



ประกาศเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เรื่อง เปิดแผนการกำหนดราคากลางและรายละเอียดแบบรูปารายการงานก่อสร้าง
สำหรับงานจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๔ (ข้างอุสุพรรณ) บ้านศรีพัฒนา หมู่ที่ ๔

ด้วย เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ มีความประสงค์ดำเนินการจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๔ (ข้างอุสุพรรณ) บ้านศรีพัฒนา หมู่ที่ ๔ รายละเอียดดังนี้

โดยทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๔ (ข้างอุสุพรรณ) บ้านศรีพัฒนา หมู่ที่ ๔ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๙๘.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด พร้อมป้ายโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด งบประมาณ ๓๔๗,๒๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน) ขออนุมัติใช้จ่ายจากเงินสะสมงบประมาณ ประจำปีประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสาธารณูปการ กำหนดราคากลาง จำนวนเงิน ๓๔๔,๐๕๐.๘๖ บาท (สามแสนสี่หมื่นสี่พันห้าสิบบาทแปดสิบหกสตางค์)

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

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายชัยศิริ ศิริรุ่งสกุลวงศ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๔ (ข้างอุสุพรรณ)บ้านศรีพัฒนา หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอมะนังนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
- ๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์
- ๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๔๗,๒๐๐.๐๐.๐๐ บาท (-สามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป มีรายละเอียดดังนี้ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๘๘.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด (แบบเลขที่ ๓๕/๒๕๖๗) พร้อมป้ายโครงการและป้ายแนะนำโครงการจำนวน ๑ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ราคากลาง ๓๔๔,๐๕๐.๘๖ บาท (สามแสนสี่หมื่นสี่พันห้าสิบบาทแปดสิบบทสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------|
| ๗.๑ นางสาวศุจินธร ศรีทรัพย์ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายไกรเลิศ ตัดมะเร็ง | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๗.๓ นายสุริยา เจตนจำลอง | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสาวศุจินธร ศรีทรัพย์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายไกรเลิศ ตัดมะเร็ง)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสุริยา เจตนจำลอง)

สรุปการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนน คสล. ซอย4 (ข้างอุสุพรรณ)
รายละเอียดโครงการ	กว้าง 4.00 เมตร ยาว 122.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 498.00 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด พร้อมป้ายโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน 1 ชุด
สถานที่ตั้งโครงการ	ซอย 4 (ข้างอุสุพรรณ) หมู่ที่ 4 บ้านศรีพัฒนา ต.บ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา
ประมาณราคาเมื่อ	12 มีนาคม 2568

ตามแบบรายการประมาณราคา ปร.4 เลขที่ 35/2567 ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวด งานทาง	252,199.72	1.3642	344,050.86	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % - ภาษี 7 % - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - เงินประกันผลงานหัก 0 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			344,050.86	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			344,050.86	
(ตัวอักษร) -สามแสนสี่หมื่นสี่พันห้าสิบบาทแปดสิบกสตางค์-					

ขนาดเนื้อที่หรือพื้นที่ ตารางเมตร ราคาเฉลี่ย บาท/ตารางเมตร

ที่มาของราคา : ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา-สืบราคากลาง เดือนมีนาคม 2568

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศุจินธร ศรีทรัพย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไกรเลิศ ตุ่มะเริง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุริยา เจตนจำลอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... ผู้เห็นชอบ

(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

(ลงชื่อ)..... ผู้อนุมัติ

(นายชัยศิริ ศิริรุ่งสกุลวงศ์)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

โครงการ	ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.	หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ	เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์
สถานที่ก่อสร้าง	ซอย 4 (ข้างอุสุพรรณมณ) หมู่ที่ 4 บ้านศรีพัฒนา ต.บ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา		แบบเลขที่
ขนาดโครงการ	กว้าง 4.00 เมตร ยาว 122.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 498.00 ตารางเมตร		
	รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด พร้อมป้ายโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน 1 ชุด		

[illegible]



แบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

ต.บ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 4 (ข้างอุสุพรรณ)

บ้านศรีพัฒนา ม.4 ต.บ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ 35/2567

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 4 (ข้างอุสุพรรณ)
ที่ตั้งโครงการ	บ้านศรีพัฒนา หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
ปริมาณงาน	กว้าง 4.00 เมตร ยาว 122.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 498.00 ตารางเมตร
	รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด พร้อมป้ายโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน 1 ชุด

สารบัญแบบ		
ที่	รายการแบบแสดง	เลขแบบ/จำนวน
1.	สารบัญแบบ	A1/1
2.	รายการประกอบแบบ	B1-B4/4
3.	ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง	C1/1
4.	ตารางการจัดทำแผนใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตารางการจัดทำแผนใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ	D1/1
5.	รายการประกอบแบบก่อสร้าง กรณีสานทาง ตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก มทอ.101-2562	E1/1
6.	แผนที่ตั้งโครงการ	F1/1
7.	แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 ม.	G1/1
8.	แปลนป้ายแนะนำโครงการ	H1/1
9.	แปลนป้ายโครงการ	I1/1

นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ
สย.13494



เจ้าของโครงการ :	
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
โครงการ :	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 4 (ข้างอุสุพรรณ)	
สถานที่ดำเนินการ :	
บ้านศรีพัฒนา หมู่ 4 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจออกแบบ :	
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์	
เขียนแบบ :	
(นายสุริยา เจอน้ำจ้อง) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ :	
(นางเอกชัย พะเพงะ) หัวหน้าฝ่ายการโยธา	
ตรวจสอบ :	
(นางสาวจุฑามาศ ศรีทรัพย์) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ :	
(นางชนินฐา แสงจันทร์ฉาย) ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์	
เห็นชอบ :	
(นายภาณุ ศรีวงศ์สว่าง) รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์	
อนุมัติ :	
(นายชัยศิริ ศรีวงศ์สว่าง) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์	
แบบแสดง :	
สารบัญแบบ	
มาตรฐาน :	
NOT TO SCALE	
แบบเลขที่ :	
35/2567	
วัน/เดือน/ปี :	
เลขแบบ	จำนวนแผ่น
A1	1

