



ประกาศเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เรื่อง เปิดแผนการกำหนดราคากลางและรายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
สำหรับงานจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขยายแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (หอพักรุ่งอรุณ)
บ้านแสนเมือง หมู่ที่ ๗ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ มีความประสงค์ดำเนินการจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขยายแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (หอพักรุ่งอรุณ) บ้านแสนเมือง หมู่ที่ ๗ รายละเอียดดังนี้

โดยทำการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขยายแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (หอพักรุ่งอรุณ) บ้านแสนเมือง หมู่ที่ ๗ รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด (แบบเลขที่ ๐๒/๒๕๖๙) งบประมาณ ๕๗๗,๗๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) งบประมาณตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หอมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสาธารณูปการ กำหนดราคากลางจำนวนเงิน ๖๕๐,๒๘๙.๕๘ บาท (หกแสนห้าหมื่นสองร้อยแปดสิบเก้าบาทห้าสิบแปดสตางค์)

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามแนวทางที่ถูกต้อง จึงอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” บัดนี้ เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ได้กำหนดราคากลางและจัดทำตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง แบบ บก.๐๑ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศเปิดเผยราคากลางตามแนวทางประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ รายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายรุ่งเพชร ชิงโพธิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑) ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตคอนกรีต ซอยแสนเมืองสันติสุข (หอพักรุ่งอรุณ) บ้านแสนเมือง หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
- ๒) หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์
- ๓) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๗๗,๗๐๐.๐๐ บาท (-ห้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-)
- ๔) ลักษณะงานโดยสังเขป รายละเอียดโครงการ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๐๙.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๒๓๖.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ (แบบแปลนเลขที่ ๒/๒๕๖๙)
- ๕) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ราคากลาง ๖๕๐,๒๘๙.๕๘ บาท (หกแสนห้าหมื่นสองร้อยแปดสิบเก้าบาทห้าสิบแปดสตางค์)
- ๖) บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปปริมาณงานก่อสร้าง
- ๗) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวศุจินธร ศรีทรัพย์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสุริยา เจตน์จำลอง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายบรรจง งอกโพธิ์	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสาวศุจินธร ศรีทรัพย์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสุริยา เจตน์จำลอง)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายบรรจง งอกโพธิ์)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์
 เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
 โครงการ ปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 รายละเอียด กว้าง 4.00 เมตร ยาว 309.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,236.00 ตารางเมตร
 สถานที่ก่อสร้าง ซอยแสนเมืองสันติสุข(หอพักรุ่งอรุณ) บ้านแสนเมือง หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 เจ้าของงาน เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย ออกแบบและรายการ
 ประมาณการตามแบบประเมินฯ จำนวน 1 แผ่น ตามแบบเลขที่ 02/2569
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	477,321.52	1.3624	650,289.58	Factor F พื้นที่ปกติ
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
3	ประเภทงานอำนวยการ	-	-	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
	ป้ายโครงการ+ป้ายประชาสัมพันธ์				- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
	โครงการ 1 ชุด				- เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	477,321.52		650,289.58	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			650,289.58	
ตัวอักษร (หกแสนห้าหมื่นสองร้อยแปดสิบเก้าบาทห้าสิบแปดสตางค์)					

ความยาวถนน 0.309 กม. เฉลี่ยราคา กม. ละ 2,104,497 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศุจินธร ศรีทรัพย์)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสุริยา เจตนจำลอง)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายบรรจง งอกโพธิ์)

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายรัชศักดิ์ เว็ดสูงเนิน)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายรุ่งเพชร ชิงโพธิ์)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สถานที่ ขอยแสนเมืองสันติสุข(หอพักรุ่งอรุณ) บ้านแสนเมือง หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ 02/2569

ระยะทาง 0.309 กม. ผิวจราจรกว้าง

4.00 เมตร

ไหล่ทางกว้างข้างละ

0.00

เมตร

หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,236.00 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด

ประมาณราคา

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานผิวทาง								
	- งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด	ตร.ม.	1,236	17.19	21,246.84	1.3624	23.41	28,934.76	
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Asphalt Concrete (หนา 0.05 ม.) (กรณิบน Tack Coat)	ตร.ม.	1,236	351.63	434,614.68	1.3624	479.06	592,118.16	
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.	74.00	290.00	21,460.00	1.3624	395.09	29,236.66	
	รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ (1)				477,321.52				
รวมเป็นเงิน								650,289.58	
คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ (หกแสนห้าหมื่นสองร้อยแปดสิบเก้าบาทห้าสิบแปดสตางค์)								650,289.58	
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง								1.3624	

พื้นที่ดำเนินการ

1,236.00

ตร.ม.

