.49	723.09
142	376.28	526.80	169	447.26	626.17	196	518.69	726.17
143	378.82	530.35	170	449.94	629.91	197	521.53	730.14
144	381.37	533.91	171	452.62	633.66	198	524.38	734.13
145	384.27	537.97	172	455.30	637.43	199	526.58	737.21
146	386.82	541.55	173	458.00	641.20	200	529.44	741.21
147	389.38	545.13	174	460.70	644.98	201-	2.65	3.71
						1000	ต่อ กม.	ต่อ ลบ.ม.
						@		

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

2.65 บาท/ตัน

3.71 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

34.50 บาท/ลิตร



ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดคอด						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.56	0.22	0.28	1.78	1.84
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.24	0.55	0.69	3.79	3.93
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.94	0.78	0.98	5.72	5.92
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.12	3.51	4.39	22.63	23.51
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.94	10.80	13.50	47.74	50.44
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.16	3.06	3.83	22.22	22.99
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.91	1.70	2.13	8.61	9.04
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.88	3.34	4.18	34.22	35.06
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.98	5.18	6.48	42.16	43.46
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.64	4.66	5.83	69.30	70.47
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	61.48	19.00	23.75	80.48	85.23
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.77	6.52	8.15	33.29	34.92
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.63	1.46	1.83	10.09	10.46
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.33	12.96	16.20	57.29	60.53
5	งานไหล่ทางลูกวิ่ง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.23	2.75	3.44	18.98	19.67
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.73	20.90	26.13	73.63	78.86
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	21.08	4.20	5.25	25.28	26.33
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	64.72	25.71	32.14	90.43	96.86
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.73	1.66	2.08	8.39	8.81
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกวิ่ง 10 ซม.	ตร.ม.	9.23	2.11	2.64	11.34	11.87
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.27	3.38	4.23	14.65	15.50
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.00	1.75	2.19	11.75	12.19
9	งานราดยางไพรม์ไค้ด	ตร.ม.	7.17	0.62	0.78	7.79	7.95
10	งานราดยางแทคไค้ด	ตร.ม.	6.65	0.88	1.10	7.53	7.75
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.46	2.21	2.76	17.67	18.22
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.36	3.05	3.81	24.41	25.17
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.76	4.54	5.68	36.30	37.44
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	46.52	6.64	8.30	53.16	54.82
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.88	0.49	0.61	2.37	2.49
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.60	0.68	0.85	3.28	3.45
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.86	1.00	1.25	4.86	5.11
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.66	1.47	1.84	7.13	7.50



ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

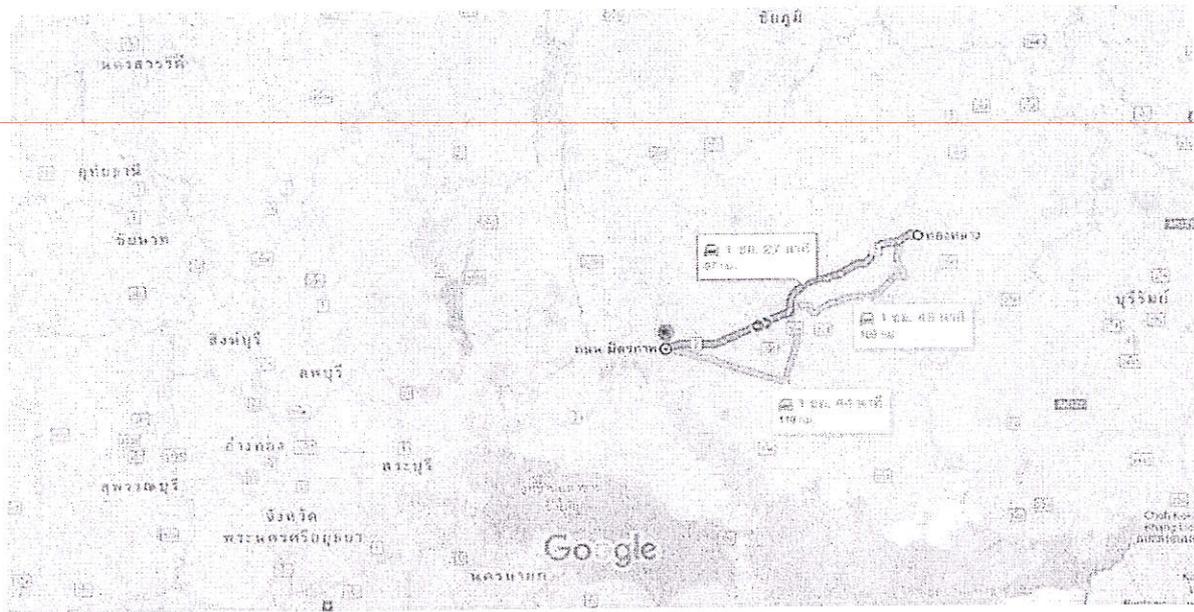
ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	409.58	16.77	20.96	426.35	430.54
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพริมโค้ต	ตร.ม.	12.86	2.82	3.53	15.68	16.39
	บนผิวเทคโค้ต	ตร.ม.	9.90	2.28	2.85	12.18	12.75
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	174.04	35.15	43.94	209.19	217.98
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.99	1.74	2.18	15.73	16.17
	ค่าแบบข้างคืบตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.39	1.92	2.40	12.31	12.79
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.83	2.53	3.16	24.36	24.99
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.05	2.39	2.99	15.44	16.04
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.76	1.06	1.33	9.82	10.09
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	34.34	11.03	13.79	45.37	48.13
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.78	5.29	6.61	49.07	50.39
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.77	11.03	13.79	48.80	51.56
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.78	5.29	6.61	49.07	50.39
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.46	5.92	7.40	29.38	30.86
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.32	7.39	9.24	36.71	38.56
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.09	9.86	12.33	48.95	51.42
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.91	11.83	14.79	58.74	61.70
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.96	2.07	2.59	13.03	13.55
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.53	0.39	0.49	2.92	3.02
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.68	5.86	7.33	51.54	53.01
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	62.09	7.39	9.24	69.48	71.33
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	75.22	8.11	10.14	83.33	85.36
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	91.21	9.00	11.25	100.21	102.46
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.42	1.97	2.46	13.39	13.88
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.32	2.30	2.88	15.62	16.20