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. รายการทั่วไป

- 1.1 การก่อสร้างต้องให้เป็นไปตามที่ปรากฏในแบบรูปและรายการละเอียดตามที่ระบุไว้ในสัญญาจ้าง
- 1.2 ผู้รับจ้างต้องตรวจดูแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนและเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการ ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกันหรือสงสัยจะคลาดเคลื่อน หรือไม่ละเอียดหรือข้อความในแบบรูปและรายการละเอียดเกิดมีปัญหานั้นหรือแบบรูปพิมพ์ไม่ชัดเจนผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือคำวินิจฉัยต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเสียก่อน โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะถือเอาหลักเกณฑ์ความถูกต้องในวิชาช่างตามความเหมาะสมในประโยชน์ใช้สอยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัยชี้ขาด
- 1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในแบบรูปต่อแบบรูปรายละเอียดต่อรายละเอียดหรือรายละเอียดต่อแบบรูปขัดแย้งกันให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุโดยให้ยึดเอาสิ่งที่ดีกว่าไว้ก่อน
- 1.4 หากปรากฏว่าแบบรูปหรือรายละเอียดส่วนใดส่วนหนึ่งคลาดเคลื่อนผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขและดำเนินการก่อสร้างตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุโดยทันที
- 1.5 สิ่งใดที่มีได้กล่าวไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียดแต่สิ่งนั้นเป็นส่วนจำเป็นที่จะต้องกระทำเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำงานนั้น โดยไม่คิดเอาเงินค่าจ้างเพิ่มอีก
- 1.6 สิ่งใดที่ได้กำหนดไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียดแล้ว แต่ในทางปฏิบัติงานช่างไม่อาจจะปฏิบัติตามได้ครบถ้วน ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะชี้แจงอธิบายรายละเอียดขณะทำการก่อสร้าง และการชี้แจงรายละเอียดนี้ถือเป็นแบบหนึ่งของแบบรูปและรายการละเอียดในการก่อสร้างครั้งนี้ด้วย
- 1.7 การอ่านแบบรูปให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่ระบุตัวเลขเป็นมาตราเมตริกมิติต่างๆมีหน่วยเป็น "เมตร" ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น โดยให้ยึดถือระยะ, ระดับตามตัวเลขที่แสดงในแบบเท่านั้น หากมีความไม่ชัดเจนให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน เป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด
- 1.8 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างเช่น การทดสอบคุณภาพวัสดุ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- 1.9 ในกรณีที่ประเภทและขนาดของงานเป็นงานวิศวกรรมควบคุมผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงานตามสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของงานนั้นๆและผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างฝีมือที่มีความรู้ความสามารถและมีความชำนาญมาดำเนินงานครั้งนี้โดยเฉพาะและต้องจัดหามาให้เพียงพอเพื่อให้ดำเนินการได้ทันเวลาถ้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานเห็นว่าลูกจ้างหรือช่างคนใดของเจ้าจ้างไม่เข้าใจงานดีหรือประพฤติตนไม่เหมาะสม คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานมีอำนาจในการขอให้เปลี่ยนลูกจ้างหรือช่างคนนั้นได้และผู้รับจ้างต้องจัดหาคนใหม่มาแทนโดยเร็วส่วนการแก้ไขหรือเวลาที่เสียไปเพราะการนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างสำหรับเรียกร้องค่าเสียหายหรือขยายกำหนดเวลาทำการให้แล้วเสร็จออกไปอีกไม่ได้

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

- 2.1 สิ่งที่มีปรากฏอยู่ในแบบรูปหรือรายการละเอียดก็ดี หรือมิได้ปรากฏในแบบรูปหรือรายการละเอียดก็ดี แต่จำเป็นต้องใช้เป็นวัสดุหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้นโดยไม่คิดเอาเงินเพิ่มอีก
- 2.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้วัสดุก่อสร้างที่มีคุณภาพดีให้ครบตามแบบรูปและรายการละเอียดทุกประการ และต้องจัดหามาให้ครบถ้วนทันเวลาวัสดุที่จำเป็นต้องสั่งจากต่างประเทศหรือทำขึ้นใหม่เป็นพิเศษหรือสิ่งของที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดจำนวนจำกัด ผู้รับจ้างจะต้องสั่งทันทีเพื่อให้ทันกับระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างจะอ้างภายหลังว่าวัสดุนั้นๆขาดตลาดเพื่อขออนุญาตเปลี่ยนแปลงวัสดุ ลดเนื้องาน หรืออ้างเป็นเหตุในการขอต่อสัญญาจ้างไม่ได้



เจ้าของโครงการ :

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ซอย 4 (ข้างอุสุพรรณ)

สถานที่ดำเนินการ :

บ้านศรีพัฒนา หมู่ 4 ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :

กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :

(นายสุริยา เจตนจำลอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :

(นายเอกชัย พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :

(นางสาวสุนทร ศรีทรัพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นางนันทา แสงจันทร์ฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :

(นายภาคภูมิ ศิริวงศ์สูงวงศ์)
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :

(นายศิริ ศิริวงศ์สูงวงศ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :

รายการประกอบแบบ

มาตรฐาน :

NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :

35/2567

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ

B1

จำนวนแผ่น

4

12
นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ
สย.13494

- 2.3 เครื่องมือที่นำมาใช้ในการก่อสร้างนี้จะต้องใช้ชนิดที่มีคุณภาพและใช้การได้ดี ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องจัดหาให้ทันเวลาและมีจำนวนเพียงพอ
- 2.4 วัสดุก่อสร้างที่ระบุชื่อโดยเฉพาะเจาะจงไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียดให้หมายความรวมถึงวัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่าด้วย
- 2.5 หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่าจะต้องได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนในการพิจารณาคุณภาพเทียบเท่า และหากจำเป็นต้องมีการทดสอบ จะต้องทำการทดสอบโดยสถาบันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเชื่อถือได้และผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ติดต่อและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- 2.6 วัสดุก่อสร้างและเครื่องอุปกรณ์ในการก่อสร้าง ต้องอยู่ในความดูแลรักษาของผู้รับจ้างและต้องเก็บไว้ในที่ซึ่งมีเครื่องป้องกันที่ดีมิให้เกิดความเสียหายขึ้นสิ่งใดที่เสียหายมีคุณภาพไม่ดีหรือไม่ถูกต้องตามแบบรูปและรายการละเอียด ห้ามผู้รับจ้างนำเข้ามาในบริเวณก่อสร้างมิฉะนั้นจะถือว่าผู้รับจ้างมีเจตนาที่จะหลีกเลี่ยง ไม่ปฏิบัติตามแบบรูปและรายการละเอียดที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

3. ขอบปฏิบัติในการก่อสร้าง

- 3.1 การตัดต้นไม้ในบริเวณก่อสร้างผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างตามสัญญาจ้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆ ที่ไม่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความเห็นชอบจากเจ้าของสถานที่เสียก่อนจึงจะตัดได้ การตัดต้นไม้จะต้องเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างต้องตัดให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้าง
- 3.2 การปลูกสร้างที่พักชั่วคราวในบริเวณของสถานที่ราชการ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากฝ่ายผู้ว่าจ้างเสียก่อน ในกรณีที่จำเป็นต้องปลูกสร้างนอกสถานที่ของทางราชการจะต้องได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อประโยชน์ในการยึดทรัพย์เมื่อมีการละทิ้งงานก่อสร้าง สถานที่และขนาดจะกำหนดให้ตามความเหมาะสมกับผู้รับจ้าง จะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วมและห้องน้ำของคนงานให้มีดีชัดและถูกสุขลักษณะ วัสดุที่ใช้ต้องไม่ติดไฟง่าย ไม่สกปรกและรกรุงรัง ที่พักนั้นอยู่ได้เฉพาะผู้ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างนี้ และต้องพักอยู่ในบริเวณที่ก่อสร้างนี้เท่านั้นห้ามไปเกี่ยวข้องกับบริเวณอื่น หากผู้ว่าจ้างจำเป็นต้องทำบัตรประจำตัวคนงานหรือผู้เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเพื่อใช้เข้าออกบริเวณก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องยอมปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด และผู้รับจ้างจะต้องจัดห้องทำงานให้กับผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ขนาดของห้องต้องเหมาะสมที่จะปฏิบัติงาน โดยมีโต๊ะทำงานพร้อมเก้าอี้ ห้องสุขา โดยจัดรวมอยู่ใกล้ที่ทำงานผู้รับจ้างก็ได้ เพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกัน การรื้อถอนให้ปฏิบัติเช่นเดียวกับการส่งมอบงาน
- 3.3 การรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิมของผู้ว่าจ้างและในรายการมิได้กำหนดไว้ การรื้อถอนให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นส่วนวัสดุต่างๆที่รื้อถอนออกนี้ถือว่าเป็นของผู้ว่าจ้างทั้งหมดและผู้รับจ้างจะต้องนำไปเก็บไว้ ณ ที่ซึ่งผู้ว่าจ้างกำหนด เว้นแต่สัญญาจะระบุไว้อย่างชัดเจนเป็นอย่างอื่น
- 3.4 ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับที่กำหนดไว้ในถูกต้องตามแบบรูปหรือรายการละเอียดภาพขยายรายละเอียดขณะก่อสร้าง (SHOP DRAWING) ได้แก่ ภาพขยายต่างๆ ที่จัดทำขึ้นขณะก่อสร้างให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องทำภาพขยายรายละเอียดขึ้นและเสนอให้กองช่างตรวจแก้ไขและเห็นชอบเสียก่อนจึงนำไปใช้ในการก่อสร้างในส่วนนั้นๆได้

