



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่

ที่ นม ๕๒๗๘๕/

วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลบ้านใหม่ ที่ ๒๐๕ /๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง มีความประสงค์จะดำเนินการตามเทศบัญญัติงบประมาณ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เพื่อดำเนินการตามคำสั่งดังกล่าว และนำไปประกอบการจัดจ้าง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณากำหนดราคากลางของรายการโครงการก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ช่วงที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ ผิวจราจรกว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๓๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐๕ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่ ทต.บ้านใหม่ กำหนด) บริเวณตู้โทรศัพท์ ถึงบ้านคุณนภดล มังกร หลังบ้านคุณประชา เทีงวิเศษ หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โดยกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๒๘๘,๘๐๐.-บาท (-สองแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน-) ระยะเวลาดำเนินการ ๓๐ วัน โดยใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า k) ปรากฏรายละเอียด (ปร.๔, ปร.๕) แนบท้ายมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางในการจัดจ้างต่อไป

(นายสิริกิจ วาปีธรรม)  
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านใหม่

(นายสิริกิจ วาปีธรรม)  
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายเรีงรบ บทสูงเนิน)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายภาคภูมิ กฤตยาจามร)  
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายเฉลิมพล ทองสุข)  
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

(นายภูพงษ์ บุญศรีรัตนะ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง


๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตเสริมเหล็ก
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๕๑,๐๐๐.-บาท (-สามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ช่วงที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ ผิวจราจรกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๓๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐๕ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย บริเวณตู้โทรศัพท์ ถึงบ้าน คุณนภดล มังกร หลังบ้านคุณประชา เทิงวิเศษ หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา (รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่ ทต. บ้านใหม่ กำหนด )

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๘๘,๘๐๐.-บาท (-สองแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน-)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ แบบ ปร. ๔ จำนวน ๓ แผ่น
- ๖.๒ แบบ ปร. ๕ จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

( ลงชื่อ )  ประธาน ฯ

( นายเจริญรบ บทสูงนิน )  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

( ลงชื่อ )  กรรมการ ฯ

( นายภาคภูมิ กฤตยาจามร )  
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

( ลงชื่อ )  กรรมการ ฯ

( นายเฉลิมพล ทองสุข )  
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ



## รายละเอียดการแบ่งงวดงาน

### ชื่อโครงการ

ก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ช่วงที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตร  
หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ ผิวจราจรกว้าง ๓.๕๐ เมตร  
ยาว ๓๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐๕ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ  
๑ ป้าย บริเวณตู้โทรศัพท์ ถึงบ้านคุณนภดล มังกร หลังบ้านคุณประชา เทิงวิเศษ หมู่ที่ ๖  
ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา (รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่  
ทต. บ้านใหม่ กำหนด )

### ระยะเวลาก่อสร้าง

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### ราคาค่าก่อสร้าง

เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๘๘,๘๐๐.-บาท (-สองแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน-) ซึ่งได้รวม  
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็น  
เกณฑ์

### จำนวนงวดงาน

๑ งวด (งวดสุดท้าย)

### การจ่ายเงินค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง เป็นเงินตามที่กำหนดไว้แต่ละงวด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จ  
งวดหนึ่งงวดสุดท้าย ตามที่กำหนดไว้ในงวดนั้น ๆ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับไว้  
ถูกต้องแล้ว ตามรายละเอียดดังนี้

### งวดที่ ๑

เป็นเงิน ๒๘๘,๘๐๐.-บาท (-สองแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน-)

### งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานที่อธิบายนี้

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -ก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต แล้วเสร็จ เรียบร้อยทั้งหมด  
และทางเชื่อมระยะทางที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามแบบรูปและ  
รายละเอียด ของสัญญา และคำชี้แจงประกอบแบบแปลนทุกประการ

### งานที่ปรับราคาไม่ได้

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑.งานการจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

