



ประกาศเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เรื่อง เปิดเผยแพร่การกำหนดราคากลางและรายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
สำหรับงานจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ซอย ๒๖ เชื่อมซอย ๒๘
บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ ๑๐ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ มีความประสงค์ดำเนินการจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิว
แอสฟัลท์ติกคอนกรีต ซอย ๒๖ เชื่อมซอย ๒๘ บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ ๑๐ รายละเอียดดังนี้

โดยทำการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ซอย ๒๖ เชื่อมซอย ๒๘ บ้านมะค่าพัฒนา
หมู่ที่ ๑๐ รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด (แบบเลขที่ ๐๓/๒๕๖๙) งบประมาณ ๔๓๑,๘๐๐.๐๐
บาท (สี่แสนสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน) งบประมาณตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้าง
สาธารณูปการ กำหนดราคากลางจำนวนเงิน ๔๘๗,๓๔๖.๐๔ บาท (สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสี่สิบบาทสี่สตางค์)

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามแนวทางที่ถูกต้อง จึงอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติ
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒
ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” บัดนี้ เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ได้กำหนดราคากลางและจัดทำตาราง
แสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง แบบ บก.๐๑ เสร็จเรียบร้อยแล้ว
จึงขอประกาศเปิดเผยราคากลางตามแนวทางประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการ
การจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ รายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายรุ่งเพชร ชิงโพธิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์
 เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
 โครงการ ปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 รายละเอียด ช่วงที่ 1 กว้าง 3.00 เมตร ยาว 177.00 เมตร หนา 0.05 เมตร ช่วงที่ 2 กว้าง 3.00 เมตร ยาว 126.00 เมตร หนา 0.05 ม.
 หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 909.00 ตารางเมตร
 สถานที่ก่อสร้าง ซอย26 เชื่อม ซอย28 บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 เจ้าของงาน เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย ออกแบบและรายการ
 ประมาณการตามแบบประเมินฯ จำนวน 1 แผ่น ตามแบบเลขที่ 03 /2569
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 ส.ค. 2569

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	357,719.04	1.3624	487,346.04	Factor F พื้นที่ปกติ
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
3	ประเภทงานอำนวย	-	-	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
	ป้ายโครงการ+ป้ายประชาสัมพันธ์				- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
	โครงการ 1 ชุด				- เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	357,719.04		487,346.04	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			487,346.04	
ตัวอักษร (สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสี่สิบหกบาทสี่สตางค์)					

ความยาวถนน 0.303 กม. เฉลี่ยราคา กม. ละ 1,608,403 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางสาวศุจินธร ศรีทรัพย์)

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายสุริยา เจตนจำลอง)

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายบรรจง งอกโพธิ์)

ลงชื่อ..... เห็นชอบ
 (นายรัชศักดิ์ เว็ดสูงเนิน)

ลงชื่อ..... อนุมัติ
 (นายรุ่งเพชร ชิงโพธิ์)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
 ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สถานที่ ขอย26 เชื่อม ขอย28 บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

ระยะทาง 0.303 กม. ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 เมตร

ช่วงที่1 กว้าง 3.00 เมตร ยาว 177.00 เมตร หนา 0.05 เมตร ช่วงที่2 กว้าง 3.00 เมตร ยาว 126.00 เมตร หนา 0.05 เมตร

หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 909.00 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด

ประมาณราคา

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานผิวทาง								
	- งานลาดแอสฟัลต์แตกได้	ตร.ม.	909	16.67	15,153.03	1.3624	22.71	20,643.39	
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Asphalt Concrete (หนา 0.05 ม.) (กรณิบบน Tack Coat)	ตร.ม.	909	353.89	321,686.01	1.3624	482.13	438,256.17	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	งานท่อกลม ค.ส.ล.								
	- ขนาด f 0.40 ม. (ปากลิ้นราง ชั้น3)	ม.	-	-	-	-	-	-	
3	งานเบ็ดเตล็ด								
3.1	วางระบายน้ำ คสล. ตามแบบมาตรฐาน ทด. ราง 0.40 ม.	เมตร	-	-	-	-	-	-	
3.2	บ่อพัก คสล. ฝาตะแกรงเหล็ก สำหรับราง 0.40 ม.	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
3.3	บ่อพัก คสล. 1.00x1.00x0.10 ม. ฝา ค.ส.ล.	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
3.4	งานคืนผิวจราจร ค.ส.ล.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
3.5	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
3.6	งานคอนกรีตล็อกท่อ คสล. ศก.0.60 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-	
3.7	งานคอนกรีตล็อกท่อ คสล. ศก.0.40 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-	
4	งานป้ายจราจร								
	-งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	72.00	290.00	20,880.00	1.3624	395.09	28,446.48	
	รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ (1) +ป้ายโครงการ 1 ชุด				357,719.04				
รวมเป็นเงิน								487,346.04	
คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ (สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน)								487,300.00	
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง								1.3624	