4. การส่งมอบงาน

- 4.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย เพื่อให้ผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับงาน
- 4.2 ผู้รับจ้างจะต้องกลับเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย เศษของวัสดุก่อสร้างต่างๆ เช่น เศษอิฐ ไม้ ปูน ทราย เป็นต้น และจะต้องขนย้ายไปให้พ้นบริเวณสถานที่ ก่อสร้างก่อนวันที่ผู้รับจ้างจะส่งมอบงานงวดสุดท้าย ในกรณีอาคารข้างเคียงและหอดะสกปรกเนื่องจากการก่อสร้างของผู้รับจ้างผู้รับจ้างจะต้องจัดการทำความสะอาดและตกแต่งเรียบร้อยให้อยู่สภาพเดิม
- 4.3 ผู้รับจ้างจะส่งมอบงานได้ก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานครบถ้วนตามสัญญา และผลการพิจารณาการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีต ที่อายุ 28 วัน

5. การบริหารส่วนปลอดภัยก่อสร้าง

- 5.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังและปลอดภัย โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาช่าง
- 5.2 ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายแจ้งเตือนประชาชนผู้สัญจรไปมาให้ทราบเขตพื้นที่ก่อสร้าง
- 5.3 ในระหว่างการก่อสร้างหากมีความจำเป็นต้องปิดเส้นทางสัญจรผู้รับจ้างต้องจัดทำทางสัญจรชั่วคราวให้ประชาชนสามารถสัญจรไปมาได้โดยสะดวกและปลอดภัย
- 5.4 ให้ผู้รับจ้างบริหารจัดการงานก่อสร้างโดยคำนึงถึงผลกระทบกับสิ่งก่อสร้างอื่น เช่น ระบบสายส่งกำลังไฟฟ้า ระบบท่อจ่ายน้ำประปา หากผู้รับจ้างทำความเสียหายให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบความเสียหายนั้นทั้งสิ้น
- 5.5 ในขณะดำเนินการก่อสร้างหากมีผู้ได้รับอันตรายจากการดำเนินงานของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในทุกกรณี
- 5.6 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งสัญญาณไฟแจ้งเตือนอันตรายและจัดให้มีแสงสว่างบริเวณสถานที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบสถานที่ก่อสร้างให้สว่างเพียงพอในช่วงเวลากลางคืน



เจ้าของโครงการ :
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ระยะ 4 (ทางสุขุมวิท)

สถานที่ดำเนินการ :
บ้านศรีพัฒนา หมู่ 4 ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :
(นายสุริยา เจนนัจฉกร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :
(นายเอกชัย พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :
(นางสาวศุภนร ศรีทวีชัย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :
(นายกฤต ศิริวงศ์สกุลวงศ์)
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :
(นายชัยศิริ ศิริวงศ์สกุลวงศ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :
รายการประกอบแบบ

มาตรฐาน :
NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :
35/2567

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ : B2
จำนวนแผ่น : 4

นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ
สย.13494

6. การติดแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำและติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง โดยให้มีแผ่นป้ายแสดงรายละเอียด 2 ประเภทคือ

6.1 แผ่นป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง(ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ) ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ติดตั้ง ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและให้ติดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง

6.2 แผ่นป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ(ป้ายถาวร) ต้องมีลักษณะคงทนถาวรตลอดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา

****สำหรับจุดติดตั้งป้ายถาวรให้คำนึงถึงความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ความสวยงามและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ประโยชน์จากโครงการ**

7. ข้อกำหนดเฉพาะงาน

****ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมสิ่งที่เสียหายที่เกิดจากการก่อสร้างครั้งนี้ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยเหมือนเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น**

8. การควบคุมคุณภาพ

8.1 ขอบข่าย การควบคุมคุณภาพ หมายถึง การควบคุมทั้งในสถานที่ก่อสร้างและในห้องปฏิบัติการทดลอง เพื่อควบคุมการใช้วัสดุก่อสร้างให้มีคุณสมบัติทางวิศวกรรมให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้และเพื่อควบคุมคุณภาพของงานก่อสร้าง อันหมายถึงฝีมือช่าง รูปลักษณะสิ่งก่อสร้าง ความมั่นคงแข็งแรง และวิธีการทำงานให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ สัญญา แบบรูปและรายการละเอียด

8.2 การทดสอบคุณสมบัติของวัสดุ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมและนำส่งเพื่อการตรวจสอบคุณภาพของวัสดุ ค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งสิ้นผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

9. งานคอนกรีต

9.1 ขอบข่าย ใช้ครอบคลุมสำหรับโครงสร้างของสิ่งก่อสร้าง นอกจากรายการประกอบแบบเฉพาะที่ระบุเป็นอย่างอื่น

9.2 ปูนซีเมนต์

9.2.1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการก่อสร้างโครงสร้างทั้งหมดให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 เล่ม 1-2555 ถ้าแบบหรือรายการประกอบแบบเฉพาะไม่ได้กำหนดว่าเป็นปูนซีเมนต์ประเภทใด ให้ถือว่าเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่ง

9.2.2 ปูนซีเมนต์บรรจุจะต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้ง คลุมปกปิดมิดชิดจากฝนและความชื้น หรือเก็บในโรงที่มีหลังคาคลุม มีฝากันฝนได้ดี

9.3 ทราย ต้องเป็นทรายน้ำจืดที่หยาบ คม แข็งแรง และสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น เปลือกหอย ดิน เถ้าถ่าน และสารอินทรีย์ต่างๆ

9.4 หิน ต้องแข็งแรง ทนทาน เหนียว ไม่ผุ สะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ต้องมีรูปร่างเหลี่ยมและมีส่วนแบนเรียบน้อย