๒.งานติดตั้งป้ายโครงการ ,งานปรับปรุงเครื่องหมายจราจร และอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ  
เรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามแบบรูปและรายละเอียดของสัญญาและคำชี้แจงประกอบแบบ  
แปลนทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา  
(ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน ถัดจากวันลงนามในสัญญา)

ลงชื่อ.....ผู้แบ่งงวดงาน

(นายเฉลิมพล ทองสุข)

วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายภุชพงค์ บุญศรีรัตนะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายสิริกิจ วาปีธรรม)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่  
เทศบาลตำบลบ้านใหม่

ประเภทงาน เสริมผิวจราจรแอลฟัลท์ติกคอนกรีต

(หนา 0.05 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณคูโทรศัพท์ ถึงบ้านคุณนาคล มังกร หลังบ้านคุณประชา เทิงวิเศษ ม. 6 ต.บ้านใหม่ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลบ้านใหม่ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ตามแบบเลขที่ ทต.บ้านใหม่ ที่...../2563

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	212,037.00	1.3624	288,879.21	Factor F พื้นที่ปกติ
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
3	ประเภทงานอำนวยการ	-	-	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
					- เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	212,037.00		288,879.21	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			288,800.00	
ตัวอักษร (สองแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)					

ความยาวถนน 0.205 กม. เฉลี่ยราคา กม. ละ 1,408,780 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

เมื่อวันที่.....

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายเจริญ บทสูงเนิน)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายภาคภูมิ กฤตยาจามร)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายเฉลิมพล ทองสุข)

วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายเฉลิมพล ทองสุข)

วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายภูษพงศ์ บุญศรีรัตนะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายสิริกิจ วาปีธรรม)

ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสิริกิจ วาปีธรรม)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่



## แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ เสริมผิวจราจรแอลทีติกคอนกรีต ช่วงที่1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.0 ม. ยาว 175 ม. หนาเฉลี่ย 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700 ตารางเมตร  
 ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.50 ม. ยาว 30 ม. หนาเฉลี่ย 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 105 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 บ้าย

สายทาง บริเวณตู้โทรศัพท์ ถึงบ้านคุณนภคณ มังกร หลังบ้านคุรุประชา เทิงวิเศษ หมู่ที่ 6 ต.บ้านใหม่ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

ระยะทาง 0.205 กม. ผิวจราจรกว้าง 3.50 - 4.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 เมตร

