



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ที่ /2569

วันที่ 6 มีนาคม 2569

เรื่อง ขอความเห็นชอบแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมแซมถนน คสล. บ้านหนองกุ๊งาม หมู่ที่ 17 จากสี่แยกบ้านนายประกอบ คุณคำ ไปบ้านหนองระเวียง หมู่ที่ 6 (แยก รร. นิคม 4) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียงมีความประสงค์จะจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมแซมถนน คสล. บ้านหนองกุ๊งาม หมู่ที่ 17 จากสี่แยกบ้านนายประกอบ คุณคำ ไปบ้านหนองระเวียง หมู่ที่ 6 (แยก รร. นิคม 4) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียงได้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างโครงการซ่อมแซมถนน คสล. บ้านหนองกุ๊งาม หมู่ที่ 17 จากสี่แยกบ้านนายประกอบ คุณคำ ไปบ้านหนองระเวียง หมู่ที่ 6 (แยก รร. นิคม 4) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นางกุศลีน นพบุญชลธิ์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางประสิตา พุนดี)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวภัทรพร เชิญกลาง)

เห็นชอบ



(นายสมชาย สันโดษ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมถนน คสล. บ้านหนองกุ้งงาม หมู่ที่ 17 จากสี่แยกบ้านนายประกอบ คุณคำ ไปบ้านหนองระเวียง หมู่ที่ 6 (แยก รร. นิคม 4) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

1. ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปการ หน้า 79/94 โครงการซ่อมแซมถนน คสล. บ้านหนองกุ้งงาม หมู่ที่ 17 จากสี่แยกบ้านนายประกอบ คุณคำ ไปบ้านหนองระเวียง หมู่ที่ 6 (แยก รร. นิคม 4) ตั้งจ่ายไว้ 476,000 บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่มีเส้นทางในการสัญจรไปมาได้สะดวกขึ้น
- 2.2 เพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองจากถนนที่สร้างความเดือดร้อนให้กับประชาชน

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

4.1 โครงการซ่อมแซมถนน คสล. บ้านหนองกุ้งงาม หมู่ที่ 17 จากสี่แยกบ้านนายประกอบ คุณคำ ไปบ้านหนองระเวียง หมู่ที่ 6 (แยก รร. นิคม 4)

ดำเนินการ ปูผิวทางแบบ Asphaltic Concrete กว้าง 6.00 เมตร ยาว 200 เมตร หนา 4.00 ซม. เสริมทับผิวจราจรเดิม (จาก กม. ที่ 0+040 ถึง กม. ที่ 0+240) - ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ 1 ป้าย (รายละเอียดตามแบบแปลน อบต. หนองระเวียงกำหนด)

4.2 ข้อกำหนดเพิ่มเติม

ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างและดำเนินการตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(ก) ให้หน่วยงานของรัฐใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อนซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น

(ข) หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม (ก) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้

5. กำหนดเวลาส่งมอบวัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จำนวนเงิน 476,000 บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

8. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

แบ่งงวดงานจำนวน 1 งวด โดยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย

9. อัตราค่าปรับ

9.1 กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 25 ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

9.2 กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.25 ของราคางาน

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียงได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง



โครงการซ่อมแซมถนน คสล.บ้านหนองกุ้งาม หมู่ที่ 17 จากสี่แยกบ้านนายประกอบ คุณคำ

ไปบ้านหนองระเวียง หมู่ที่ 6 (แยก รร.นิคม 4)

ข้อสายทาง :บ้านหนองกุ้งาม หมู่ที่ 17 จากสี่แยกบ้านนายประกอบ คุณคำ ไปบ้านหนองระเวียง หมู่ที่ 6 (แยก รร.นิคม 4)

ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

-ดำเนินการ ปูผิวทางแบบ Asphaltic Concrete กว้าง 6.00 เมตร ยาว 200 เมตร หนา 4.00 ซม.เสริมทับผิวจราจรเดิม (จาก กม.ที่ 0+040 ถึง กม.ที่ 0+240)