9.5 น้ำ ต้องเป็นน้ำจืด ใส่สะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ และสารอินทรีย์ต่างๆ ซึ่งอาจจะทำให้คุณภาพของคอนกรีตลดลงได้

9.6 คอนกรีต

9.6.1 การเลือกส่วนผสม ให้ถือหลักดังนี้

คอนกรีตผสมเสร็จหรือคอนกรีตที่ผสมด้วยเครื่องผสมที่ใช้ในงานคอนกรีตเสริมเหล็กของงานโครงสร้างทั่วไป ให้ใช้คอนกรีตที่มีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. เมื่อทดสอบด้วยแท่งคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ตามวิธีที่ได้ระบุไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.) เมื่ออายุครบ 28 วัน และมีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม. นอกจากรายการประกอบแบบเฉพาะที่ระบุเป็นอย่างอื่น

9.6.2 การผสมคอนกรีต

การผสมคอนกรีตด้วยเครื่องผสม ในเครื่องผสมต้องสะอาดปราศจากคอนกรีตที่แข็งตัวแล้ว และผู้รับจ้างจะต้องทำการชะล้างหิน ทราย ให้เรียบร้อย หรือโดยใช้วิธีการซึ่งหากมีความจำเป็นต้องผสมด้วยมือจะต้องขออนุญาตเป็นคราวๆไปและต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างก่อน

9.6.3 การเทคอนกรีต

ผู้รับจ้างต้องตรวจแบบหล่อและการวางเหล็กเสริมว่ามั่นคงแข็งแรงถูกต้องตามแบบรูปและรายการละเอียด พร้อมทั้งทำความสะอาดให้ปราศจากเศษวัสดุติดอยู่ ในแบบหล่อแล้วจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง จึงจะทำการเทคอนกรีตได้

9.6.4 การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัวจะต้องป้องกันมิให้ถูกกระแทกกระเทือนโดยเฉพาะภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมงแรก และจะต้องทำการบ่มคอนกรีตทันที เป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า 7 วัน การใช้สารเคมีบ่มคอนกรีตสามารถทำได้ แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน



เจ้าของโครงการ :

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รอบ 4 (ทางอุสุพรรณ)

สถานที่ดำเนินการ :

บ้านศรีพัฒนา หมู่ 4 ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :

กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :

(นายสุริยา เจตนจำลอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :

(นายเอกชัย พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :

(นางสาวจุรินทร์ ศรีทรัพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :

(นายภาคภูมิ ศิริวงศ์)
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :

(นายชัยศิริ ศิริวงศ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :

รายการประกอบแบบ

มาตรฐาน :

NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :

35/2567

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ

B3

จำนวนแผ่น

4

นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ
สย.13494

9.6.5 การเตรียมน้ำคอนกรีต เมื่อถอดแบบหล่อออกแล้วให้สกัดผิวที่นูนออกให้เสมอกันผิวทั่วไป ถ้าหากคอนกรีตมีรูโพรงให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสมทรายในอัตราส่วน 1:2 อุดโพรงต่างๆให้ผิวหน้าเรียบ โดยทั่วไปถ้าหากคอนกรีตมีรูโพรงมากจนอาจเป็นอันตรายต่อโครงสร้างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างอาจพิจารณาให้รื้อทิ้งและทำการหล่อใหม่ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยไม่บิดพลิ้ว ทั้งนี้ผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายในการนี้เพิ่มเติมได้อีก

9.6.6 การหล่อตัวอย่างคอนกรีตและการทดสอบ

การเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่จะทดสอบจะต้องเก็บอย่างน้อย 3 ตัวอย่าง/ครั้ง เพื่อทดสอบกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ ครบ 28 วัน โดยมีวิธีการเก็บดังนี้

- เก็บตัวอย่างคอนกรีตเมื่อมีการเทคอนกรีตในแต่ละส่วนของโครงสร้าง
- เก็บตัวอย่างคอนกรีตทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีตทุกๆ 50 ลบ.ม. กรณีเทพื้นและกำแพงให้เก็บทุกๆ 250 ตร.ม.
- เก็บตัวอย่างคอนกรีตทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงแหล่งของ ทราย หิน หรือกรวดโดยดำเนินการส่งไปให้สถาบันของทางราชการทำการทดสอบ ค่าใช้จ่ายในการนี้ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกเองทั้งสิ้น
- แบบหล่อต้องทำจากวัสดุที่แข็งแรง
- แบบเหล็กต้องไม่ผุ สะอาดและผิวเรียบ
- แบบไม้ต้องไม่ผุ ไม่คดงอและมีผิวเรียบ และมีโครงเคร่าที่แข็งแรงอย่างเพียงพอ
- แบบหล่อต้องเข้าแบบให้สนิทเพื่อกันน้ำปูนรั่ว และผิวด้านในของแบบที่ติดกับคอนกรีตต้องเรียบรอย รอยต่อต่างๆของแบบต้องอุดให้เรียบร่อนก่อนเทคอนกรีต
- แบบหล่อจะถอดออกไม่ได้จนกว่าจะได้ตามกำหนดเวลาการถอดแบบ
- ถ้าจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงเวลาในการถอดแบบให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง
- แบบหล่อที่รื้อออกแล้วก่อนที่จะนำมาใช้ใหม่ จะต้องทำความสะอาดและตกแต่งให้เรียบร่อน ก่อนนำไปใช้อีก



เจ้าของโครงการ :

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ระยะ 4 (ทางคู่สองฟาก)

สถานที่ดำเนินการ :

บ้านศรีพัฒนา หมู่ 4 ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :

กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :

(นายสุริยา เจตนจำลอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :

(นายเอกชัย พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :

(นางสาวสุจินธร ศรีทวีทรัพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :

(นายกฤษฎี ศรีรุ่งสกุลวงศ์)
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :

(นายชัยศิริ ศรีรุ่งสกุลวงศ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :

รายการประกอบแบบ

มาตรฐาน :

NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :

35/2567

วัน/เดือน/ปี :

12/11/2567
นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ
สย.13494

เลขแบบ

B4

จำนวนแผ่น

4

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
(ภาคผนวก 2 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน
ใน 60 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

กรณีงานจ้างก่อสร้างและงานจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง 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) สำเนารับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่

หิน ทำทราย บ่อดิน เป็นต้น

แนวทางปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563

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



เจ้าของโครงการ :

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขย 4 (ข้างอุสุพรรณ)

สถานที่ดำเนินการ :

บ้านศรีพัฒนา หมู่ 4 ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :

กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :

(นายสุริยา เจตนจำลอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :

(นายเอกชัย พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :

(นางสาวศุจินธร ศรีทรัพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :

(นายภาคภูมิ ศิริวงศ์)
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :

(นายชัยศิริ ศิริวงศ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้าง
และครุภัณฑ์ตามสัญญาการก่อสร้าง

มาตรฐาน :

NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :

35/2567

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ

C1

จำนวนแผ่น

1

นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ
สย.13494

ภาคผนวก 1

ตารางการจัดทำแผนใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....
รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	ผลิตในประเทศ	ผลิตต่างประเทศ
1							
2							
รวม							
อัตราร้อยละ							

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

ภาคผนวก 2

ตารางการจัดทำแผนใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ
1					
2					
รวม					
อัตราร้อยละ					