ช่วงที่ 1 กม. 0+000 ถึง กม. 0+175 ช่วงที่ 2 กม.0+000 ถึง กม. 0+030

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FF	ราคาต่อหน่วย FF	ราคากลาง	หมายเหตุ
	ก.งานทาง								
1	งานดินคันทาง								
	- งานถางป่าขุดตอ	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	- งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	- งาน Benching	ลบ.ม		-	-	-	-	-	
2	งานดินตัด								
	- งานดินตัด	ลบ.ม		-	-	-	-	-	
	- งานดินตัดหินผุ	ลบ.ม		-	-	-	-	-	
	- งานตัดหินแข็ง	ลบ.ม		-	-	-	-	-	
3	งานดินถม								
	- งานทรายถม	ลบ.ม		-	-	-	-	-	
	- งานดินถม (จากงานดินตัด)	ลบ.ม		-	-	-	-	-	
	- งานดินถม (จากการขนส่ง)	ลบ.ม		-	-	-	-	-	
4	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร								
	- งานขุดหรือผิวทางเดิม( Milling )	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	- งาน Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	- งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม		-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)	ลบ.ม		-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (กรณีลูกรังผสมทราย)	ลบ.ม		-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (กรณีลูกรังผสมซีเมนต์)	ลบ.ม		-	-	-	-	-	
	- งานชั้นพื้นทาง (กรณีลูกรังผสมซีเมนต์)	ลบ.ม		-	-	-	-	-	
	- งานหินคลุกปรับระดับ	ลบ.ม		-	-	-	-	-	(หลวม)
	- งานชั้นพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม		-	-	-	-	-	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางผสมวัสดุอื่น)	ตร.ม.		-	-	-	-	-	บนวัสดุผสม
	- งาน Tack Coat	ตร.ม.	805.00	13.14	10,577.70	1.3624	17.90	14,411.06	
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Cape Seal	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	- งานไหล่ทางแบบ Cape Seal	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Asphaltic Concrete	ตร.ม.		-	-	-	-	-	(บนPrime Coat)
	- งานไหล่ทางแบบ Asphaltic Concrete	ตร.ม.		-	-	-	-	-	(บนPrime Coat)
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Para Asphaltic Concrete	ตร.ม.		-	-	-	-	-	(บนPrime Coat)
	- งานไหล่ทางแบบ Para Asphaltic Concrete	ตร.ม.		-	-	-	-	-	(บนPrime Coat)
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Asphaltic Concrete	ตร.ม.	805.00	250.26	201,459.30	1.3624	340.95	274,468.15	(บนTack Coat)
	- งานไหล่ทางแบบ Asphaltic Concrete	ตร.ม.		-	-	-	-	-	(บนTack Coat)
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Para Asphaltic Concrete	ตร.ม.		-	-	-	-	-	(บนTack Coat)
	- งานไหล่ทางแบบ Para Asphaltic Concrete	ตร.ม.		-	-	-	-	-	(บนTack Coat)
	- งานไหล่ทางแบบลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม		-	-	-	-	-	
	- งานทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.		-	-	-	-	-	
	- งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก(กรณีใช้เหล็กเส้นทั่วไป)	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	1. Expansion Joint	ม.							
	2. Contraction Joint	ม.							
	3. Longitudinal Joint	ม.							
	- งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก(กรณีใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.		-	-	-	-	-	

(นายเฉลิมพล ทองสุข)

วิศวกรโยธา เทศบาลตำบลบ้านใหม่

## แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ เสริมผิวจราจรแอลทีติกคอนกรีต ช่วงที่1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.0 ม. ยาว 175 ม. หนาเฉลี่ย 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700 ตารางเมตร  
 ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.50 ม. ยาว 30 ม. หนาเฉลี่ย 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 105 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 บ้าย

สายทาง บริเวณคูโทรศัพท์ ถึงบ้านคุณนภดล มังกร หลังบ้านครูประชา เจริญเกษ หมู่ที่ 6 ต.บ้านใหม่ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

ระยะทาง 0.205 กม. ผิวจราจรกว้าง 3.50 - 4.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 เมตร