Google

ทองหลาง ตำบล ในเมือง อำเภอพิมาย นครราชสีมา ขับรถ 97.0 กม., 1 ชม. 27 นาที
30110 ถึง ถ. มิตรภาพ ตำบล มิตรภาพ อำเภอสีคิ้ว นครราชสีมา 30140

(บ่อยางพิมาย 999) ระยะทาง 97



ข้อมูลแผนที่ ©2023 20 กม.

Google

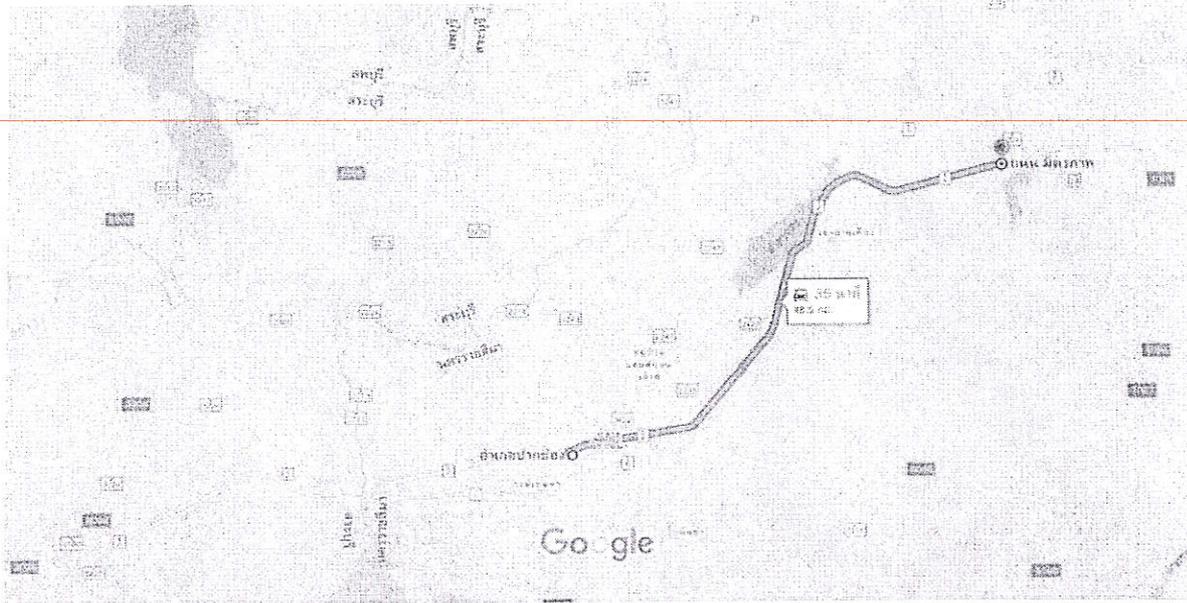
ตำบล กลางดง อำเภอปากช่อง นครราชสีมา ถึง ถ. มิตรภาพ ตำบล มิตรภาพ อำเภอสีคิ้ว นครราชสีมา 30140
ระยะทาง 56.9 กม., 42 นาที
na. 2 กม.45+100 RT. (โรงโม่ขุมนเงินขุมนทอง) ระยะทาง 54 ลูกบาศก์ 2