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

โครงการซ่อมแซมถนน คลส.บ้านหนองกุ้งาม หมู่ที่ 17 จากสี่แยกบ้าน
นายประกอบ คุณคำ ไปบ้านหนองระเวียง หมู่ที่ 6 (แยก รร.นิคม 4)

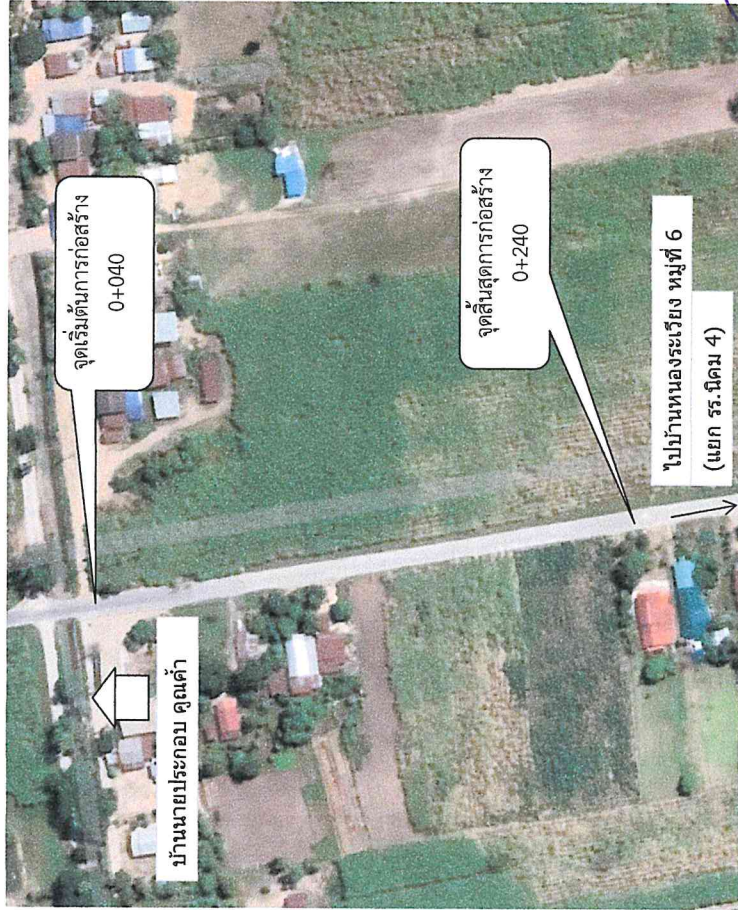
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อสายทาง :บ้านหนองกุ้งาม หมู่ที่ 17 จากสี่แยกบ้านนายประกอบ คุณคำ ไปบ้านหนองระเวียง หมู่ที่ 6 (แยก รร.นิคม 4)

ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

-ดำเนินการ ปูผิวทางแบบ Asphaltic Concrete กว้าง 6.00 เมตร ยาว 200 เมตร หนา 4.00 ซม.

เสริมที่ทับผิวจราจรเดิม (จาก กม.ที่ 0+040 ถึง กม.ที่ 0+240)



แผนที่สังเขป
(นายทุนพงศ์ พรหมจันทิก)
สีทอง ไชยา
สว. 14210

รายละเอียดประกอบการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต

1. ซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต		ระยะทาง	กิโลเมตร	ดังนี้
จาก กม.ที่ 0+040	ถึง กม. 0+240	ระยะทาง	0.200	กม. ผิวจราจรกว้าง "6.00 ม.ไหล่ทางกว้างข้างละ0.00 ม."
2.ทางเชื่อม		ระยะทาง	กิโลเมตร	ดังนี้
จาก กม.ที่ 0+000	ถึง กม. 0+000	ระยะทาง		กม. ผิวจราจรกว้าง "6.00 ม.ไหล่ทางกว้างข้างละ0.00 ม."

(ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต
ได้ตามสภาพพื้นที่โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานแต่งตั้งได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ที่กำหนดในแบบก่อสร้าง)

สารบัญ		รายการ	หมายเหตุ
แผ่นที่	1	ปก	1 แผ่น
	2	แผนที่สังเขป	1 แผ่น
	3	แบบแสดงจุดวางงานซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต	1 แผ่น
	4	สรุปปริมาณงาน	1 แผ่น
	5	บัญชีโครงการ	1 แผ่น
	6	บัญชีราคาสัมพันธโครงการ	1 แผ่น

แบบมาตรฐานที่ใช้ประกอบด้วย

- แบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง จำนวน 1 เล่ม

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

ชื่อสายทาง		นายสมนิตย์ บ่อพิมาย,นายพงษ์ชัยวัฒน์ รัตน์ ,นายกิตติชาติกร ยอดนครจง	สำรวจ
บ้านหนองกุ้งาม หมู่ที่ 17 จากสี่แยกบ้าน	นางสาวภัทราพร เจริญกลาง		เขียนแบบ
นายประกอบ คุณคำ ไปบ้านหนองระเวียง หมู่ที่ 6 (แยก รร.นิคม 4)	นายสวัสดิ์ อ้วนโง้งกลาง		หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง
แบบแสดง	นางสาวสุชาดา สมสวนจิต		ปลัด อบต.
แผนที่สังเขป	นายกษิต แสนแจ็ก		นายก อบต.
แบบเลขที่ นม	แผ่นที่	จำนวน	แผ่น

-ดำเนินการปูผิวทางแบบ Asphaltic Concrete กว้าง 6.00 เมตร ยาว 200 เมตร หนา 4.00 ซม.เสริมที่ปัวจราจรเดิม (จาก กม.ที่ 0+040 ถึง กม.ที่ 0+240)



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง			
ชื่อสายทาง	นายสาวิทย์ บ่อทิพย์ นายพงษ์ชัยวัฒน์ รัตน์, นายกิตติชาคร ยอดนครจง		
บ้านหนองกุ้งงาม หมู่ที่ 17 จากสี่แยกบ้าน			
นายประกอบ ตุ่มคำ ไปบ้านหนองระเวียง หมู่ที่ 6 (แยก รร.นิคม 4)	นางสาวกวีทิราพร เชิญกลาง		เขียนแบบ
แบบแสดง	นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง		หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการกรมแทน ผู้อำนวยการกองช่าง
แผนที่สิ่งขบ	นางสาวสุชาดา สมสวนจิต		ปลัด อบต.
	นายภาเจิด แสนจึก		นายก อบต.
แบบเลขที่ นม	แผ่นที่	จำนวน	แผ่น