เฉลี่ยราคา

ตร.ม.ละ

526.12 บาท



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ โทร. ๐ ๔๔๔๑ ๕๑๐๙

ที่ นม ๕๒๗๗๓/๒๓๕

วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางโครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตคอนกรีต ซอยแสนเมือง
สันติสุข (หอพักรุ่งอรุณ) บ้านแสนเมือง หมู่ที่ ๗

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ที่ ๓๐๐/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๙ แต่งตั้งผู้มีรายนาม
ข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ก่อสร้างโครงการ
ปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตคอนกรีต ซอยแสนเมืองสันติสุข (หอพักรุ่งอรุณ) บ้านแสนเมือง หมู่ที่ ๗
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ฉบับเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ หน้า ๑๖ ลำดับที่
๔๐ ตามที่เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ได้ประกาศใช้เทศบัญญัติงบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและ
สิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตคอนกรีต ซอย
แสนเมืองสันติสุข (หอพักรุ่งอรุณ) บ้านแสนเมือง หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านโพธิ์ รายละเอียดโครงการ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว
๓๐๙.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๒๓๖.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาล
ตำบลบ้านโพธิ์ (แบบแปลนเลขที่ ๒/๒๕๖๙)

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ได้ร่วมกันพิจารณาราคากลางโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว
แล้ว จากงบประมาณที่ตั้งไว้ ๕๗๗,๗๐๐.๐๐ บาท กำหนดราคากลางเป็น ๖๕๐,๒๘๙.๕๘ บาท รายละเอียดการ
กำหนดราคากลางปรากฏตามบัญชีแนบท้าย โดยราคาดังกล่าวคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่า

๑. เป็นราคาที่ใกล้เคียงกับความเป็นจริงในปัจจุบัน โดยราคาดังกล่าวสูงกว่างบประมาณที่ตั้งไว้ โดย
สาเหตุที่ราคากลางสูงกว่า เนื่องจากปัจจุบันราคาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างเช่นราคายางน้ำแต่ละชนิดมีการเปลี่ยนแปลง
ปรับสูงขึ้นจากราคาที่ใช้ในการจัดทำงบประมาณ โดยการดำเนินการสามารถทำได้ตามงบประมาณ ซึ่งผู้ดำเนินการ
จะต้องมีเครื่องจักรวัสดุหรือเครื่องมือเป็นของตนเอง

แบ่งงวดงานก่อสร้างออกเป็น ๑ งวด ระยะเวลาดำเนินการ ๕๕ วัน

ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างงานทาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวศุจินธร ศรีทรัพย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุริยา เจตนจำลอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายบรรจง งอกโพธิ์)

/ (ลงชื่อ)....

(ลงชื่อ)



(นางสาวสุจินทร ศรีทรัพย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

-เห็นควรให้ตามเห็นชอบ.

(ลงชื่อ)



(นายรัชศักดิ์ เว็ดสูงเนิน)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

(☒) เห็นชอบ

(☐) แจ้งงานพัสดุดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)



(นายรุ่งเพชร ชิงโพธิ์)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

- ๕ ส.ค. ๒๕๖๕



โครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ซอยแสนเมืองสันติสุข (หอพักรุ่งอรุณ) บ้านแสนเมือง หมู่ที่ 7

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านแสนเมือง หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ 02/2569

ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงถนนโดยผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขยายเส้นทางคันติสุข (หอพักรุ่งอรุณ) บ้านแสนเมือง หมู่ที่ 7
ที่ตั้งโครงการ	บ้านแสนเมือง หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
ปริมาณงาน	กว้าง 4.00 เมตร ยาว 309.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,236.00 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.	แปลนมาตรฐานถนนผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	06/8
7.	ข้อกำหนดผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	07/8
8.	ป้ายแนะนำโครงการ	08/8

นายกิตติ พลแหลม
สย.16089



เจ้าของโครงการ :	
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
โครงการ :	
ปรับปรุงถนนโดยผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขยายเส้นทางคันติสุข (หอพักรุ่งอรุณ) บ้านแสนเมือง หมู่ที่ 7	
สถานที่ดำเนินการ :	
บ้านแสนเมือง หมู่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจออกแบบ :	
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์	
เขียนแบบ :	
(นายสุริยา เจตนจำลอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ :	
(นายเอกชัย พลพงษ์) หัวหน้าฝ่ายการโยธา	
ตรวจสอบ :	
(นางสาวสุจินธร ศรีทรัพย์) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ :	
(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย) ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์	
อนุมัติ :	
(นายรุ่งเพชร สิงห์โพธิ์) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์	
แบบแสดง :	
สารบัญแบบ	
มาตรฐาน :	
NOT TO SCALE	
แบบเลขที่ :	
02/2569	
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

กรณีงานจ้างก่อสร้างและงานจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง ที่มีสัญญาอายุไม่เกิน 60 วัน หรือกรณีที่มีวงเงินจัดจ้างไม่เกิน 500,000 บาท หน่วยงานของรัฐไม่ต้องให้
คู่สัญญาทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

หากมูลค่าหรือปริมาณวัสดุไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนด สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนได้โดยไม่ต้องดำเนินการในรูปแบบการแก้ไขสัญญา เป็น
เพียงการดำเนินการระหว่างคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุกับคู่สัญญาได้ ทั้งนี้ เมื่อคู่สัญญามีความประสงค์จะแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนฯ เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ให้
คู่สัญญาส่งแผน ให้คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุก่อนส่งมอบงานในแต่ละงวด

การแก้ไขสัญญา หากลงนามในสัญญาแล้วปรากฏว่าไม่สามารถส่งมอบพัสดุที่ผลิตภายในประเทศได้ตามเงื่อนไขและอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา 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

(นายกิตติ พลแหลม)
สย.16089



เจ้าของโครงการ :	
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
โครงการ :	
ปรับปรุงถนนโดยกรมชลประทาน ซอยเมืองนครราชสีมา (ซอยทุ่งขาม) บ้านเมือง หมู่ที่ 7	
สถานที่ดำเนินการ :	
บ้านเมือง หมู่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจออกแบบ :	
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์	
เขียนแบบ :	
(นายสุริยา เจตนจำลอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ :	
(นายเอกชัย พลพงษ์) หัวหน้าฝ่ายโยธา	
ตรวจสอบ :	
(นางสาวศุจินธร ศรีทรัพย์) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ :	
(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย) ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์	
อนุมัติ :	
(นายรุ่งเพชร ชิงโพธิ์) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์	
แบบแสดง :	
ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้าง และครุภัณฑ์ตามสัญญาการก่อสร้าง	
มาตรฐาน :	
NOT TO SCALE	
แบบเลขที่ :	
02/2569	
วัน/เดือน/ปี :	
เลขแบบ	จำนวนแผ่น
02	8

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 :

ปรับปรุงถนนโดยภูมิวิมลสถิตย์คณกรกิจ
 ซอยแสนเมืองงันติสุข (หอพักรุ่งอรุณ) บ้านแสนเมือง หมู่ที่ 7

สถานที่ดำเนินการ :

บ้านแสนเมือง หมู่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์
 อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :

กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :

(นายสุริยา เจตนจำลอง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :

(นายเอกชัย พลพงษ์)
 หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :

(นางสาวสุจินธร ศรีทรัพย์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นางธนัชฐา แสงจันทร์ฉาย)
 ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :

(นายรุ่งเพชร ชิงโพธิ์)
 นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :

ตารางการจัดทำแผนใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
 ตารางการจัดทำแผนใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