ช่วงที่ 1 กม. 0+000 ถึง กม. 0+175 ช่วงที่ 2 กม.0+000 ถึง กม. 0+030

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FF	ราคาต่อหน่วย FF	ราคากลาง	หมายเหตุ
	1. Expansion Joint	ม.		-	-	-	-	-	
	2. Contraction Joint	ม.		-	-	-	-	-	
	3. Longitudinal Joint	ม.		-	-	-	-	-	
5	งานอาคารระบายน้ำ								
5.1	งานท่อลอดกลม ค.ส.ล.								
	- ขนาด $\phi$ 0.40 ม.	ท่อน		-	-	-	-	-	
	- ขนาด $\phi$ 0.60 ม.	ท่อน		-	-	-	-	-	
	- ขนาด $\phi$ 0.80 ม.	ท่อน		-	-	-	-	-	
	- ขนาด $\phi$ 1.00 ม.	ท่อน		-	-	-	-	-	
	- ขนาด $\phi$ 1.20 ม.	ท่อน		-	-	-	-	-	
5.2	งานกำแพงปากท่อ (Head Wall, End Wall)								
	- 1 - $\phi$ 0.60 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง		-	-	-	-	-	
	- 2 - $\phi$ 0.60 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง		-	-	-	-	-	
	- 1 - $\phi$ 0.80 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง		-	-	-	-	-	
	- 2 - $\phi$ 0.80 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง		-	-	-	-	-	
	- 1 - $\phi$ 1.00 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง		-	-	-	-	-	
	- 2 - $\phi$ 1.00 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง		-	-	-	-	-	
	- 3 - $\phi$ 1.00 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง		-	-	-	-	-	
5.3	รางระบายน้ำ								
5.3.1	รางระบายน้ำ คสล. แบบ ข - 30 (ฝาปิด คสล.)	เมตร		-	-	-	-	-	
5.3.2	รางระบายน้ำ คสล. แบบ ข - 30 (ฝาปิดตะแกรงเหล็ก)	เมตร		-	-	-	-	-	
5.4	บ่อพัก คสล.	บ่อ		-	-	-	-	-	
6	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร								
	-หลักนำโค้ง ค.ส.ล.	หลัก		-	-	-	-	-	
	-หลักกิโลเมตร	หลัก		-	-	-	-	-	
	-หลักเขตทาง ค.ส.ล.	หลัก		-	-	-	-	-	
	-ปุ่มสะท้อนแสง ( 2 หน้า )	ชุด		-	-	-	-	-	
	-งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	-Timber Barricade	ม.		-	-	-	-	-	
	-Guard Rall ทางตรง	ม.		-	-	-	-	-	
	-Guard Rall ติดตั้งที่คอสะพานและทางโค้ง	ม.		-	-	-	-	-	
	-Rumble Strips	แห่ง		-	-	-	-	-	
	-ทางม้าลาย	แห่ง		-	-	-	-	-	
	-เส้นเตือนทางรถไฟ	แห่ง		-	-	-	-	-	
	-เบ้าสะท้อนแสง	ชุด		-	-	-	-	-	
	-งานติดตั้งไฟกระพริบ+บ1	ชุด		-	-	-	-	-	
7	งานป้ายจราจร								
	-ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุกขนาด1.20x2.40 ม.	ชุด		-	-	-	-	-	
	-ป้ายกิโลเมตร	ชุด		-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ บ1	ชุด		-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ บ2	ชุด		-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจร บ3 - บ36	ชุด		-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจร บ37 - บ55	ชุด		-	-	-	-	-	

(นายเฉลิมพล ทองสุข)

วิศวกรโยธา เทศบาลตำบลบ้านใหม่



## แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ เสริมผิวจราจรแอลทีติกคอนกรีต ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.0 ม. ยาว 175 ม. หนาเฉลี่ย 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700 ตารางเมตร

ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.50 ม. ยาว 30 ม. หนาเฉลี่ย 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 105 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 บ้าย

สายทาง บริเวณคูโทรศัพท์ ถึงบ้านคุณนภคล มังกร หลังบ้านครูประชา เทิงวิเศษ หมู่ที่ 6 ต.บ้านใหม่ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

ระยะทาง 0.205 กม. ผิวจราจรกว้าง 3.50 - 4.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 เมตร