ข้อมูลแผนที่ ©2023 5 กม.

Google

หนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง นครราชสีมา 30130 ถึง ถ. มิตรภาพ ตำบล มิตรภาพ อำเภอสีคิ้ว นครราชสีมา 30140
(โรงโม่ศิลาสากลพัฒนา) ระยะทาง 46 ลูกบิเิน 2

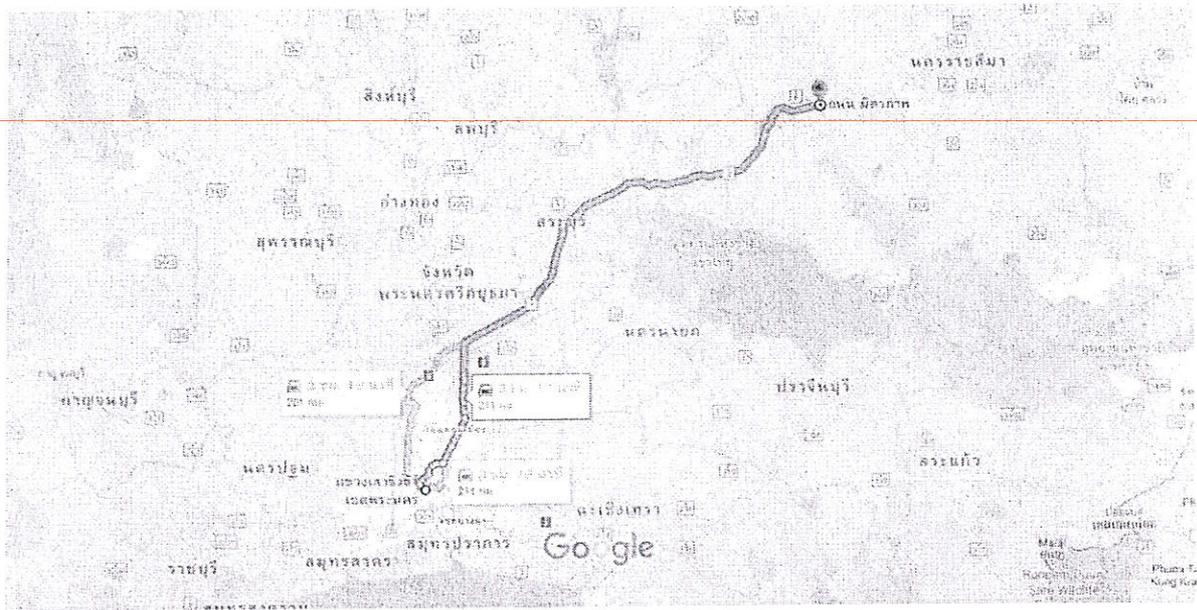


ข้อมูลแผนที่ ©2023 5 กม.



Banglamphu แขวงเสาชิงช้า เขตพระนคร กรุงเทพ ขับรถ 211 กม., 3 ชม. 17 นาที
มหานคร 10200 ถึง ถ. มิตรภาพ ตำบล มิตรภาพ อำเภอสีคิ้ว นครราชสีมา 30140

พาณิชนัย กรุงเทพมหานคร ระยะทาง 207 ลูกเป็น 4 กม.