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

นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ
สย.13494



เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ซอย 4 (ข้างอุตุพรวน)

สถานที่ดำเนินการ :
บ้านศรีพัฒนา หมู่ 4 ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :
(นายสุริยา เจตน์จำลอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :
(นายเอกชัย พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :
(นางสาวศุจินธร ศรีทรัพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :
(นายภาคภูมิ ศรีรุ่งสกุลวงศ์)
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :
(นายชัยศิริ ศรีรุ่งสกุลวงศ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :
ตารางการจัดทำแผนใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
ตารางการจัดทำแผนใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

มาตรฐาน :
NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :
35/2567

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ : D1
จำนวนแผ่น : 1

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

กรณีสานทาง ตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น

มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก (Contrete and Reinforced Concrete Work) มทอ.101-2562

ขอขยาย มาตรฐานนี้ครอบคลุมถึงงานโครงสร้าง ดังต่อไปนี้ อาคารทั่วไป สะพาน ที่ซังน้ำ และเขื่อนเป็นต้น นอกจากรายการประกอบแบบ เฉพาะเป็นอย่างอื่น

1. หากปรากฏว่ากำลังอัดประลัยของผลการทดสอบดังกล่าว ไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแบบ หรือตามที่แบบกำหนด ผู้รับจ้างต้องสกัด หรือรื้อส่วนที่แตกคอนกรีตไปแล้วนั้นออกเสียก่อนแล้วจึงจัดการหล่อใหม่โดยใช้คอนกรีตซึ่งมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ หรือตามที่แบบ กำหนด หรือผู้รับจ้างจะต้องใช้วิธีตรวจสอบที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ ความเสียหายและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการหล่อคอนกรีตใหม่ หรือการ ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างนั้นๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น

2. สำหรับงานทาง และงานอื่นที่เป็นไปตามขอขยายกำหนด ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น เพื่อให้องค์การปกครองท้องถิ่นใช้อ้างอิง ในการปฏิบัติงานด้านงานทาง

ข้อกำหนดทั่วไป

1. จะถือว่างานก่อสร้างแล้วเสร็จก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบผลทดสอบกำลังอัดประลัยของคอนกรีตที่อายุไม่น้อยกว่า 28 วัน และกำลังอัดประลัยของคอนกรีตไม่น้อยกว่าตามแบบกำหนด และผลทดสอบอื่นๆ(ถ้ามี) พร้อมส่งมอบงาน

2. การเปิดการจราจรระหว่างการก่อสร้าง ไม่ถือว่าเป็นการตรวจรับงานโดยปริยาย ผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุไม่เข้ามา แก้ไขงานดังกล่าวมิได้ หรือเพื่อไม่รับผิดชอบมิได้

3. กรณีที่ผู้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างได้กำหนดแผนการก่อสร้าง เพื่อเวลาในการบ่มคอนกรีตให้อายุครบ 28 วัน และ เพื่อเวลาทำการทดสอบกำลังอัดประลัยของคอนกรีตไว้แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องบ่มคอนกรีตให้ครบ 28 วัน ตามกำหนดจึงจะทำการ ทดสอบกำลังอัดประลัยของคอนกรีตได้ ผู้รับจ้างไม่สามารถใช้ผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของคอนกรีตที่ 7 วันที่ได้กำลังอัดประลัย ตามแบบกำหนดมาใช้เป็นผลทดสอบเพื่อกล่าวอ้างว่างานนั้นแล้วเสร็จได้



เจ้าของโครงการ :

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขอบ 4 (ทางคู่ขนาน)

สถานที่ดำเนินการ :

บ้านศรีพัฒนา หมู่ 4 ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :

กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :

(นายสุริยา เจตนจำลอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :

(นายเอกชัย พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :

(นางสาวจุฑาจันทร์ ศรีทรัพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :

(นายภาคภูมิ ศิริวงศ์)
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :

(นายชัยศิริ ศิริวงศ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :

รายการประกอบแบบก่อสร้าง
กรณีสานทาง ตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น
มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก มทอ.101-2562

มาตรฐาน :

NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :

35/2567

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ

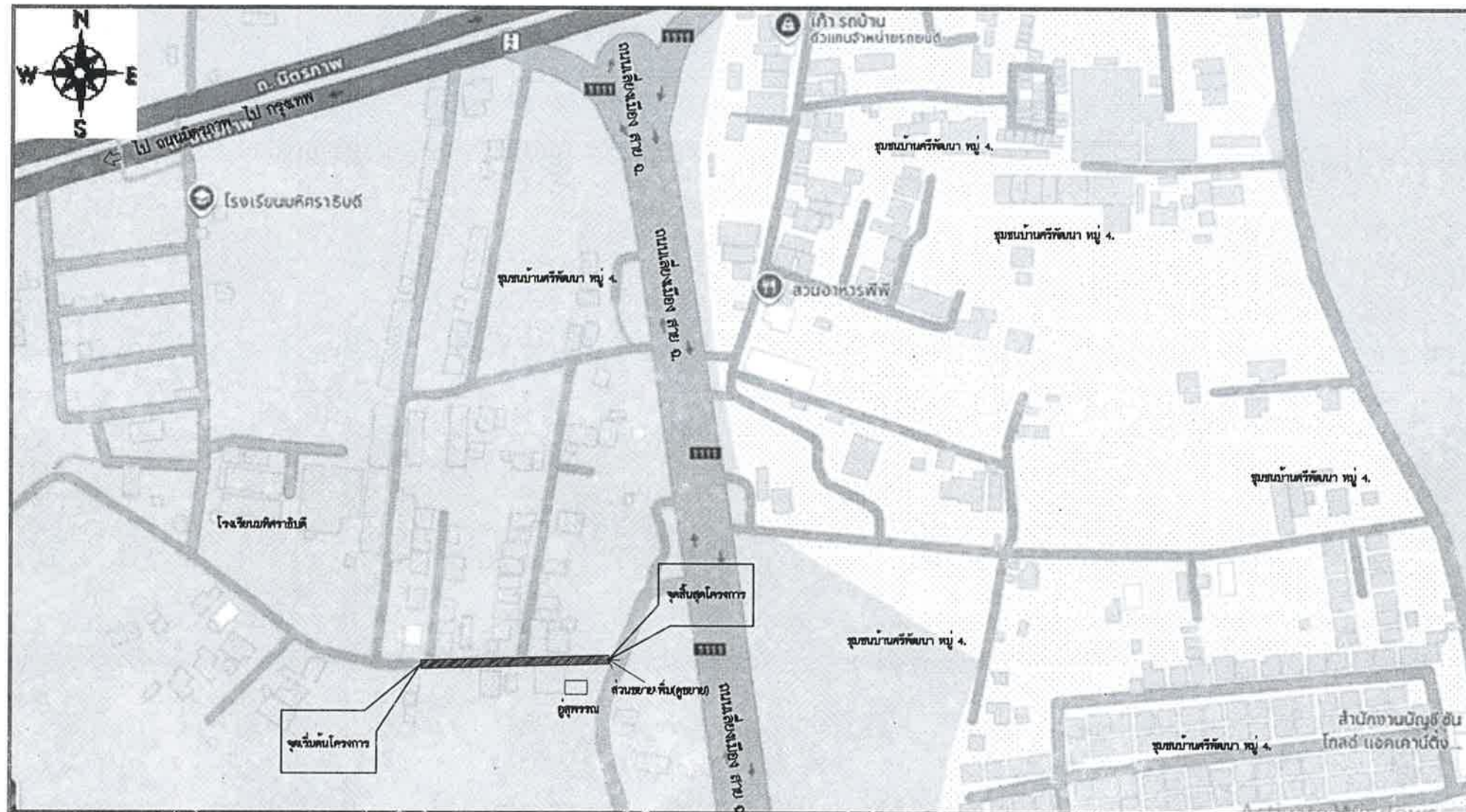
E1

จำนวนแผ่น

1

นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ
สย.13494

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ซอย 4 (ข้างอุสุพรรณ) บ้านศรีพัฒนา ม.4
ต.บ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา



แผนที่สังเขป
มาตราส่วน Not to scale

นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ
สย.13494



เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ซอย 4 (ข้างอุสุพรรณ)

สถานที่ดำเนินการ :
บ้านศรีพัฒนา หมู่ 4 ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :
(นายสุริยา เจตนจำลอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :
(นายเอกชัย พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :
(นางสาวสุจินธร ศรีทรัพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :
(นายภาคภูมิ ศิริวงศ์กลาง)
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :
(นายชัยศิริ ศิริวงศ์กลาง)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

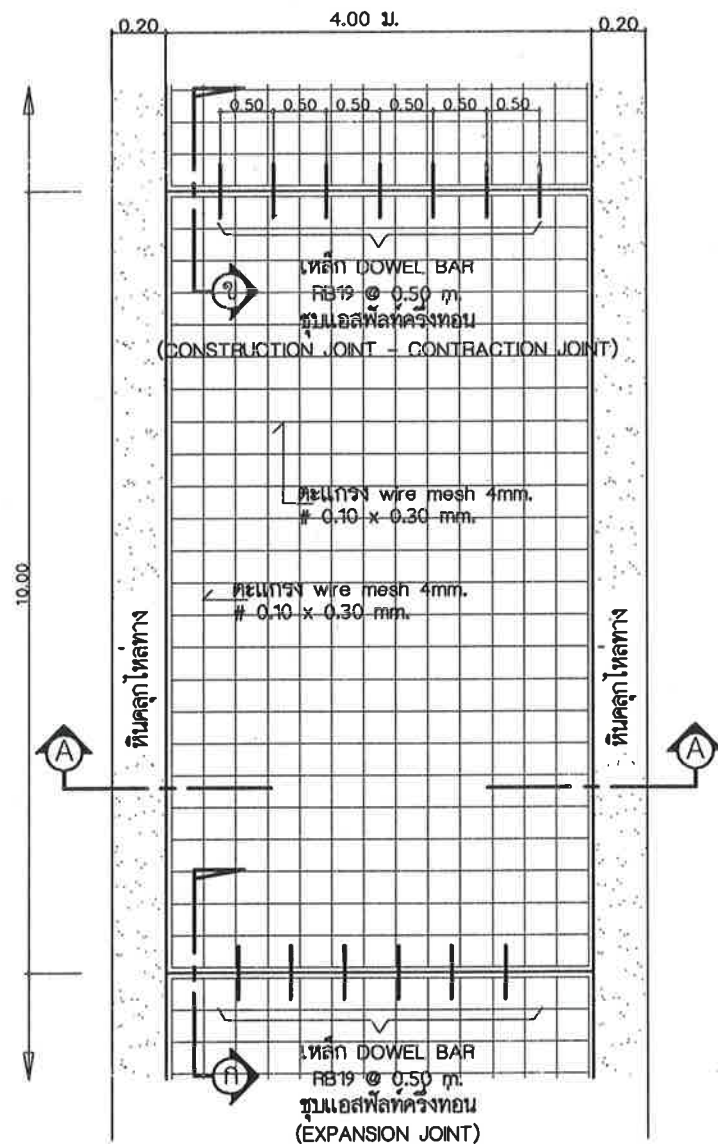
แบบแสดง :
แผนที่สังเขป

มาตรฐาน :
NOT TO SCALE

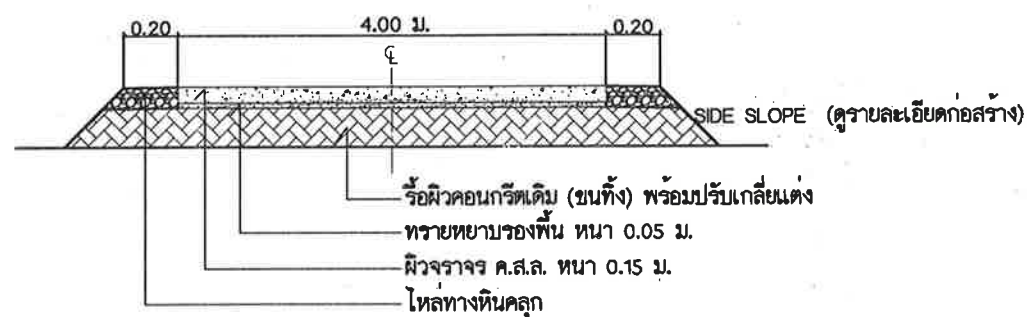
แบบเลขที่ :
35/2567

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ F1	จำนวนแผ่น 1
--------------	----------------