พื้นที่ดำเนินการ 909.00 ตร.ม. เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 536.08 บาท



โครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ซอย 26 เชื่อมซอย 28 บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ 03/2569

ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงถนนโดยผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซอย 26 เชื่อมซอย 28 บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ 10
ที่ตั้งโครงการ	บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
ปริมาณงาน	ช่วงที่ 1. กว้าง 3.00 เมตร ยาว 177.00 เมตร หนา 0.05 เมตร
	ช่วงที่ 2. กว้าง 3.00 เมตร ยาว 126.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 909.00 ตารางเมตร
	รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด

สารบัญแบบ		
ที่	รายการแบบแสดง	เลขแบบ/จำนวน
1.	สารบัญแบบ	01/8
2.	ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง	02/8
3.	ตารางการจัดทำแผนใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตารางการจัดทำแผนใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ	03/8
4.	รายการประกอบแบบก่อสร้าง	04/8
5.	แผนที่ตั้งโครงการ	05/8
6.	แปลนมาตรฐานถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	06/8
7.	ข้อกำหนดผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	07/8
8.	ป้ายแนะนำโครงการ	08/8


 (นายกิตติ พลแหลม)
 สย.16089



เจ้าของโครงการ :
 เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
 อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :
 ปรับปรุงถนนโดยผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 ซอย 26 เชื่อมซอย 28 บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ 10

สถานที่ดำเนินการ :
 บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ 10 ตำบลบ้านโพธิ์
 อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำนักรออกแบบ :
 กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :
 (นายสุริยา เจตนจำลอง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :
 (นายเอกชัย พลพงษ์)
 หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :
 (นางสาวศุจินธร ศรีทรัพย์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
 (นางขนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)
 ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :
 (นายรุ่งเพชร ชิงโพธิ์)
 นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :
 สารบัญแบบ

มาตรฐาน :
 NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :
 03/2569

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ	จำนวนแผ่น
01	8

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
ตาม หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว78 ลว.31 ม.ค.2565

1. ให้คู่สัญญาต้อง "ใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้
ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
ดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

1.1 ให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าเป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่า

1.2 หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม ข้อ 1. ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้
ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาการก่อสร้างนี้ ตามเอกสารภาคผนวก 1 และภาคผนวก 2 (ภาค
ผนวก 2 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน 60 วัน
นับถัดจากลงนามในสัญญา

กรณีงานจ้างก่อสร้างและงานจ้างที่ไม่ใช่ในงานก่อสร้าง ที่มีสัญญาอายุไม่เกิน 60 วัน หรือกรณีที่วงเงินจัดจ้างไม่เกิน 500,000 บาท หน่วยงานของรัฐไม่ต้องให้
คู่สัญญาทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

หากมูลค่าหรือปริมาณวัสดุไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนด สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนได้โดยไม่ต้องดำเนินการในรูปแบบการแก้ไขสัญญา เป็น
เพียงการดำเนินการระหว่างคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกับคู่สัญญาก็ได้ ทั้งนี้ เมื่อคู่สัญญามีความประสงค์จะแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนฯ เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ให้
คู่สัญญาส่งแผน ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนส่งมอบงานในแต่ละงวด

การแก้ไขสัญญา หากลงนามในสัญญาแล้วปรากฏว่าไม่สามารถส่งมอบวัสดุที่ผลิตภายในประเทศได้ตามเงื่อนไขและอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา ให้พิจารณา
แก้ไขสัญญาต่อไป ทั้งนี้ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาแก้ไขสัญญาเป็นไปตามหลักการของมาตรา 97 แห่งพระราชบัญญัติฯ