มาตรฐาน :

NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :

02/2569

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ

03

จำนวนแผ่น

8

(นายกิตติ พลแหลม)
 สย.16089

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

- ขอขยาย มาตรฐานนี้ครอบคลุมถึงงานโครงสร้าง ดังต่อไปนี้ อาคารทั่วไป สะพาน ที่ขังน้ำ และเขื่อน เป็นต้น นอกจากรายการประกอบแบบเฉพาะเป็นอย่างอื่น
- แอสฟัลต์ติกคอนกรีตหมายถึง วัสดุที่ใช้จากการผสมระหว่างมวลรวม (Aggregate) กับแอสฟัลท์ซีเมนต์ ที่โรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยการควบคุมอัตราส่วนผสมและอุณหภูมิตามที่กำหนด มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการก่อสร้าง งานบูรณะและบำรุงรักษาโดยการปูหรือเกลี่ยแต่ง และบดทับบนชั้นทางใดก็ได้ที่เตรียมไว้ และผ่านการตรวจสอบแล้ว ให้ถูกต้องตามแนว ระดับ ความลาด ขนาด ตลอดจนรูปตัดตามที่แสดงในแบบ
1. ก่อนเริ่มงานผู้รับจ้างจะต้องเสนอเอกสารการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตต่อผู้ควบคุมงาน แล้วให้ผู้ควบคุมงานเก็บตัวอย่างวัสดุที่ใช้จากแหล่งที่ระบุในเอกสารการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตส่งให้ห้องปฏิบัติการตรวจสอบส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ รวมทั้งเอกสารการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตมาพร้อมกัน เพื่อทำการตรวจสอบด้วย หรือผู้รับจ้างอาจร้องขอให้หน่วยงานที่เชื่อถือได้เป็นผู้ออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตให้ได้ สำหรับค่าใช้จ่ายในการนี้ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบทั้งสิ้น
 2. เครื่องจักรและเครื่องมือทุกชนิดที่นำมาใช้งาน จะต้องผ่านการตรวจสอบและตรวจปรับ โดยผู้ควบคุมงานอนุญาตให้ใช้ได้ ในระหว่างการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องมือทุกชนิด ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ
 3. เครื่องจักรอย่างน้อยต้องมี รถบรรทุก เครื่องปู รถรับเกลี่ยระดับ เครื่องจักรบดทับ เช่น รถดล้อยเหล็ก 2 ล้อ รถดล้อยยาง รถดล้นสะเทือน เครื่องพ่นแอสฟัลท์ เครื่องมือทำความสะอาด เช่นเครื่องกวาดฝุ่น หรือเครื่องเป่าลม
 4. การปูส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 - 4.1 สภาพผิวทางก่อนการปูส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตจะต้องแห้ง ห้ามปูขณะฝนตกหรือผิวชั้นทางที่เปียกชื้น
 - 4.2 อุณหภูมิของส่วนผสมขณะปูควรเคลื่อนมือออกจากโรงงานผสมที่กำหนดโดยผู้ควบคุมงานเกินกว่า 140 องศาเซลเซียส แต่ต้องไม่ต่ำกว่า 120 องศาเซลเซียส โดยตรวจวัดอุณหภูมิแอสฟัลต์ติกคอนกรีตที่ปูแล้วบนถนน ต้องดำเนินการเป็นระยะๆตลอดการปู
 - 4.3 การปูส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ให้เหลือมเข้าไปในชั้นทางช่องจราจรข้างเคียงที่ได้ดำเนินการแล้ว 25-50 มิลลิเมตร
 - 4.4 การบดทับชั้นทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ในระหว่างบดทับ หากมีส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตติดล้อรถบดทับ ควรใช้น้ำหรือสารสำหรับเคลือบล้อรถบดทับที่เหมาะสมที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ พ่นล้อรถบดบางๆเพื่อเคลือบผิวหน้าล้อรถบดให้เปียกชื้น ป้องกันไม่ให้ส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตติดล้อรถบด การบดทับรถจะต้องวิ่งด้วยความเร็วต่ำและสม่ำเสมอ โดยใช้ล้อขับนำหน้าให้เกลียดเครื่องปูมากที่สุด
 5. การตรวจสอบชั้นทางที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ ลักษณะผิวบดทับที่สม่ำเสมอ ไม่ปรากฏความเสียหาย เช่นแอสฟัลต์ติกคอนกรีตที่ผิวหน้าหลุด ความเรียบที่ผิวในแนวตั้งฉากและในแนวนานกับเส้นแบ่งกึ่งกลางผิวทางภายใต้ไม่บรรทัดวัดความเรียบแตกต่างจากระดับไม่บรรทัดวัดความเรียบได้ไม่เกิน 6 มม. และ 3 มม. ตามลำดับ ส่วนความแน่น จะต้องเตรียมก่อนตัวอย่างแอสฟัลต์ติกคอนกรีตให้เก็บตัวอย่างโดยสุ่มจากรถบรรทุกจากการผลิตส่วนผสมประจำวันเป็นระยะๆ แล้วนำมาดำเนินการในห้องปฏิบัติการ
 6. การจัดเตรียมก่อนตัวอย่างของชั้นทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตในสนามให้เจาะก่อนตัวอย่างตัวแทนของชั้นแอสฟัลต์ติกคอนกรีตในสนามที่ก่อสร้างแล้วเสร็จเรียบร้อยด้วยเครื่องเจาะตัวอย่าง โดยเจาะเก็บก่อนตัวอย่างทุกระยะทางประมาณ 250 เมตรต่อช่องจราจร แล้วนำไปทดสอบหาความแน่นตามมาตรฐานการทดสอบแอสฟัลต์ติกคอนกรีตโดยวิธีมาร์แชลล์ (Marshall)
 7. สำหรับงานทาง และงานอื่นที่เป็นไปตามขยายข้อกำหนด ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น เพื่อให้องค์กรปกครองท้องถิ่นใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงานด้านงานทาง