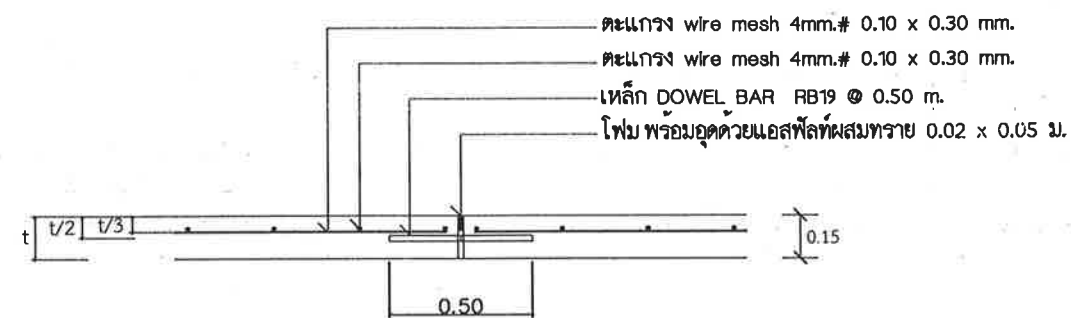
แปลนพื้นถนน
1 : 75



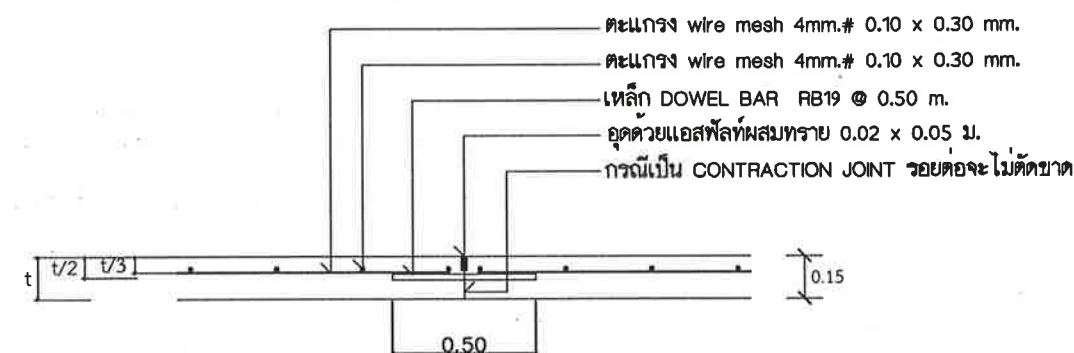
รูปตัด A-A
1 : 75

รายการประกอบแบบ

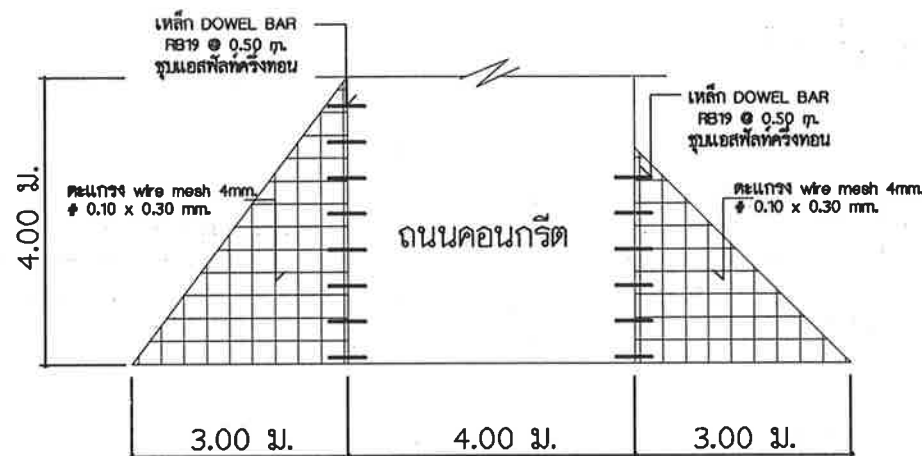
1. ส่วนขุดคอนกรีต(SLUMP)ที่ใช้ ไม่มากกว่า 10 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วันต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
2. วัสดุทรายย่อยคอนกรีตแบบยัดหยุ่นชนิดเทรอน ตาม มอก.479
3. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24 ให้ใช้เหล็กตะแกรง WIRE MESH (มอก.737) ขนาด 4 มม. @0.10x0.30 ม. #
4. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปร่งกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยรองที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
5. กรณีไม่มีไหลทางหินคลุกให้โยกเก็บไหลทางจากดินเดิมข้างทางปิดข้างถนนตามความเหมาะสม
6. กรณีที่ความกว้างบางจุดคลาดเคลื่อนจากที่กำหนดในแบบให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ



แบบขยาย ก
(EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร
1 : 25



แบบขยาย ข
CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร
1 : 25



แสดงพื้นที่ส่วนขยายเพิ่ม
1 : 75

นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ
สย.13494



เจ้าของโครงการ :
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ระยะ 4 (ทางคู่สองทาง)

สถานที่ดำเนินการ :
บ้านศรีพัฒนา หมู่ 4 ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :
(นายสุริยา เจตน์จำลอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :
(นายเอกชัย พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายโยธา

ตรวจสอบ :
(นางสาวสุนทร ศรีทรัพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
(นายณัฐวิทย์ แสงจันทร์ฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :
(นายภาคภูมิ ศรีวงศ์สุวงศ์)
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :
(นายชัยศิริ ศรีวงศ์สุวงศ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :
แปลนมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร

มาตรฐาน :
NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :
35/2567

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ :
G1

จำนวนแผ่น :
1

ป้ายแนะนำโครงการ ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง



โครงการก่อสร้างของ.....เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์.....
โทร.....0-44415109.....

ประเภทสิ่งก่อสร้าง.....
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 วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้ป้ายไวโนล หรือผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด
ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ
สย.13494



เจ้าของโครงการ :
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ซอย 4 (ทางสุขพรวน)

สถานที่ดำเนินการ :
บ้านศรีพัฒนา หมู่ 4 ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :
(นายสุริยา เจตนจำลอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :
(นายเอกชัย พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :
(นางสาวสุนทร ศรีทรัพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :
(นายภาณุภูมิ ศิริวงศ์กุลวงศ์)
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :
(นายชัชวาลย์ ศิริวงศ์กุลวงศ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :
ป้ายแนะนำโครงการ

มาตรฐาน :
NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :
35/2567

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ H1 จำนวนแผ่น 1



เจ้าของโครงการ :
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขอบ 4 (ทางคู่ผิวรวม)

สถานที่ดำเนินการ :
บ้านศรีพัฒนา หมู่ 4 ตำบลบ้านโพธิ์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :
(นายสุริยา เจนจำลอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :
(นายเอกชัย พลพงษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :
(นางสาวศุจินธร ศรีทรัพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :
(นายภาคภูมิ ศิริรุ่งสกุลวงศ์)
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :
(นายชยศิริ ศิริรุ่งสกุลวงศ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