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อ
ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้

1) สำเนารับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

3) หลักฐานแสดงที่ตั้งแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563

แนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและวิธีการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด กค (กวจ) 0405.2/ว78 ลว. 31 มกราคม 2565



เจ้าของโครงการ :

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :

ปรับปรุงถนนโดยภูมิสถาปัตย์คอนกรีต
ซอย 26 เข็มชัย 28 บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ 10

สถานที่ดำเนินการ :

บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ 10 ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :

กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :

(นายสุริยา เจตน์จำลอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :

(นายเอกชัย พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :

(นางสาวศุจินธร ศรีทรัพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :

(นายรุ่งเพชร ชิงโพธิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้าง
และครุภัณฑ์ตามสัญญาการก่อสร้าง

มาตรฐาน :

NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :

03/2569

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ

02

จำนวนแผ่น

8

(นายกิตติ พลแหลม)

สย.16089

ตารางการจัดทำแผนใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ.....
รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุในประเทศ	วัสดุต่างประเทศ
1							
2							
รวม							
อัตราร้อยละ							

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)

ตารางการจัดทำแผนใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ.....
รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxxxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ
1					
2					
รวม					
อัตราร้อยละ					

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)



เจ้าของโครงการ :
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :
ปรับปรุงถนนโดยผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
ระยะ 26 เชื่อมรอย 28 บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ 10

สถานที่ดำเนินการ :
บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ 10 ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :
(นายสุริยา เจตนจำลอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :
(นายเอกชัย พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :
(นางสาวศุจินธร ศรีทรัพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :
(นายรุ่งเพชร ชิงโพธิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :
ตารางการจัดทำแผนใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
ตารางการจัดทำแผนใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

มาตรฐาน :
NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :
03/2569

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ :
03

จำนวนแผ่น :
8

รายการประกอบแบบก่อสร้าง กรณีสานทาง ตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น มาตรฐานงานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphalt Contrete) มทอ.230-2562

ขอขบย มาตรฐานนี้ครอบคลุมถึงงานโครงสร้าง ดังต่อไปนี้ อาคารทั่วไป สะพาน ที่ช่งน้ำ และเขื่อนเป็นต้น นอกจากรายการประกอบแบบเฉพาะเป็นอย่างอื่น

แอสฟัลต์ติกคอนกรีตหมายถึง วัสดุที่ใช้จากการผสมร่อนระหว่างมวลรวม (Aggregate) กับแอสฟัลท์ซีเมนต์ ที่โรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยการควบคุมอัตราส่วนผสมและอุณหภูมิตามที่กำหนด มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการก่อสร้าง งานบูรณะและบำรุงรักษาโดยการปูหรือเกลี่ยแต่ง และบดทับบนชั้นทางใดที่เตรียมไว้ และผ่านการตรวจสอบแล้ว ให้ถูกต้องตามแนว ระดับ ความลาด ขนาด ตลอดจนรูปตัดตามที่แสดงในแบบ

1. ก่อนเริ่มงานผู้รับจ้างจะต้องเสนอเอกสารการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตต่อผู้ควบคุมงาน แล้วให้ผู้ควบคุมงานเก็บตัวอย่างวัสดุที่ใช้จากแหล่งที่ระบุในเอกสารการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตส่งให้ห้องค้กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ รวมทั้งเอกสารการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตมาพร้อมกัน เพื่อทำการตรวจสอบด้วย หรือผู้รับจ้างอาจร้องขอให้หน่วยงานที่เชื่อถือได้เป็นผู้ออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตให้ได้ สำหรับค่าใช้จ่ายในการนี้ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบทั้งสิ้น

2. เครื่องจักรและเครื่องมือทุกชนิดที่นำมาใช้งาน จะต้องผ่านการตรวจสอบและตรวจปรับ โดยผู้ควบคุมงานอนุญาตให้ใช้ได้ ในระหว่างการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องมือทุกชนิด ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ

3. เครื่องจักรอย่างน้อยต้องมี รถบรรทุก เครื่องปู รถปรับเกลี่ยระดับ เครื่องจักรบดทับ เช่น รถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ รถบดล้อยาง รถบดสันสะเทือน เครื่องพ่นแอสฟัลท์ เครื่องมือทำความสะดวก เช่นเครื่องกวาดฝุ่น หรือเครื่องเป่าลม