ช่วงที่ 1 กม. 0+000 ถึง กม. 0+175 ช่วงที่ 2 กม. 0+000 ถึง กม. 0+030

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FF	ราคาต่อหน่วย FF	ราคากลาง	หมายเหตุ
	- บ้ายจราจรแบบ ต1 - ต27, ต31 - ต60	ชุด		-	-	-	-	-	
	- บ้ายจราจรแบบ ต28 - ต30	ชุด		-	-	-	-	-	
	- บ้ายจราจร ต61	ชุด		-	-	-	-	-	
	- บ้ายจราจร ต62	ชุด		-	-	-	-	-	
	- บ้ายจราจรแบบ (ต63 + ต66) 1 แผ่นป้ายต่อชุด	ชุด		-	-	-	-	-	
	- บ้ายจราจรแบบ (ต63 + ต66) 2 แผ่นป้ายต่อชุด	ชุด		-	-	-	-	-	
	- บ้ายจราจรแบบ ต64, ต67	ชุด		-	-	-	-	-	
	- บ้ายจราจรแบบ ต65, ต68, ต70	ชุด		-	-	-	-	-	
	- บ้ายจราจรแบบ ต69	ชุด		-	-	-	-	-	
	- บ้ายจราจรแบบ ต71	ชุด		-	-	-	-	-	
	- บ้ายจราจรแบบ ต72 - ต73	ชุด		-	-	-	-	-	
	- บ้ายจราจรแบบ ต74	ชุด		-	-	-	-	-	
	- บ้ายจราจรแบบ ต75	ชุด		-	-	-	-	-	
	- บ้ายจราจรแบบ ต77	ชุด		-	-	-	-	-	
	- บ้ายจราจรแบบ น1	ชุด		-	-	-	-	-	
	- บ้ายจราจรแบบ น2	ชุด		-	-	-	-	-	
	- บ้ายจราจรแบบ 2-น2	ชุด		-	-	-	-	-	
	- บ้ายจราจรแบบ 3-น2	ชุด		-	-	-	-	-	
	- บ้ายจราจรแบบ น3	ชุด		-	-	-	-	-	
	- บ้ายจราจรแบบ 2-น3	ชุด		-	-	-	-	-	
	- บ้ายจราจรแบบ น4	ชุด		-	-	-	-	-	
	- บ้ายจราจรแบบ น5	ชุด		-	-	-	-	-	
	- บ้ายจราจรแบบ น6	ชุด		-	-	-	-	-	
9	งานไฟฟ้าส่องสว่าง								
	- งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง	ต้น		-	-	-	-	-	
	- งานขยายเขตหม้อแปลงไฟฟ้า	หม้อ		-	-	-	-	-	
9	งานอื่น ๆ								
	- งานประชาสัมพันธ์โครงการ	แห่ง	1	-	-	1.3624	-	-	
	- งาน.....	เหมาจ่าย	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง (1)				212,037.00			288,879.21	
	<b>ข. งานสะพานและท่อเหลี่ยม</b>								
1	สะพาน คสล. ขนาด .....	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
2	ท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด 1-1.80X1.80X11.00 ม.	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (2)				-	-	-	-	
	<b>ค. งานอำนวยความสะดวก</b>								
1	งานการจัดทำเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	LS.		-	-	-	-	-	สัญญา 30 วัน (รูปแบบที่ 2)
2	งานประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อการสร้างความเข้าใจ และการมีส่วนร่วมภาคประชาชน	LS.	1	-	-	-	-	-	ป้ายโครงการ
	รวมค่างานอำนวยความสะดวก (3)				-	-	-	-	
	รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ (1) + (2) + (3)				212,037.00			288,879.21	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ				(สองแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)			288,800.00	

(นายเฉลิมพล ทองสุข)

วิศวกรโยธา เทศบาลตำบลบ้านใหม่

## แบบสรุปรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน)

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่

เทศบาลตำบลบ้านใหม่

ประเภทงาน เสริมผิวจราจรแอลท์ลติกคอนกรีต

(หน้า 0.05 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณตู้โทรศัพท์ ถึงบ้านคุณนาคล มังกร หลังบ้านคุณประชา เถิงวิเศษ ม. 6 ต.บ้านใหม่ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลบ้านใหม่ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ตามแบบเลขที่ ทต.บ้านใหม่ ที่...../2563

ประมาณราคา เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง				Factor F พื้นที่ปกติ
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
3	ประเภทงานอำนวยการ				- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
					- เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	-		-	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ				
	ตัวอักษร				

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)



## แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ เสริมผิวจราจรแอลท์ติกคอนกรีต ช่วงที่1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.0 ม. ยาว 175 ม. หนาเฉลี่ย 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700 ตารางเมตร  
 ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.50 ม. ยาว 30 ม. หนาเฉลี่ย 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 105 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

สายทาง บริเวณตู้โทรศัพท์ ถึงบ้านคุณนภดล มังกร หลังบ้านคุรุประชา เทิงวิเศษ หมู่ที่ 6 ต.บ้านใหม่ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

ระยะทาง 0.205 กม. ผิวจราจรกว้าง 3.50 - 4.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 เมตร

ช่วงที่ 1 กม. 0+000 ถึง กม. 0+175 ช่วงที่ 2 กม.0+000 ถึง กม. 0+030

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FF	ราคาต่อหน่วย FF	ราคากลาง	หมายเหตุ
	<b>ก.งานทาง</b>								
1	<b>งานดินคันทาง</b>								
	- งานฉาบปูนอุดตอ	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	- งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	- งาน Benching	ลบ.ม.		-	-	-	-	-	
2	<b>งานดินตัด</b>								
	- งานดินตัด	ลบ.ม.		-	-	-	-	-	
	- งานดินตัดหินผุ	ลบ.ม.		-	-	-	-	-	
	- งานตัดหินแข็ง	ลบ.ม.		-	-	-	-	-	
3	<b>งานดินถม</b>								
	- งานทรายถม	ลบ.ม.		-	-	-	-	-	
	- งานดินถม (จากงานดินตัด)	ลบ.ม.		-	-	-	-	-	
	- งานดินถม (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.		-	-	-	-	-	
4	<b>งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร</b>								
	- งานขุดหรือผิวทางเดิม ( Milling )	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	- งาน Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	- งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.		-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)	ลบ.ม.		-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (กรณีลูกรังผสมทราย)	ลบ.ม.		-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (กรณีลูกรังผสมซีเมนต์)	ลบ.ม.		-	-	-	-	-	
	- งานชั้นพื้นทาง (กรณีลูกรังผสมซีเมนต์)	ลบ.ม.		-	-	-	-	-	
	- งานหินคลุกปรับระดับ	ลบ.ม.		-	-	-	-	-	(หลวม)
	- งานชั้นพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.		-	-	-	-	-	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางผสมวัสดุอื่น)	ตร.ม.		-	-	-	-	-	บนวัสดุผสม
	- งาน Tack Coat	ตร.ม.	805.00		-	-	-	-	
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Cape Seal	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	- งานไหล่ทางแบบ Cape Seal	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Asphaltic Concrete	ตร.ม.		-	-	-	-	-	(บนPrime Coat)
	- งานไหล่ทางแบบ Asphaltic Concrete	ตร.ม.		-	-	-	-	-	(บนPrime Coat)
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Para Asphaltic Concrete	ตร.ม.		-	-	-	-	-	(บนPrime Coat)
	- งานไหล่ทางแบบ Para Asphaltic Concrete	ตร.ม.		-	-	-	-	-	(บนPrime Coat)
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Asphaltic Concrete	ตร.ม.	805.00		-	-	-	-	(บนTack Coat)
	- งานไหล่ทางแบบ Asphaltic Concrete	ตร.ม.		-	-	-	-	-	(บนTack Coat)
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Para Asphaltic Concrete	ตร.ม.		-	-	-	-	-	(บนTack Coat)
	- งานไหล่ทางแบบ Para Asphaltic Concrete	ตร.ม.		-	-	-	-	-	(บนTack Coat)
	- งานไหล่ทางแบบลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.		-	-	-	-	-	
	- งานทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.		-	-	-	-	-	
	- งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก(กรณีใช้เหล็กเส้นทั่วไป)	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	1. Expansion Joint	ม.		-	-	-	-	-	
	2. Contraction Joint	ม.		-	-	-	-	-	
	3. Longitudinal Joint	ม.		-	-	-	-	-	
	- งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก(กรณีใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.		-	-	-	-	-	

**แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ เสริมผิวจราจรแอลท์ติกคอนกรีต ช่วงที่1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.0 ม. ยาว 175 ม. หนาเฉลี่ย 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700 ตารางเมตร  
 ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.50 ม. ยาว 30 ม. หนาเฉลี่ย 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 105 ตารางเมตร พร้อมบ้ายโครงการ 1 บ้าย

สายทาง บริเวณคูโทรศัพท์ ถึงบ้านคุณนถล มังกร หลังบ้านคุรุประชา เทิงวิเศษ หมู่ที่ 6 ต.บ้านใหม่ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

ระยะทาง 0.205 กม. ผิวจราจรกว้าง 3.50 - 4.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 เมตร

ช่วงที่ 1 กม. 0+000 ถึง กม. 0+175 ช่วงที่ 2 กม.0+000 ถึง กม. 0+030

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FF	ราคาต่อหน่วย FF	ราคากลาง	หมายเหตุ
	1. Expansion Joint	ม.		-	-	-	-	-	
	2. Contraction Joint	ม.		-	-	-	-	-	
	3. Longitudinal Joint	ม.		-	-	-	-	-	
5	งานอาคารระบายน้ำ								
5.1	งานท่อลอดคกม ค.ส.ล.								
	- ขนาด $\phi$ 0.40 ม.	ท่อน		-	-	-	-	-	
	- ขนาด $\phi$ 0.60 ม.	ท่อน		-	-	-	-	-	
	- ขนาด $\phi$ 0.80 ม.	ท่อน		-	-	-	-	-	
	- ขนาด $\phi$ 1.00 ม.	ท่อน		-	-	-	-	-	
	- ขนาด $\phi$ 1.20 ม.	ท่อน		-	-	-	-	-	
5.2	งานกำแพงปากท่อ (Head Wall, End Wall)								
	- 1 - $\phi$ 0.60 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง		-	-	-	-	-	
	- 2 - $\phi$ 0.60 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง		-	-	-	-	-	
	- 1 - $\phi$ 0.80 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง		-	-	-	-	-	
	- 2 - $\phi$ 0.80 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง		-	-	-	-	-	
	- 1 - $\phi$ 1.00 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง		-	-	-	-	-	
	- 2 - $\phi$ 1.00 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง		-	-	-	-	-	
	- 3 - $\phi$ 1.00 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง		-	-	-	-	-	
5.3	รางระบายน้ำ								
5.3.1	รางระบายน้ำ คสล. แบบ ข - 30(ฝาปิด คสล.)	เมตร		-	-	-	-	-	
5.3.2	รางระบายน้ำ คสล. แบบ ข - 30 (ฝาปิดตะแกรงเหล็ก)	เมตร		-	-	-	-	-	
5.4	บ่อพัก คสล.	บ่อ		-	-	-	-	-	
6	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร								
	-หลักนำโค้ง ค.ส.ล.	หลัก		-	-	-	-	-	
	-หลักกิโลเมตร	หลัก		-	-	-	-	-	
	-หลักเขตทาง ค.ส.ล.	หลัก		-	-	-	-	-	
	-ปุ่มสะท้อนแสง ( 2 หน้า )	ชุด		-	-	-	-	-	
	-งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	-Timber Barricade	ม.		-	-	-	-	-	
	-Guard Rail ทางตรง	ม.		-	-	-	-	-	
	-Guard Rail ติดตั้งที่คอสะพานและทางโค้ง	ม.		-	-	-	-	-	
	-Rumble Strips	แห่ง		-	-	-	-	-	
	-ทางม้าลาย	แห่ง		-	-	-	-	-	
	-เส้นเตือนทางรถไฟ	แห่ง		-	-	-	-	-	
	-ป้ายสะท้อนแสง	ชุด		-	-	-	-	-	
	-งานติดตั้งไฟกระพริบ+บ1	ชุด		-	-	-	-	-	
7	งานบ้ายจราจร								
	-บ้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุกขนาด1.20x2.40 ม.	ชุด		-	-	-	-	-	
	-บ้ายกิโลเมตร	ชุด		-	-	-	-	-	
	-บ้ายจราจรแบบ บ1	ชุด		-	-	-	-	-	
	-บ้ายจราจรแบบ บ2	ชุด		-	-	-	-	-	
	-บ้ายจราจร บ3 - บ36	ชุด		-	-	-	-	-	
	-บ้ายจราจร บ37 - บ55	ชุด		-	-	-	-	-	