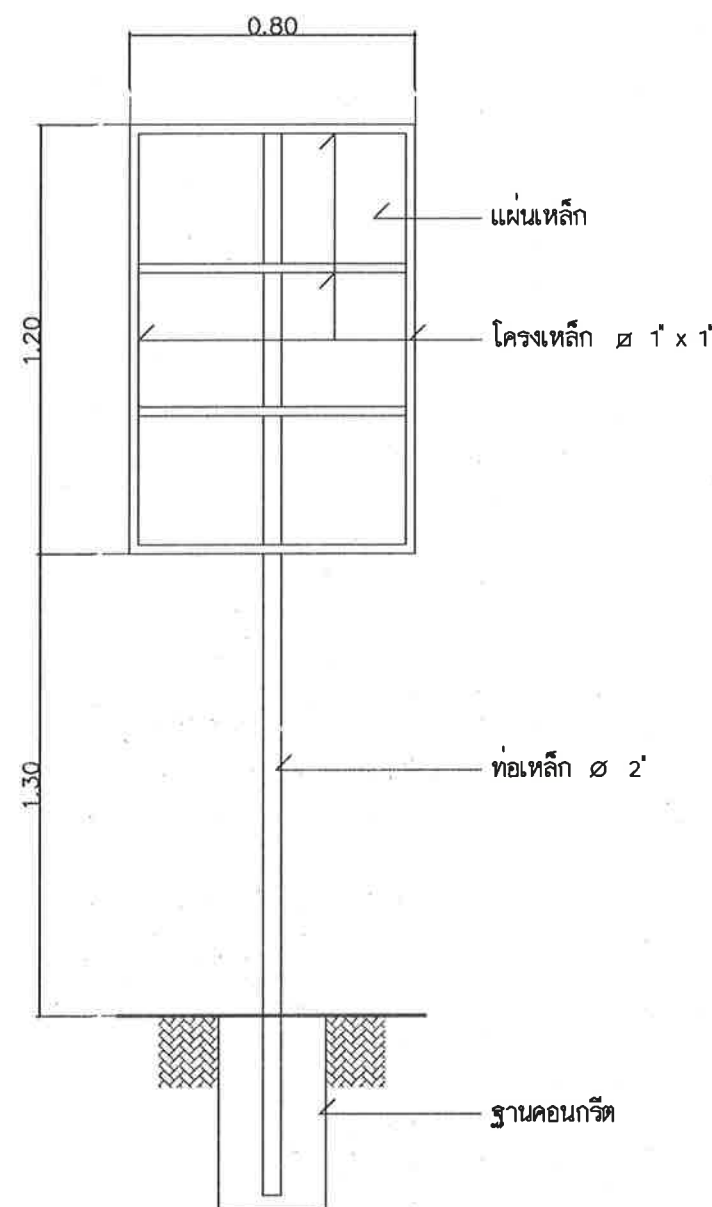
แบบแสดง :
ป้ายโครงการ

มาตรฐาน :
NOT TO SCALE

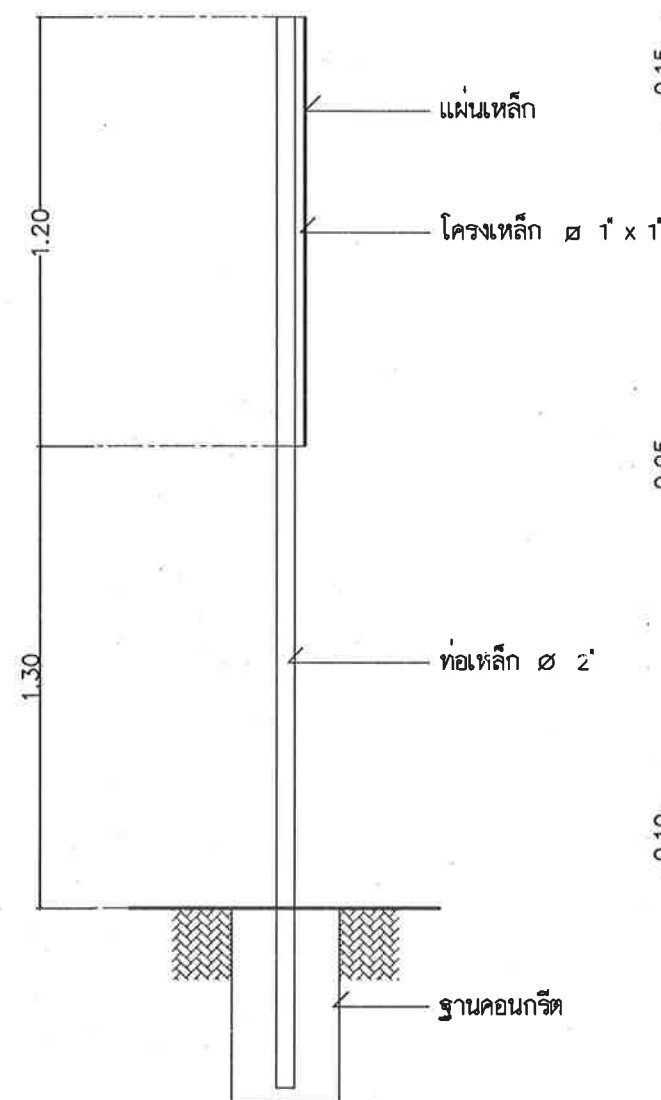
แบบเลขที่ :
35/2567

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ : 11 จำนวนแผ่น : 1



รูปด้านหลัง
มาตรฐาน 1 : 20



รูปด้านข้าง
มาตรฐาน 1 : 20

สัญญาลักษณะหน่วยงาน

ชื่อหน่วยงาน

โครงการ :

ขนาด :

งบประมาณ :

ที่มาของงบประมาณ :

ระยะเวลาดำเนินการสัญญานี้.....ปี

เริ่มต้น :

สิ้นสุด :

ดำเนินการจากเงินภาษีของท่าน
"โปรดช่วยกันรักษา"

หากพบความชำรุดบกพร่อง แจ้ง โทร.

แบบขยายข้อความป้าย
มาตรฐาน 1 : 10

รายการประกอบแบบ

1. เสา ป้ายด้านหลัง ให้ทำสีน้ำมันสีน้ำเงิน
2. พื้นป้ายด้านหน้าแผ่นสติกเกอร์ตามแบบ
3. ตัวอักษรให้ใช้ขนาดตามความเหมาะสม

นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ
สย.13494

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย๔(ข้างอุสุพรรณ) บ้านศรีพัฒนา หมู่ที่ ๔

๑. ความเป็นมา

ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ประชุมสภา สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ วันอังคารที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ ได้มีมติเห็นชอบอนุมัติการใช้จ่ายเงินสะสม ครั้งที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หอมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย๔ (ข้างอุสุพรรณ) บ้านศรีพัฒนา หมู่ที่ ๔ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๙๘.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด พร้อมป้ายโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด งบประมาณ ๓๔๗,๒๐๐.- บาท (สามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน
๒. เพื่อการคมนาคมที่สะดวกของประชาชน
๓. เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ของเทศบาลภายในเขตรับผิดชอบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
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 ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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 ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือสำนักงานที่สาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน) หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ของหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียกเลิกกลาง ส่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

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

อนึ่ง ในการกำหนดงวดงานและงวดเงิน หน่วยงานของรัฐควรพิจารณากำหนดงวดงานและงวดเงินให้เหมาะสมและมีความสอดคล้องสัมพันธ์กันด้วย

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ดำเนินการจัดจ้างตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๔ (ข้างอุสุพรรณ) บ้านศรีพัฒนา หมู่ที่ ๔ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๘๘.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด พร้อมป้ายโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด งบประมาณ ๓๔๗,๒๐๐.- บาท (สามแสนสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๓๔๗,๒๐๐.- บาท (สามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงิน ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๑๐๐.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๔ (ข้างอุสุพรรณ) บ้านศรีพัฒนา หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมือง 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 หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ 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 จะนำมาใช้ในกรณีที่ราคางานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

/ตามเงื่อนไข...

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

ตามหนังสือ ด่วนที่สุด กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๑๐ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๑ เรื่อง ข้อม แนวทางปฏิบัติในการกำหนดเงื่อนไขและหลักเกณฑ์สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK)ไว้ในสัญญาจ้าง ก่อสร้าง

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการดังนี้

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

หมวดที่ ๑ งานทาง

๑. งานถนน ใช้สูตร $k = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

๑๔. เงื่อนไข ข้อกำหนด

๑. ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่ภาครัฐต้องการส่งเสริมหรือ สนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามนัยแห่งหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐ 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 ของปริมาณ เหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

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

๓. ตามนัยแห่งหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ แนวทางปฏิบัติ ฯ ข้อ ๓.๑ ข้อ ๓.๒ และข้อ ๓.๓ ไปใช้กับวิธีคัดเลือกและวิธีเฉพาะเจาะจงด้วย

๑๕. หน่วยงานรับผิดชอบ

กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายไกรเลิศ ตีตมะเรียง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุริยา เจตน์จำลอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบรรจง งอกโพธิ์)

(ลงชื่อ).....ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวศุจินธร ศรีทรัพย์)