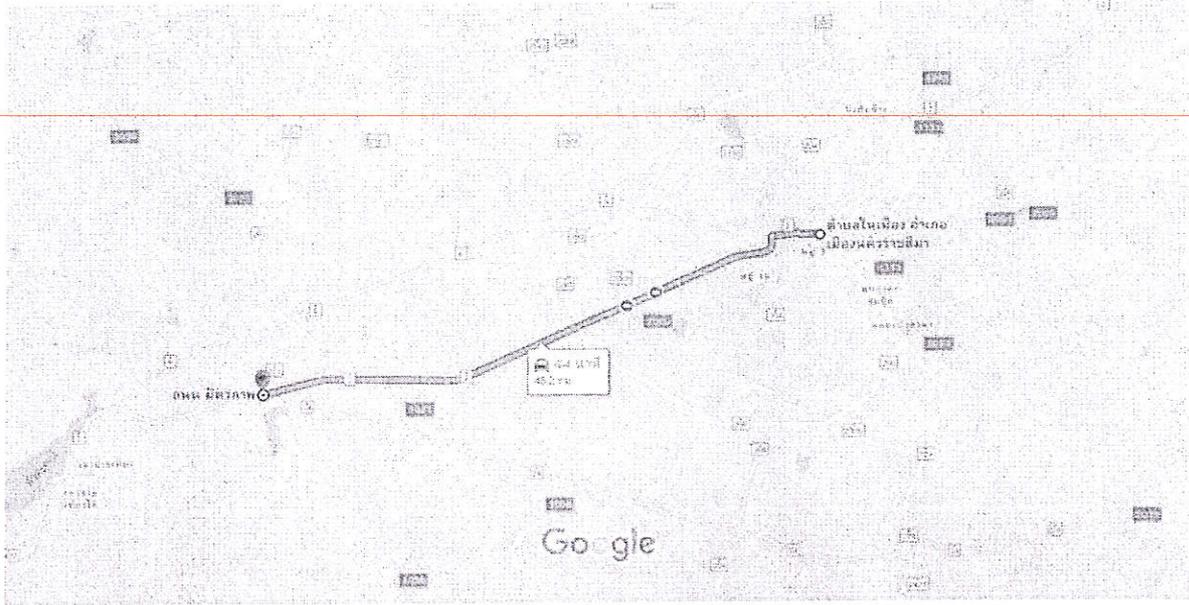


ข้อมูลแผนที่ ©2023 20 กม.

Google

ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา ขับรถ 48.2 กม., 44 นาที
30000 ถึง ถ. มิตรภาพ ตำบล มิตรภาพ อำเภอสีคิ้ว นครราชสีมา 30140

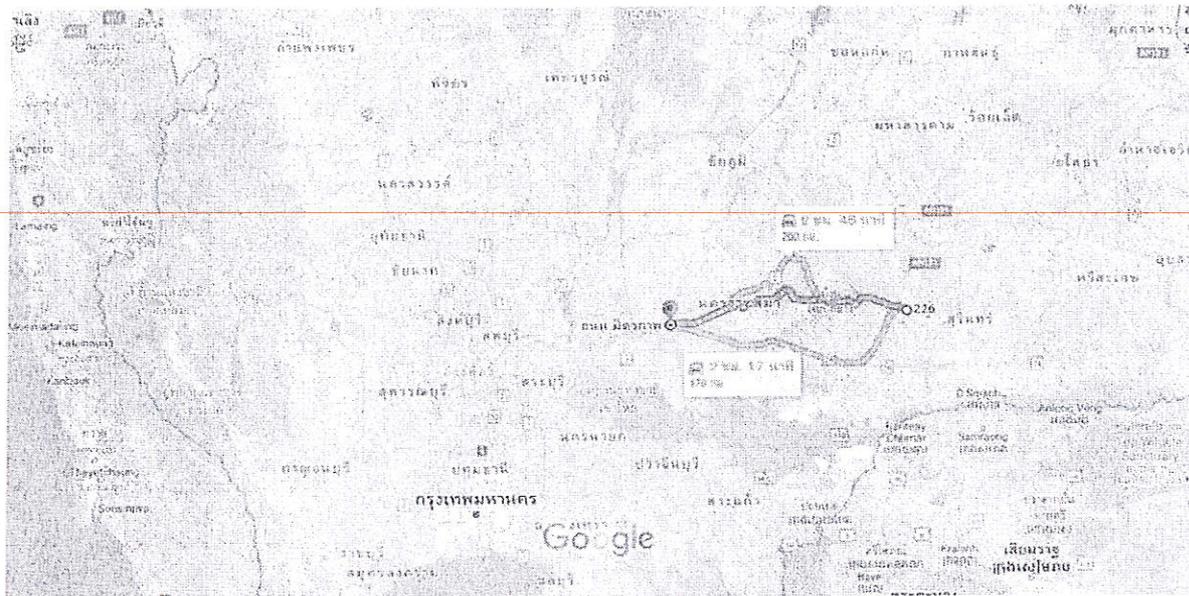
พาณิช นครราชสีมา ระยะทาง 48.00



ข้อมูลแผนที่ ©2023 5 กม. 