ข้อกำหนดทั่วไป

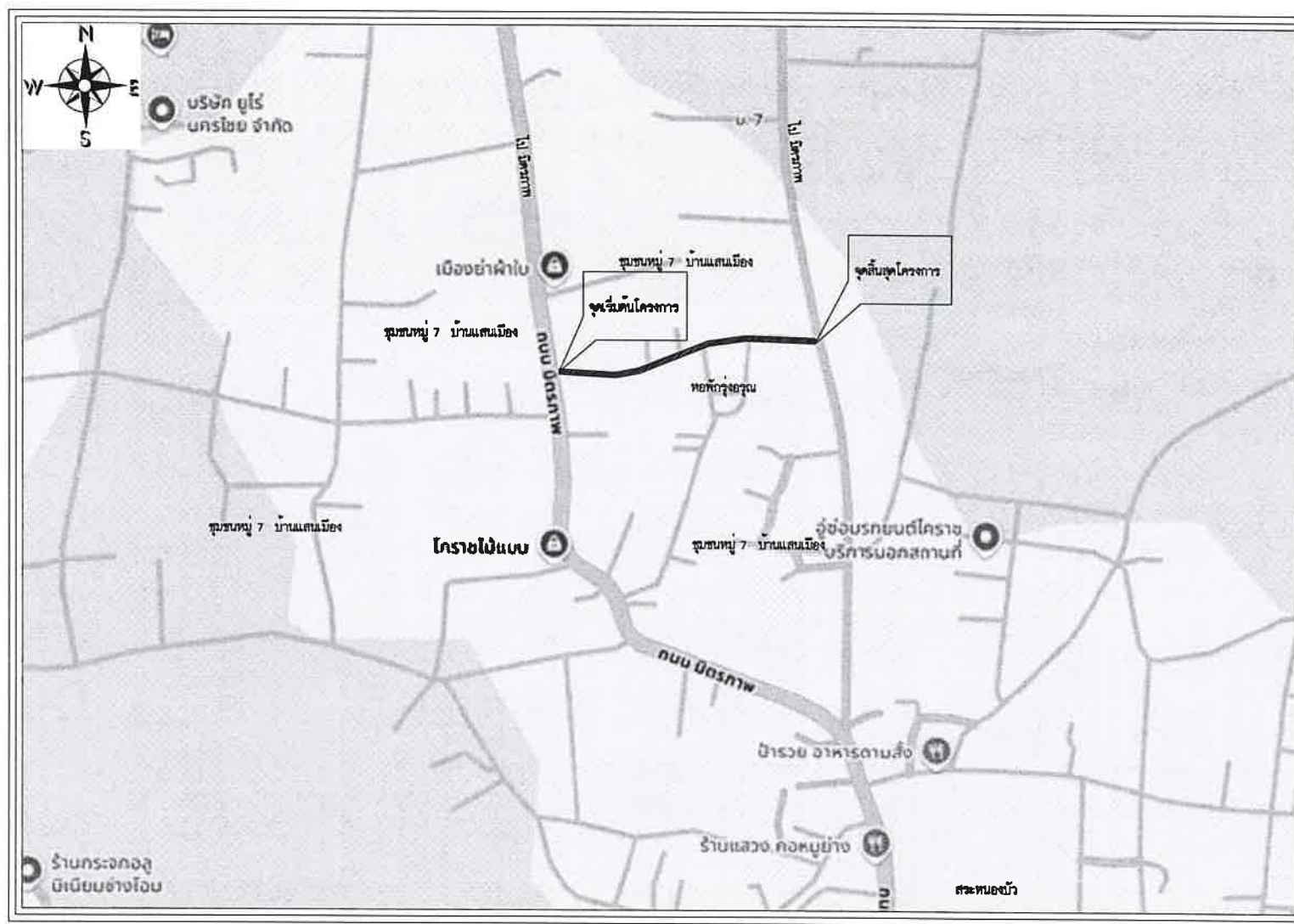
1. จะถือว่างานก่อสร้างแล้วเสร็จก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบผลทดสอบครบทั้งหมด พร้อมส่งมอบงาน
2. การเปิดการจราจรระหว่างการก่อสร้าง ไม่ถือว่าเป็นการตรวจรับงานโดยปริยาย ผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุไม่เข้ามาแก้ไขงานดังกล่าวมิได้ หรือเพื่อไม่รับผิดชอบมิได้