4. การปูส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

4.1 สภาพผิวทางก่อนการปูส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตจะต้องแห้ง ห้ามปูขณะฝนตกหรือผิวชั้นทางที่เปียกชื้น

4.2 อุณหภูมิของส่วนผสมขณะปูคลาดเคลื่อนเมื่อออกจากโรงงานผสมที่กำหนดโดยผู้ควบคุมงานเกินกว่า 140 องศาเซลเซียส แต่ต้องไม่ต่ำกว่า 120 องศาเซลเซียส โดยตรวจวัดอุณหภูมิแอสฟัลต์ติกคอนกรีตที่ปูแล้วบนถนน ต้องดำเนินการเป็นระยะๆตลอดการปู

4.3 การปูส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ให้เหลื่อมเข้าไปในชั้นทางช่องจราจรข้างเคียงที่ได้ดำเนินการแล้ว 25-50 มิลลิเมตร

4.4 การบดทับชั้นทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ในระหว่างบดทับ หากมีส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตติดล้อบดทับ ควรรีบน้ำหรือสารสำหรับเคลือบล้อรถบดทับที่เหมาะสมที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ พ่นลอบตบๆเพื่อเคลือบผิวหน้าล้อรถบดทับเปียกชื้น ป้องกันไม่ให้ส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตติดล้อบด การบดทับรถจะต้องวิ่งด้วยความเร็วต่ำและสม่ำเสมอ โดยใช้ล้อขับนำหน้าให้เกล็ดเครื่องปูมากที่สุด

5. การตรวจสอบชั้นทางที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ ลักษณะผิวบดทับที่สม่ำเสมอ ไม่ปรากฏความเสียหาย เช่นแอสฟัลต์ติกคอนกรีตที่ผิวหน้าหลุด ความเรียบที่ผิวในแนวตั้งฉากและในแนวนอนกับเส้นแบ่งกึ่งกลางผิวทางภายใต้ไม้บรรทัดวัดความเรียบแตกต่างจากระดับไม้บรรทัดวัดความเรียบได้ไม่เกิน 6 มม. และ 3 มม. ตามลำดับ ส่วนความแน่น จะต้องเตรียมก่อนตัวอย่างแอสฟัลต์ติกคอนกรีตให้เก็บตัวอย่างโดยสุ่มจากรถบรรทุกจากการผลิตส่วนผสมประจำวันเป็นระยะๆ แล้วนำมาดำเนินการในห้องปฏิบัติการ

6. การจัดเตรียมก่อนตัวอย่างของชั้นทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตในสนามให้เจาะก่อนตัวอย่างตัวแทนของชั้นแอสฟัลต์ติกคอนกรีตในสนามที่ก่อสร้างแล้วเสร็จเรียบร้อยด้วยเครื่องเจาะตัวอย่าง โดยเจาะเก็บก่อนตัวอย่างทุกระยะทางประมาณ 250 เมตรต่อช่องจราจร แล้วนำไปทดสอบหาความแน่นตามมาตรฐานการทดสอบแอสฟัลต์ติกคอนกรีตโดยวิธีมาร์แชลล์ (Marshall)

7. สำหรับงานทาง และงานอื่นที่เป็นไปตามข้อขบยกำหนด ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น เพื่อให้องค์กรปกครองท้องถิ่นใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงานด้านงานทาง

ขอกำหนดทั่วไป

1. จะถือว่างานก่อสร้างแล้วเสร็จก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบผลทดสอบครบทั้งหมด พร้อมส่งมอบงาน

2. การเปิดการจราจรระหว่างการก่อสร้าง ไม่ถือว่าเป็นการตรวจรับงานโดยปริยาย ผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุไม่เข้ามาแก้ไขงานดังกล่าวมิได้ หรือเพื่อไม่รับผิดชอบมิได้



เจ้าของโครงการ :

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :

ปรับปรุงถนนโดยผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
รอบ 26 เขื่อนรอบ 28 บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ 10

สถานที่ดำเนินการ :

บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ 10 ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :

กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :

(นายสุริยา เจตนจำลอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :

(นายเอกชัย พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :

(นางสาวสุจินอร ศรีทรัพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :

(นายรุ่งเพชร ชิงโพธิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

มาตรฐาน :

NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :

03/2569

วัน/เดือน/ปี :

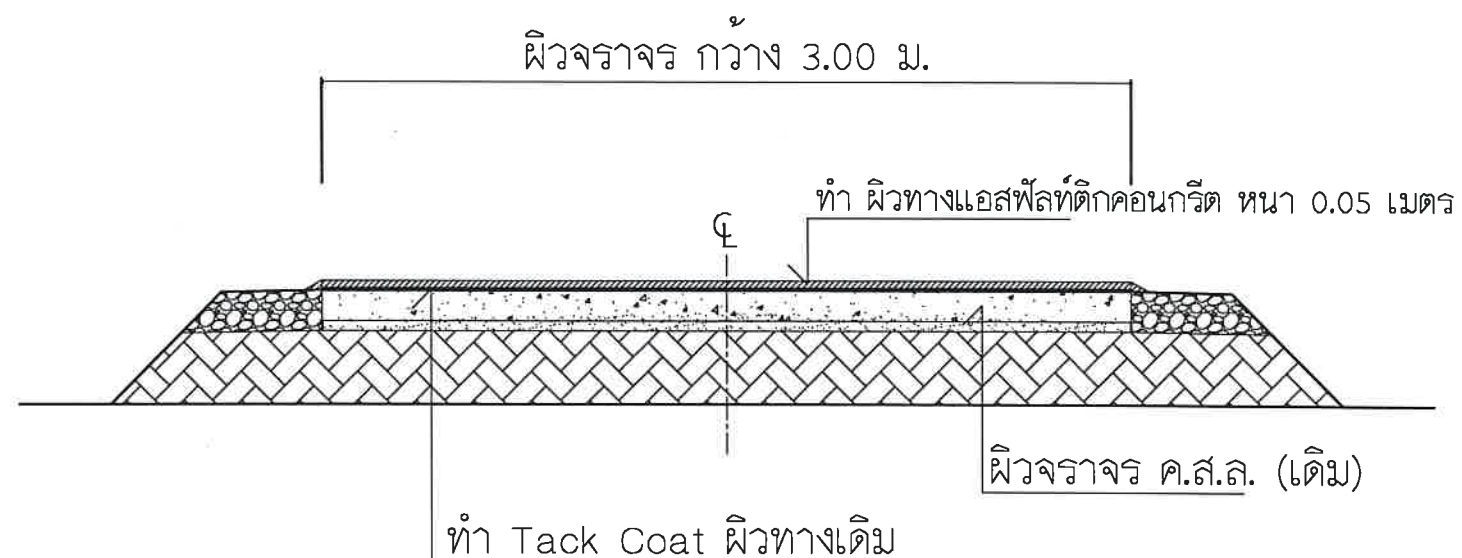
เลขแบบ

04

จำนวนแผ่น

8

(นายกิตติ พลแหลม)
สย.16089



รูปตัดโครงสร้างทาง

รายการประกอบแบบ :

1. ทำ Tack Coat ผิวทางและไหล่ทาง
2. ทำผิวทางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีตและตีเส้นขอบทาง

ข้อกำหนดงานเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต :

1. ผิวทาง แอสฟัลท์ติกคอนกรีต อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลท์ติกคอนกรีต " มทก.230-2562
2. Tack Coat อ้างอิง " มาตรฐานงานแทคโคท " มทก.227-2562
3. การตีเส้นจราจรผิวทาง อ้างอิง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง " ทก.-3-110(1) - 110(4)

(นายกิตติ พลแหลม)
สย.16089



เจ้าของโครงการ :
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :
ปรับปรุงถนนโดยผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ซอย 26 เวียงชัย 28 บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ 10

สถานที่ดำเนินการ :
บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ 10 ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :
(นายสุริยา เจตน์จำลอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :
(นายเอกชัย พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :
(นางสาวศุจินธร ศรีทรัพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :
(นายรุ่งพร ชิงโพธิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :
แปลนมาตรฐานถนนผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร

มาตรฐาน :
NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :
03/2569

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ	จำนวนแผ่น
06	8

ข้อกำหนดงานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต :

1. งาน Tack Coat มทอ.227-2562

- 1.1 ยางแอสฟัลต์ติก เป็นชนิด CRS - 2 ปริมาณการใช้ 0.10 - 0.30 ลิตร/ตารางเมตร
- 1.2 ก่อนที่จะทำการ Tack Coat จะต้องทำการกวาดฝุ่นและหินที่หลุดออกให้หมดแล้วใช้เครื่องเป่าลมเป่าฝุ่นออกให้หมด
- 1.3 เมื่อลาดยางแอสฟัลต์ติกแล้วจะต้องทิ้งไว้ประมาณ 10 - 18 ชั่วโมง ก่อนจะทำผิวชั้นต่อไป

2. งานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

- 2.1 พื้นที่ที่จะปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีตจะต้องทำการ Tack Coat ตาม มทอ.227-2562 ก่อน
- 2.2 พื้นทางจะต้องปราศจากฝุ่น หรือวัสดุไม่พึงประสงค์ปะปน
- 2.3 พื้นทางเดิมที่เกิดการยุบตัว (Depression) หรือเป็นแอ่งเฉพาะแห่ง แต่ไม่ใช่จุดอ่อนตัว (Soft Spot) ถ้าแอ่งลึกไม่เกิน 30 มิลลิเมตร อาจจะยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อน หรือจะปูรวมไปพร้อมกันกับการปูชั้นทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ทั้งนี้ความหนารวมที่จะปูจะต้องไม่เกิน 50 มิลลิเมตร หากความหนาเกิน 50 มิลลิเมตร จะต้องแยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อน ถ้าแอ่งลึกเกิน 50 มิลลิเมตร จะต้องปูเสริมปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวก่อน โดยให้ปูเป็นชั้นๆ หนาไม่เกินชั้นละ 50 มิลลิเมตร

2.4 การปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีตจะต้องได้ความหนาตามข้อกำหนด และผิวหน้าจะต้องมีความเรียบ ความแน่นสม่ำเสมอทั้งทางด้านตามขวางและตามยาวโดยไม่มีรอยฉีก

รอยเคลื่อนตัวเป็นแอ่ง การแยกตัวของส่วนผสมหรือความเสียหายอื่นๆ เกิดขึ้น หากปรากฏว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นให้รีบแก้ไขทันที ส่วนผสมที่มีลักษณะจับตัวกันเป็นก้อนแข็ง ห้ามนำมาใช้

2.5 การบดอัดทับภายหลังจากที่ได้ปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีตลงบนผิวทางแล้ว ให้บดทับครั้งแรกด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ หรือ 3 ล้อ ที่มีน้ำหนักประมาณ 8-10 ตัน

จำนวน 2 เที่ยว แล้วจึงตามด้วยรถบดล้อยางที่มีน้ำหนักประมาณ 10-12 ตัน ทันที เมื่อได้ความหนาแน่นที่ต้องการแล้ว สบรอยร่องล้อด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ อีกครั้งหนึ่ง

3. การตรวจสอบแอสฟัลต์ติกคอนกรีตที่ก่อสร้างแล้ว

3.1 ลักษณะผิว (Surface Texture) จะต้องมียกระดับความลาดตามแบบ มีลักษณะผิวและลักษณะการบดอัดที่สม่ำเสมอไม่ปรากฏความเสียหาย เช่น ผิวหน้าหลุด (Pull) รอยฉีก (Tear)

ผิวหน้าหลวมหรือแยกตัว (Segregation) เป็นคลื่น (Ripple) หรือความเสียหายอื่นๆ หากตรวจสอบแล้วปรากฏว่ามีความเสียหายดังกล่าวจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยตามผู้ควบคุมงานเห็นสมควร

3.2 ความหนาของผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตให้เจาะตัวอย่างความหนาทุกๆ ระยะไม่เกิน 250 เมตร จำนวน 1 ก้อนตัวอย่าง หรือ จำนวน 3 ก้อนตัวอย่าง ในแนวตั้งฉากกับแนวดูและก้อนตัวอย่างต้องห่างกัน ไม่น้อยกว่า 2.00 เมตรและนำมาหาค่าเฉลี่ยความหนา ต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