Google

226 ตำบล สะแกงำ อำเภอเมืองบุรีรัมย์บุรีรัมย์ 31000 ถึง ถ. มิตรภาพ ตำบล มิตรภาพ อำเภอสีคิ้ว นครราชสีมา 30140
ขับรถ 175 กม., 2 ชม. 36 นาที

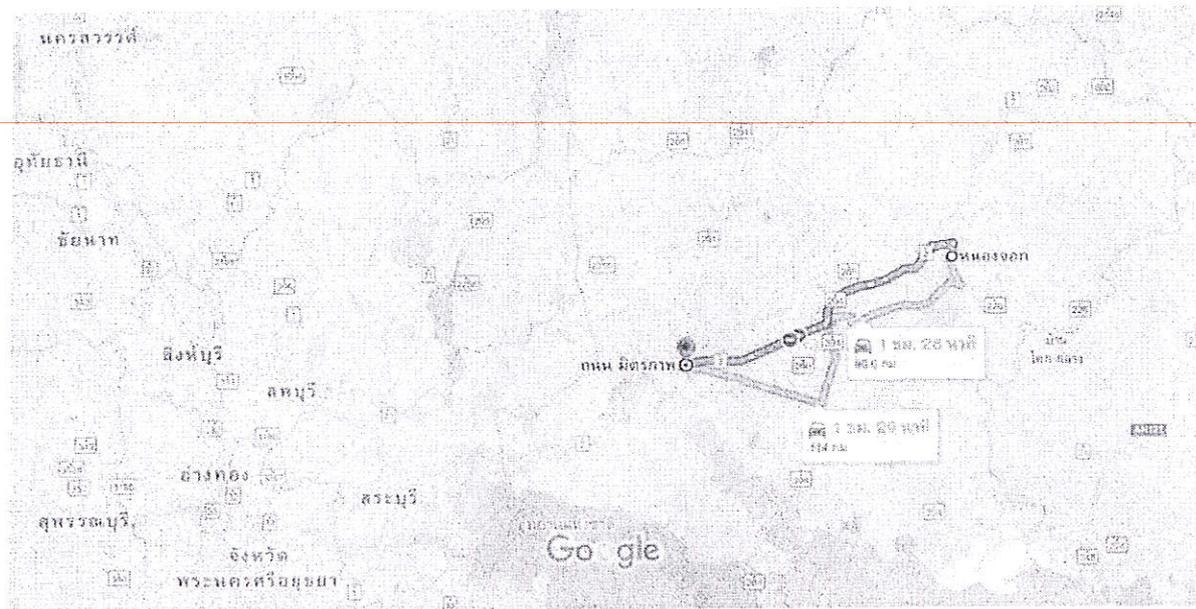


ข้อมูลแผนที่ ©2023 50 กม.

Google

หนองจอก ตำบลหนองพลวง อำเภोजักราช นครราชสีมา ถึง ถ.มิตรภาพ ตำบลมิตรภาพ อำเภอสี่คิ้ว นครราชสีมา 30140

(ค่าทราฟ บดินทร์ทราฟเงิน) ระยะทาง 92



ข้อมูลแผนที่ ©2023 20 กม.

ราคาน้ำมัน

ภูมิภาค

ททท. ปริมณฑล

การเชื่อมโยง

บริหารราคาน้ำมัน

นครราชสีมา



เมืองนครราชสีมา



มีนาคม



2566



ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2566

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	น้ำมันดีเซล B20	น้ำมันดีเซล Diesel	น้ำมันดีเซล B7	น้ำมันแก๊ส E85	น้ำมันแก๊ส E20	น้ำมันแก๊ส Gasohol 91	น้ำมันแก๊ส Gasohol 95	เบนซิน
22-03-2566 05:00	34.21	34.21	34.21	33.26	32.81	34.85	35.12	42.93
18-03-2566 05:00	34.21	34.21	34.21	33.86	33.41	35.45	35.72	43.53
14-03-2566 05:00	34.21	34.21	34.21	34.46	34.01	36.05	36.32	44.13
10-03-2566 05:00	34.21	34.21	34.21	34.76	34.31	36.35	36.62	44.43
08-03-2566 05:00	34.21	34.21	34.21	35.26	34.81	36.85	37.12	44.93

ก่อนหน้า 1 ถัดไป

แผนผังเว็บไซต์

ติดตามเราที่

สมัครงานเป็นพนักงาน CAREER

ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)