เจ้าของโครงการ :	
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
โครงการ :	
ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสายเมือง (หอพักครู) บ้านแสนเมือง หมู่ที่ 7	
สถานที่ดำเนินการ :	
บ้านแสนเมือง หมู่ 7 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 :	
รายการประกอบแบบก่อสร้าง	
มาตรฐาน :	
NOT TO SCALE	
แบบเลขที่ :	
02/2569	
วัน/เดือน/ปี :	
เลขแบบ	จำนวนแผ่น
04	8

(นายกิตติ พลแหลม)
สย.16089

โครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซอยเสนเมืองสันติสุข (หอพักอรุณ) บ้านเสนเมือง หมู่ที่ 7
บ้านเสนเมือง ม.7 ต.บ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

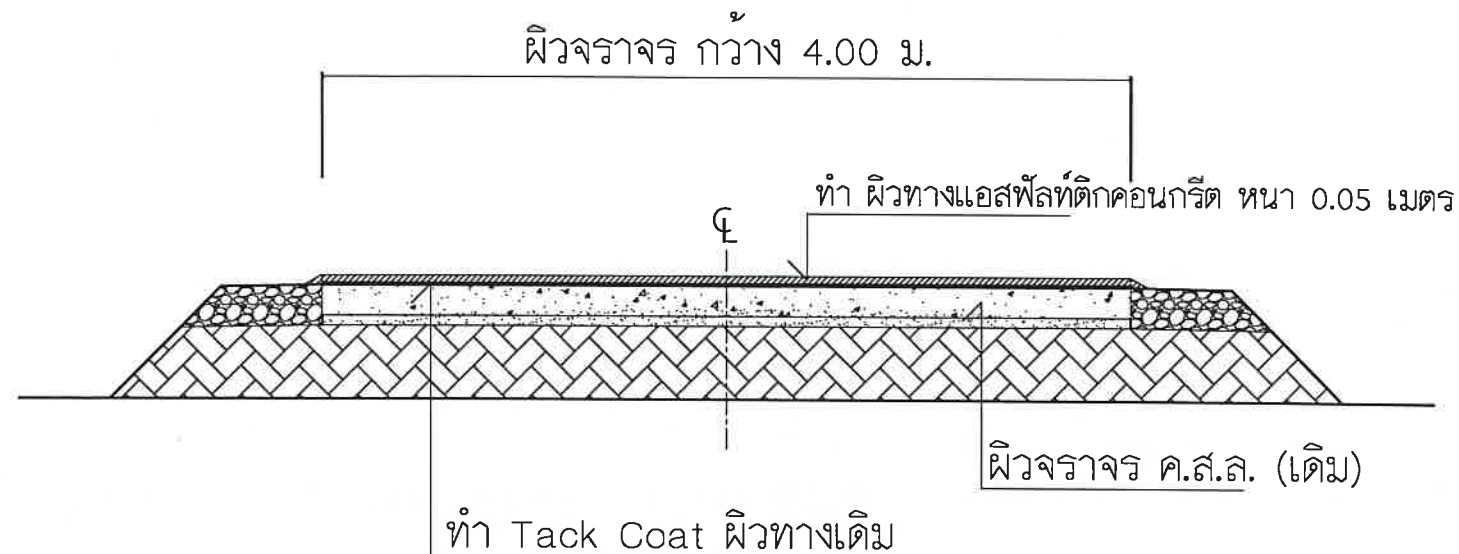


แผนที่สังเขป
Not to scale



เจ้าของโครงการ :	
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
โครงการ :	
ปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซอยเสนเมืองสันติสุข (หอพักอรุณ) บ้านเสนเมือง หมู่ที่ 7	
สถานที่ดำเนินการ :	
บ้านเสนเมือง หมู่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจออกแบบ :	
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์	
เขียนแบบ :	
(นายสุริยา เจตนจำลอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ :	
(นายเอกชัย พลพงษ์) หัวหน้าฝ่ายการโยธา	
ตรวจสอบ :	
(นางสาวศุจินธร ศรีทวีชัย) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ :	
(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย) ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์	
อนุมัติ :	
(นายรุ่งเพชร ชิงโพธิ์) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์	
แบบแสดง :	
แผนที่สังเขป	
มาตรฐาน :	
NOT TO SCALE	
แบบเลขที่ :	
02/2569	
วัน/เดือน/ปี :	
เลขแบบ	จำนวนแผ่น
05	8

(นายกิตติ พลแหลม)
สย.16089



รูปตัดโครงสร้างทาง

รายการประกอบแบบ :

1. ทำ Tack Coat ผิวทางและไหล่ทาง
2. ทำผิวทางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีตและตีเส้นขอบทาง