3.3 ความแน่น (Density) หลังจากที่ได้ทำการบดอัดแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบนผิวทางเรียบร้อยแล้วให้ทำการเจาะก้อนตัวอย่างเป็นตัวแทนของชั้นทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตในสนามที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วด้วยเครื่องเจาะ เก็บตัวอย่างจำนวน 1 ก้อนตัวอย่าง ทุกๆ ระยะ 250 เมตร แล้วนำมาทดลองหาความหนาแน่น ซึ่งจะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 98 ของค่า Marshall Density

3.4 การซ่อมหลุมที่เจาะก้อนตัวอย่าง จะต้องทำความสะอาดหลุมให้เรียบร้อย และ ทำการ Tack Coat ก่อนที่จะซ่อมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีตที่มีอุณหภูมิ ไม่น้อยกว่า 120 C ให้ผิวเรียบเสมอผิวทางและได้ความหนาแน่นตามแบบกำหนด

3.5 การอำนวยความสะดวกและการจราจรระหว่างก่อสร้าง ในระหว่างการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตจะต้องจัดและควบคุมการจราจรไม่ให้ผ่านผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ จนกว่าผิวทางจะเย็นตัวลงมากพอที่จะเปิดให้การจราจรผ่านแล้วจะไม่ทำให้เกิด ร่องรอยบนผิวทางนั้น โดยต้องติดตั้งป้ายจราจรพร้อมอุปกรณ์ควบคุมการจราจรอื่นๆ ที่จำเป็นตามผู้ว่าจ้างกำหนดพร้อมจัดหาบุคลากร เพื่ออำนวยความสะดวกจราจรให้ผ่านพื้นที่ก่อสร้างได้โดยสะดวกปลอดภัย และไม่ทำให้ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเสียหาย ระยะเวลาในการปิดจราจรให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

(นายกิตติ พลแหลม)
สย.16089



เจ้าของโครงการ :	
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
โครงการ :	
ปรับปรุงถนนโดยผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ระยะ 26 เชื่อมรอย 28 บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ 10	
สถานที่ดำเนินการ :	
บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ 10 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจออกแบบ :	
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์	
เขียนแบบ :	
(นายสุริยา เจตนจำลอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ :	
(นายเอกชัย พลพงษ์) หัวหน้าฝ่ายการโยธา	
ตรวจสอบ :	
(นางสาวศุจินธร ศรีทรัพย์) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ :	
(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย) ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์	
อนุมัติ :	
(นายรุ่งเพชร สิงห์โพธิ์) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์	
แบบแสดง :	
ข้อกำหนดผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	
มาตรฐาน :	
NOT TO SCALE	
แบบเลขที่ :	
03/2569	
วัน/เดือน/ปี :	
เลขแบบ	จำนวนแผ่น
07	8

ป้ายแนะนำโครงการ ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง



โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ โทร. 0-44415109

โครงการก่อสร้าง.....
ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง (ชื่อบุคคลและนิติบุคคล).....
ระยะเวลาเริ่มต้นสัญญาวันที่.....และระยะเวลาสิ้นสุดสัญญาวันที่.....รวมเป็นระยะเวลา.....วัน
วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....บาท (ตัวอักษร).....
ราคากลางค่าก่อสร้าง..... บาท (ตัวอักษร).....
วงเงินก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....บาท (ตัวอักษร).....
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง.....โทร..... คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
1.....
2.....
3.....

1.20 เมตร

2.40 เมตร

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้ป้ายไว้นิล หรือผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด
ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

(นายกิตติ พลแหลม)
สย.16089



เจ้าของโครงการ :	
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	
โครงการ :	
ปรับปรุงถนนโดยภูมิสถาปัตย์คอนกรีต ซอย 26 เชื่อมซอย 28 บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ 10	
สถานที่ดำเนินการ :	
บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ 10 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	
สำรวจออกแบบ :	
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์	
เขียนแบบ :	
(นายสุริยา เจตนจำลอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ :	
(นายเอกชัย พลพงษ์) หัวหน้าฝ่ายการโยธา	
ตรวจสอบ :	
(นางสาวสุจินธร ศรีทรัพย์) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ :	
(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย) ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์	
อนุมัติ :	
(นายรุ่งเพชร ชิงโพธิ์) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์	
แบบแสดง :	
ป้ายแนะนำโครงการ	
มาตรฐาน :	
NOT TO SCALE	
แบบเลขที่ :	
03/2569	
วัน/เดือน/ปี :	
เลขแบบ	จำนวนแผ่น
08	8