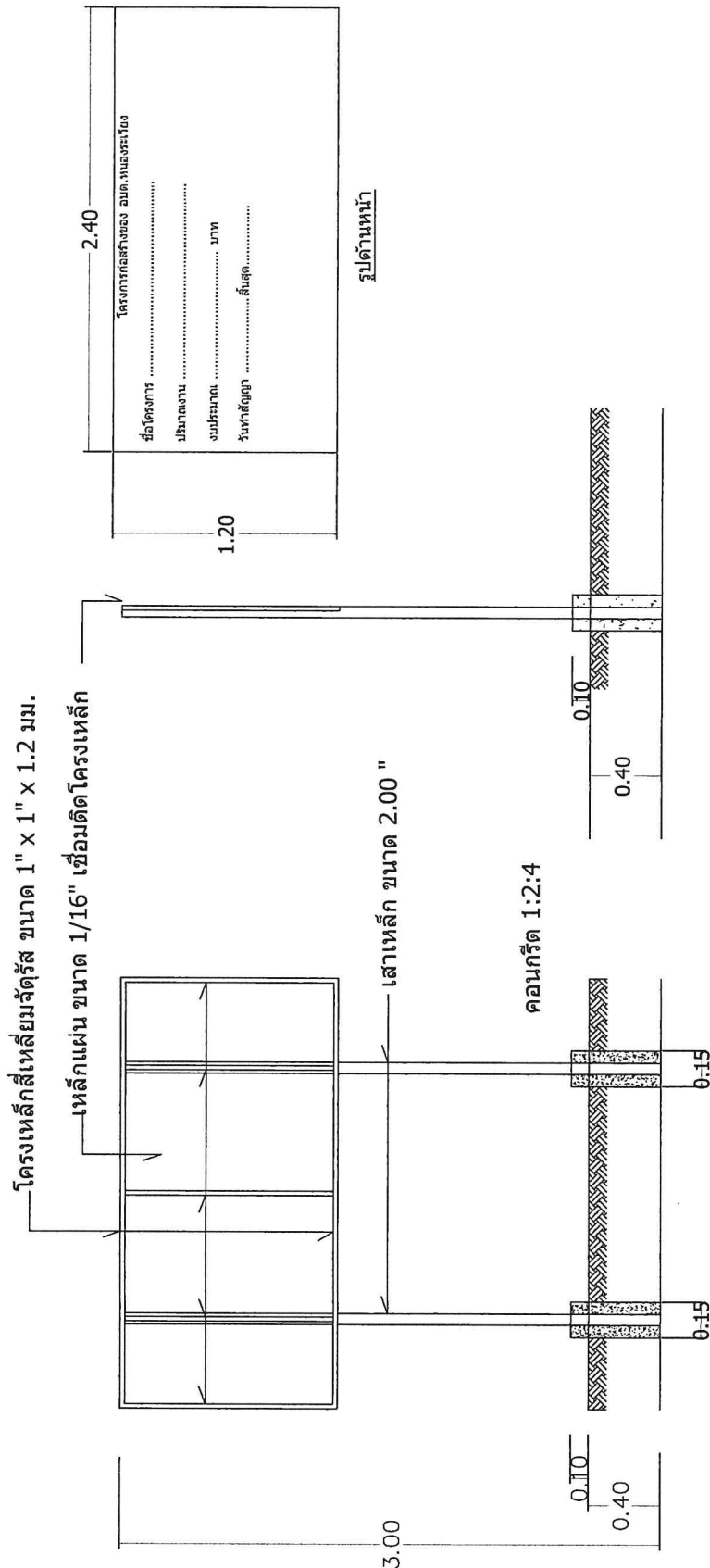

 (นายภาณุพงศ์ พรหมจันทร์)
 ผู้อำนวยการ
 ๕๖/๒๕๖๐

ชื่อสายทาง :บ้านหนองกุ้งาม หมู่ที่ 17 จากสี่แยกบ้านนายประกอบ คุณคำ ไปบ้านหนองระเวียง หมู่ที่ 6 (แยก รร.นิคม 4)
 -ดำเนินการ ปูผิวทางแบบ Asphaltic Concrete กว้าง 6.00 เมตร ยาว 200 เมตร หนา 4.00 ซม.เสริมทับผิวจราจรเดิม (จาก กม.ที่ 0+040 ถึง กม.ที่ 0+240)