ข้อกำหนดงานเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต :

1. ผิวทาง แอสฟัลท์ติกคอนกรีต อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลท์ติกคอนกรีต " มทอ.230-2562
2. Tack Coat อ้างอิง " มาตรฐานงานเทคโคท " มทอ.227-2562
3. การตีเส้นจราจรผิวทาง อ้างอิง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง " ทอ.-3-110(1) - 110(4)



เจ้าของโครงการ :

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :

ปรับปรุงถนนโดยผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนเส้นเมืองเก่า (ทอ.ทอ.ทอ.) บ้านแสนเมือง หมู่ที่ 7

สถานที่ดำเนินการ :

บ้านแสนเมือง หมู่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :

กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :

(นายสุริยา เจตน์จำลอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :

(นายเอกชัย พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายโยธา

ตรวจสอบ :

(นางสาวศุจินธร ศรีทรัพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :

(นายรุ่งเพชร ชิงโพธิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :

แปลนมาตรฐานถนนผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร

มาตรฐาน :

NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :

02/2569

วันเดือนปี :

เลขแบบ

06

จำนวนแผ่น

8

(นายกิตติ พลแหลม)
สย.16089

ข้อกำหนดงานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต :

1. งาน Tack Coat มทก.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 มทก.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 จะต้องยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อน ถ้าแอ่งลึกเกิน 50 มิลลิเมตร จะต้องปูเสริมปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวก่อน โดยให้เป็นชั้นๆ 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 สปรอยรองล้อด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ อีกครั้งหนึ่ง

3. การตรวจสอบแอสฟัลต์ติกคอนกรีตที่ก่อสร้างแล้ว

3.1 ลักษณะผิว (Surface Texture) จะต้องมึระดับความลาดตามแบบ 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 ในแนวตั้งฉากกับแนวนอนและก้อนตัวอย่างต้องห่างกัน 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
ถนนเส้นคันค้อ (ห้วยทุ่งยี่หวุ่น) บ้านแสนเมือง หมู่ที่ 7

สถานที่ดำเนินการ :

บ้านแสนเมือง หมู่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :

กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :

(นายสุริยา เจตน์จำลอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :

(นายเอกชัย พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :

(นางสาวสุจินธร ศรีทรัพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :

(นายรุ่งเพชร ชิงโพธิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :

ข้อกำหนดผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

มาตรฐาน :

NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :

02/2569

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ
07

จำนวนแผ่น
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 วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้ป้ายไว้น้ำ หรือผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด
ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร



เจ้าของโครงการ :	
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	
โครงการ :	
ปรับปรุงถนนโดยภูมิสถาปัตย์ตามกิตติ ชลยแสนเมืองสันติสุข (หอพักครูชุมชน) บ้านแสนเมือง หมู่ที่ 7	
สถานที่ดำเนินการ :	
บ้านแสนเมือง หมู่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	
สำรวจออกแบบ :	
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์	
เขียนแบบ :	
(นายสุริยา เจตนจำลอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ :	
(นายเอกชัย พลพงษ์) หัวหน้าฝ่ายการโยธา	
ตรวจสอบ :	
(นางสาวศุจินธร ศรีทรัพย์) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ :	
(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย) ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์	
อนุมัติ :	
(นายรุ่งเพชร ชิงโพธิ์) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์	
แบบแสดง :	
ป้ายแนะนำโครงการ	
มาตรฐาน :	
NOT TO SCALE	
แบบเลขที่ :	
02/2569	
วัน/เดือน/ปี :	
เลขแบบ	จำนวนแผ่น
08	8

(นายกิตติ พลแหลม)
สย.16089

ร่างขอบเขตงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ซอยแสนเมืองสันติสุข (หอพักรุ่งอรุณ)
บ้านแสนเมือง หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

.....

๑. ความเป็นมา

ตามเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ประกาศใช้เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ซอยแสนเมืองสันติสุข (หอพักรุ่งอรุณ) บ้านแสนเมือง หมู่ที่ ๗ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๐๙.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๒๓๖.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ (แบบแปลนเลขที่ ๒/๒๕๖๙) งบประมาณ ๕๗๗,๗๐๐.- บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

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 ซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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 กรณียกเลิกกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

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

อนึ่ง ในการกำหนดวงงานและวงเงิน หน่วยงานของรัฐควรพิจารณากำหนดวงงานและวงเงินให้เหมาะสมและมีความสอดคล้องสัมพันธ์กันด้วย

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ดำเนินการจัดจ้างตามโครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซอยแสนเมืองสันติสุข (หอพักรุ่งอรุณ) บ้านแสนเมือง หมู่ที่ ๗ รายละเอียดโครงการ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๐๙.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๒๓๖.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ (แบบแปลนเลขที่ ๒/๒๕๖๙) งบประมาณ ๕๗๗,๗๐๐.- บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๕๗๗,๗๐๐.- บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงิน ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๑๐๐.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการปรับปรุงถนนโดยปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ซอยแสนเมืองสันติสุข (หอพักรุ่งอรุณ) บ้านแสนเมือง หมู่ที่ ๗ 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. ราคาากลาง

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 ชี้แจงแนวทาง ปฏิบัติในการกำหนดเงื่อนไขและหลักเกณฑ์สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK)ไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการดังนี้

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

หมวดที่ ๓ งานทาง

๑. งานผิวทางTC $K_{ม.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * At/Ao + ๐.๒๐ * Et/Eo + ๐.๑๐ * Ft/Fo$

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

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)