ร่างขอบเขตงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขอย ๒๖ เชื่อมขอย ๒๘
บ้านมะค่า หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

๑. ความเป็นมา

ตามเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ประกาศใช้เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขอย ๒๖ เชื่อมขอย ๒๘ บ้านมะค่า หมู่ที่ ๑๐ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ช่วงที่ ๑ กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ช่วงที่ ๒ กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๐๙.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ (แบบแปลนเลขที่ ๓/๒๕๖๙) งบประมาณ ๔๓๑,๘๐๐.- บาท (สี่แสนสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน
๒. เพื่อการคมนาคมที่สะดวกของประชาชน
๓. เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ของเทศบาลภายในเขตรับผิดชอบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้าง

๑๑. กรณีนิติบุคคลต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และมีใบรับรอง SME เป็นลำดับแรกเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-EP)

๑๒. กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๑๓. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ (๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

๑๔. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๑๕. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจการค้าตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือสำนักงานที่สาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน) หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ของหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียกเลิกการด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

๑๖. ผู้รับจ้างที่เป็นคู่สัญญาต้องจัดแผนการทำงานมาให้ภายใน....๗.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีการเข้าซึ่งสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วันหรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อ การเข้า การจ้าง และการจ้างก่อสร้าง ซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือมีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยจัดทำแผนการทำงานตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ของหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียกเลิกการด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

อนึ่ง ในการกำหนดวงงานและวงเงิน หน่วยงานของรัฐควรพิจารณากำหนดวงงานและวงเงินให้เหมาะสมและมีความสอดคล้องสัมพันธ์กันด้วย

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ดำเนินการจัดจ้างตามโครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซอย ๒๖ เชื่อมซอย ๒๘ บ้านมะค่า หมู่ที่ ๑๐ รายละเอียดโครงการ ช่วงที่ ๑ กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ช่วงที่ ๒ กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๐๙.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ (แบบแปลนเลขที่ ๓/๒๕๖๙) งบประมาณ ๔๓๑,๘๐๐.- บาท (สี่แสนสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๕๓๑,๘๐๐.- บาท (สี่แสนสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงิน ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๑๐๐.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซอย ๒๖ เชื่อมซอย ๒๘ บ้านมะค่า หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แล้วเสร็จครบถ้วนตามแบบแปลนและสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน

๙.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หาก ผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

๙.๓ หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงานหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๙.๔ หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑๒. การทำสัญญา

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ จะเรียกทำสัญญาภายใน ๗ วันทำการ

๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

ตามหนังสือ ด่วนที่สุด กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๑๐ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๑ เรื่อง ข้อมแนวทาง ปฏิบัติในการกำหนดเงื่อนไขและหลักเกณฑ์สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK)ไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการดังนี้

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

หมวดที่ ๓ งานทาง

๑. งานผิวทางTC $Km.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * At/Ao + ๐.๒๐ * Et/Eo + ๐.๑๐ * Ft/Fo$

๒. งานผิวทางAC $Km.๓ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * Mt/Mo + ๐.๔๐ * At/Ao + ๐.๑๐ * Et/Eo + ๐.๑๐ * Ft/Fo$

๑๔. เงื่อนไข ข้อกำหนด

๑. ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่ภาครัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามนัยแห่งหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ แนวทางปฏิบัติ ฯ ข้อ ๑.๒ (๑.๒.๑.๑) ดังนี้

- กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้ประเภทพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้งานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิต ภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

- กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้อง ใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๒. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ ว ๕๖ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๖ ข้อ ๔

๓. ตามนัยแห่งหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วน ที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ แนวทางปฏิบัติ ฯ ข้อ ๓.๑ ข้อ ๓.๒ และข้อ ๓.๓ ไปใช้ กับวิธีคัดเลือกและวิธีเฉพาะเจาะจงด้วย

๑๕. หน่วยงานรับผิดชอบ

กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวศุจินธร ศรีทรัพย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุริยา เจตนจำลอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกฤษณะ ผัดโพธิ์)