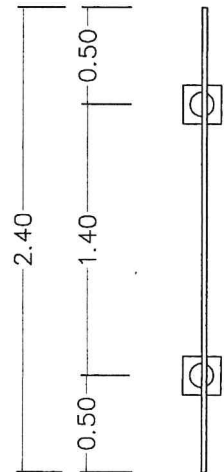
บัญชีปริมาณงาน										
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ	ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง									
	-อุดรื้อพื้นทางและไหล่ทางเดิม	ตร.ม.	-			งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	45	กว้าง 10 ซม.	-แบบ ต/77
	-ดินดิบ	ลบ.ม.	-			-สีเทอรูไมโพลาสติก	ตร.ม.	-		-แบบ บ3-บ55+ต1-ต27,บ3-บ55+ต31-ต60
	-ดินถม (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-			-สี Traffic Paint	ตร.ม.	-		-แบบ บ1
	-วัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	-			-Rumble Strips	ตร.ม.	-	0 แห่ง	-แบบ บ1/1
	-รองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	ลบ.ม.	-			-ทางม้าลาย	แห่ง	-	0 แห่ง	-แบบ บ2 (1 แห่งซ้าย)
	-หินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	-			งานจราจรสงเคราะห์ (ปรับปรุง)	หลัก	-		-แบบ บ2 (2 แห่งซ้าย)
	-หินคลุกปรับระดับ (หลวม)	ลบ.ม.	-			-หลักนำโค้ง ค.ส.ล.	หลัก	-		-แบบ บ2 (3 แห่งซ้าย)
	-Skin Patch	ตร.ม.	-			-หลักกิโลเมตร	ชุด	-		-แบบ บ2 (4 แห่งซ้าย)
	-Skin Patch (งานเอาผิว)	ตร.ม.	-			-ป้ายจราจร	เมตร	-		-แบบ บ4
	-Deep Patch	ตร.ม.	-			-GUARD RAIL	ชุด	-		-แบบ บ5
	-Deep Patch (งานเอาผิว)	ตร.ม.	-			งานจราจรสงเคราะห์ (ติดตั้งใหม่)	ชุด	-		-หลักนำโค้ง ค.ส.ล.
	-Pavement In - Place Recycling	ตร.ม.	-			-ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	ชุด	-		-หลักกิโลเมตร
2	งานผิวทาง					-แบบ บ1.	ชุด	-		-หลักเขตทาง
	-Prime Coat (บนพื้นทางใหม่)	ตร.ม.	-			-แบบ บ2.	ชุด	-		-หลักนำทาง
	-Prime Coat (บนพื้นทางเดิมวัสดุอื่น)	ตร.ม.	-			-แบบ บ3 - บ55	ชุด	-		-Guard Rail บริเวณทางโค้ง
	-Tack Coat	ตร.ม.	1,200			-แบบ ต1-ต27,ต31-ต56,ต58-ต60,ต7	ชุด	-		-Guard Rail บริเวณคอสะพาน
	-Asphaltic Concrete (ปูบน Prime)	ตร.ม.	-	4 ซม.		-แบบ ต28-ต30,ต57,ต62	ชุด	-		ตีเส้นทางรถไฟตัดผ่าน
	-Asphaltic Concrete (ปูบน Tack)	ตร.ม.	1,200	4 ซม.		-แบบ ต61	ชุด	-		0.00
	- พาราเซลเออร์ซีล	ตร.ม.	-			-แบบ ต63,ต66 (2 แห่งท้ายตลอด)	ชุด	-		0.00
	-Cape Seal	ตร.ม.	-			แบบ ต64,ต67	ชุด	-		0.00
3	งานผิวไหล่ทาง					แบบ ต65,ต68,ต70	ชุด	-		0.00
	-Prime Coat (บนพื้นทางใหม่)	ตร.ม.	-			แบบ ต69	ชุด	-		-ป้ายจราจรระหว่งการก่อสร้าง
	-Prime Coat (บนพื้นทางเดิมวัสดุอื่น)	ตร.ม.	-							ชุด
	-Tack Coat	ตร.ม.	-							1
	-Asphaltic Concrete (ปูบน Prime)	ตร.ม.	-							
	-Asphaltic Concrete (ปูบน Tack)	ตร.ม.	-							
	- พาราเซลเออร์ซีล	ตร.ม.	-							
	-Cape Seal	ตร.ม.	-							
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง										
ชื่อสายทาง				นายศานิตย์ บ่ออินข,นายพงษ์ชัยวัฒน์ รัตน์, นายกิตติขจร ยอดนครง			สำรวจ			
บ้านหนองกุ้งาม หมู่ที่ 17 จากสี่แยกบ้าน				นางสาวพิรพพร เชิญกลาง			เขียนแบบ			
นายประกอบ คุณคำ ไปบ้านหนองระเวียง หมู่ที่ 6 (แยก รร.นิคม 4)				นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง			กำหนดค่ากับได้ ราชการทางถนน			
แบบแสดง				นางสาวสุชาดา สมสวนจิต			ผู้อำนวยการกองช่าง			
แผนที่ตั้งเขต				นายชาติ แสนเจ็ก			ปลัด อบต.			
แบบเลขที่ นม				แผนที่			จำนวน แผ่น			



อ.บ.ค. หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2569
แบบ :	
แบบซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต	
หน้ากระดาษ	:
สถานที่ก่อสร้าง	: หมู่ที่ 17
ต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ	: นายสมชาย ปลอดภัย นายทองสุข ปลอดภัย นายศักดิ์สิทธิ์ ปลอดภัย
เขียน	: <i>mm.</i>
ตรวจสอบ	: นายสมชาย ปลอดภัย
ตรวจสอบ	: <i>mm.</i>
ตรวจสอบ	: นายสมชาย ปลอดภัย นายทองสุข ปลอดภัย นายศักดิ์สิทธิ์ ปลอดภัย
ตรวจสอบ	: นายสมชาย ปลอดภัย
ตรวจสอบ	: <i>mm.</i>
ตรวจสอบ	: นายสมชาย ปลอดภัย



รูปตัด



แบบแปลน

(นายกาญจน์ พรหมจันทิก)
 วิศวกร
 ส.ว. 142/๑

โครงการก่อสร้างของอบต.หนองระเวียง

โทร 044 - 965641

โครงการก่อสร้าง.....

กรรมการตรวจการจ้าง

ปริมาณงาน..... 1.....

ผู้รับจ้าง(ชื่อ.....ที่อยู่.....หมายเลขโทรศัพท์.....) 2.....

วันเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด.....รวม.....วัน 3.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....บาท 4.....

วงเงินค่าก่อสร้างที่ได้ลงนามสัญญาจ้าง.....บาท 5.....

ผู้ควบคุมงาน.....

พื้นที่ป่าสีเขียว
ตัวหนังสือสีขาว

แบบขยายป้ายประชาสัมพันธ์

รายละเอียดประกอบแบบ

- แผ่นป้ายไม้อัด หรือแผ่นป้ายไวนิล ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 เมตร
- ให้ผู้รับจ้างติดตั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน แข็งแรง
- ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการและรายละเอียดอื่นที่มีได้กำหนดไว้ในแบบ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

(นายกาญจน์พงศ์ พรหมจันทร์)

วิมลคุณธรรม

๑๙/๑๔/๐



อบต.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2569

แบบ :

แบบซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

หน้ากระดาษ

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 17

ด.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายอาทิตย์ บอดิยาว

นายพงษ์วิวัฒน์ ติณ

นายศักดิ์สาร ออณพทรง

เขียน :

กมพ.

นายสาวกพรพร ณีญกลาง

ตรวจแก้ไข :

กมพ.

นายสวัสดิ์ อ้วนไฉ่กลาง

หัวหน้าช่างไม้ดี รักษาการแทน

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุภาวดี สมวงษ์

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายภาณุเดช แสนรัก

โครงการซ่อมแซมถนน คสล.บ้านหนองกุ้งงาม หมู่ที่ 17 จากสี่แยกบ้านนายประกอบ คุณคำ ไป
บ้านหนองระเวียง หมู่ที่ 6 (แยก รร.นิคม 4) ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สูตร งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM (K 3.3)

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$


(.....)

(นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน และหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้ มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย
กระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PET	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY PLOYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มียานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

ใช้สูตร
$$K = 0.30 + 0.40 A_t/A_o + 0.20 E_t/E_o + 0.10 F_t/F_o$$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร
$$K = 0.30 + 0.10 M_t/M_o + 0.30 A_t/A_o + 0.20 E_t/E_o + 0.10 F_t/F_o$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร
$$K = 0.30 + 0.10 M_t/M_o + 0.40 A_t/A_o + 0.10 E_t/E_o + 0.10 F_t/F_o$$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้ความหมายรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร
$$K = 0.30 + 0.10 I_t/I_o + 0.35 C_t/C_o + 0.10 M_t/M_o + 0.15 S_t/S_o$$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร
$$K = 0.35 + 0.20 I_t/I_o + 0.15 C_t/C_o + 0.15 M_t/M_o + 0.15 S_t/S_o$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีต