



ประกาศเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เรื่อง เปิดแผนการกำหนดราคากลางและรายละเอียดแบบรูปารายการงานก่อสร้าง  
สำหรับงานจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหลังวัดพนมวัน ถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์  
บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ ๑๐

ด้วย เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ มีความประสงค์ดำเนินการจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หลังวัดพนมวัน ถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์ บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ ๑๐ รายละเอียดดังนี้

โดยทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หลังวัดพนมวัน ถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์ บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ ๑๐ ร้อยถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๗๐.๐๐ เมตร ปรับเปลี่ยนถมดินหนาเฉลี่ย ๐.๓๐ เมตร เทคอนกรีตผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๗๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๓๕๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด พร้อมป้ายโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด งบประมาณ ๑,๐๓๒,๒๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน) ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสาธารณูปการ กำหนดราคากลาง จำนวนเงิน ๑,๐๑๘,๔๐๘.๐๕ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยแปดบาทห้าสตางค์)

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

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายชัยศิริ ศิริรุ่งสกุลวงศ์)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหลังวัดพนมวัน ถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์  
 บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ ๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหลังวัดพนมวัน
2. ถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์ บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ ๑๐ ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ / เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,032,200.00 บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป รื้อคอนกรีตเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 270.00 เมตร ปรับเกลี่ยถมดินหนาเฉลี่ย 0.30 เมตร เทผิวคอนกรีตจราจร  
 กว้าง 5.00 เมตร ยาว 270.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,350.00 ตารางเมตร
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 1,018,408.05 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 ศุจินธร ศรีทรัพย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง
  - 7.2 ไกรเลิศ ตู่ตะเริง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
  - 7.3 เอกชัย พลพงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ศุจินธร ศรีทรัพย์

18 มีนาคม 2568 15:04:29

# แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหลังวัดพนมวัน      ถึงสะพานข้ามคลองบิรุณ บำมมะคำพัฒนา หมู่ที่ ๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์/เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                              | หน่วย | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง   |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 1                    | 1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)<br>1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)<br>2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)                                      | ตร.ม. | 1,350.000 | 75.56        | 102,006.00 | 1.3642 | 103.07               | 139,156.58 |
| 2                    | 2.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่<br>หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)<br>2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) | ตร.ม. | 1,674.000 | 11.24        | 18,815.76  | 1.3642 | 15.33                | 25,668.45  |
| 3                    | 2.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)                                                                                                                                                        | ลบ.ม. | 67.500    | 611.00       | 41,242.50  | 1.3642 | 833.52               | 56,263.01  |
| 4                    | 2.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER)<br>2.3.1 งานไหล่ทางหินคลุก                                                                                                                                                                           | ลบ.ม. | 18.230    | 372.52       | 6,791.03   | 1.3642 | 508.19               | 9,264.32   |

ศุจินธร ศรีทรัพย์

18 มีนาคม 2568 15:04:45

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      งบประมาณโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหลังวัดพนาวัน      บ้านแม่คำพัฒนา หมู่ที่ ๑๐      ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                 | หน่วย | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 5                    | 3. งานดิน (EARTHWORK)<br>3.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)<br>3.1.1 งานดินคันทาง (EARTH EMBANKMENT)<br>4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)<br>4.1<br>งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) | ลบ.ม. | 477.900   | 94.69        | 45,252.35  | 1.3642 | 129.17               | 61,733.25  |
| 6                    | 4.1.1<br>ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา .....มม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)                                                                                                            | ตร.ม. | 1,350.000 | 371.02       | 500,877.00 | 1.3642 | 506.14               | 683,296.40 |
| 7                    | 4.1.2 รอยต่อเื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)                                                                                                                                                                     | เมตร  | 10.000    | 184.66       | 1,846.60   | 1.3642 | 251.91               | 2,519.13   |
| 8                    | 4.1.3 รอยต่อเื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)                                                                                                                                                                     | เมตร  | 120.000   | 101.01       | 12,121.20  | 1.3642 | 137.79               | 16,535.74  |

สุจินธร ศรีทรัพย์

18 มีนาคม 2568 15:04:45

# แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศการราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหลังวัดพนมวัน ถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์ บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ ๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์/เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                          | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน   | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|----------------------|--------------------------------------------|-------|---------|--------------|-----------|--------|----------------------|--------------|
| 9                    | 4.1.4 รอยต่อตามยาว<br>(LONGITUDINAL JOINT) | เมตร  | 270.000 | 65.08        | 17,571.60 | 1.3642 | 88.78                | 23,971.17    |
| รวมราคากลาง          |                                            |       |         |              |           |        |                      | 1,018,408.05 |

ศุจินธร ศรีทรัพย์

18 มีนาคม 2568 15:04:45

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง \_\_\_\_\_ ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหลังวัดพนมนวัน ถึงสะพานข้ามคลองบริษัท บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ ๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง \_\_\_\_\_ เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์/เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์



( ไกรเลิศ ขันมะเรียง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สุรินทร์ ศรีทรัพย์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( เอกชัย พลพงษ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรินทร์ ศรีทรัพย์

18 มีนาคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหลังวัดพนมวัน ถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์ บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ ๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                            |                                           |                                                                                                                                                                        |                 |
|----------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        |                                           | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหลังวัดพนมวัน ถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์ บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ ๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) |                 |
|                            |                                           | / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหลังวัดพนมวัน ถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์ บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ ๑๐ ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด                                                   |                 |
| สาย                        | สายหลังวัดพนมวัน ถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์ |                                                                                                                                                                        |                 |
| ตอน                        | -                                         |                                                                                                                                                                        |                 |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | นครราชสีมา                                | เขตแดนตก                                                                                                                                                               | ปากติ           |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |                                           | 7.00%                                                                                                                                                                  | เงินลงทุนจ่าย   |
| เงินประกันผลงานหัก         |                                           | 0.00%                                                                                                                                                                  | ภาษีมูลค่าเพิ่ม |

| ที่ | รายการ                                   | หน่วย     | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|------------------------------------------|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------------------|------------|
| 1   | หินคลุก                                  | บาท/ลบ.ม. | 160.00            | 55.00              | 126.56            | 0.00              | 0.00                         | 286.56       | มี.ค. 2568                                  | บันทึกสืบ  |
| 2   | เหล็กWireMeshขนาดตค.4มม.#0.10x0.30ม.     | บาท/ตร.ม. | 36.77             | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 36.77        | มี.ค. 2568                                  | บันทึกสืบ  |
| 3   | JOINTFILLER                              | บาท/ตร.ม. | 197.00            | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 197.00       | มี.ค. 2568                                  | บันทึกสืบ  |
| 4   | JOINTSEALER                              | บาท/ลิตร  | 41.00             | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 41.00        | มี.ค. 2568                                  | บันทึกสืบ  |
| 5   | น้ำมันทาผิวไม้แบบ                        | บาท/ตร.ม. | 10.00             | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 10.00        | มี.ค. 2568                                  | บันทึกสืบ  |
| 6   | คานาสี+จารระเบิดDowelBar                 | บาท/ทอน   | 4.00              | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 4.00         | มี.ค. 2568                                  | บันทึกสืบ  |
| 7   | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ | ตัน       | 2,900.00          | 0.00               | 0.00              | 50.00             | 0.00                         | 2,950.00     | เม.ย. 2565                                  | บันทึกสืบ  |

ศุจินธร ศรีทรัพย์

18 มีนาคม 2568 15:06:23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหลังวัดพนมวัน ถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์ บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ ๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                            |  |            |         |                                                                                                                                                                        |                   |       |          |
|----------------------------|--|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        |  |            |         | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหลังวัดพนมวัน ถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์ บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ ๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) |                   |       |          |
| สาย                        |  |            |         | / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหลังวัดพนมวัน ถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์ บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ ๑๐ ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด                                                   |                   |       |          |
| ตอน                        |  |            |         |                                                                                                                                                                        |                   |       |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       |  | นครราชสีมา | เขตฝนตก | ปกติ                                                                                                                                                                   | ราคาน้ำมันเชื้อลา | 33.21 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |  |            | 7.00%   | เงินลงทุนหาย                                                                                                                                                           |                   |       | 0.00%    |
| เงินประกันผลงานหัก         |  |            | 0.00%   | ภาษีมูลค่าเพิ่ม                                                                                                                                                        |                   |       | 7.00%    |

| ที่ | รายการ                                         | หน่วย     | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|------------------------------------------------|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------------------|------------|
| 7   | ตบอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงทรายข้าง              | ตัน       | 2,900.00          | 0.00               | 0.00              | 50.00             | 0.00                         | 2,950.00     | เม.ย. 2565                                  |            |
| 8   | ดินถม                                          | บาท/ลบ.ม. | 28.00             | 5.00               | 22.43             | 0.00              | 0.00                         | 50.43        | มี.ค. 2568                                  | บันทึกสืบ  |
| 9   | ทรายหยาบทรายหยาบ                               | ลบ.ม.     | 470.00            | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 470.00       | ก.พ. 2568                                   |            |
| 10  | ไม้กระบากไม้กะบากไม้ไสขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร | ลบ.ฟ.     | 730.99            | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 730.99       | ก.พ. 2568                                   |            |
| 11  | ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร   | ลบ.ฟ.     | 623.79            | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 623.79       | ก.พ. 2568                                   |            |
| 12  | ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดมอมขนาด3นิ้ว           | กก.       | 65.00             | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 65.00        | ก.พ. 2568                                   |            |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหลังวัดพนมวัน ถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์ บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ ๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                            |                                           |                                                                                                                                                                        |                 |                                                                                                                      |                |
|----------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        |                                           | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหลังวัดพนมวัน ถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์ บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ ๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) |                 | / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหลังวัดพนมวัน ถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์ บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ ๑๐ ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด |                |
| สาย                        | สายหลังวัดพนมวัน ถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์ |                                                                                                                                                                        |                 |                                                                                                                      |                |
| ตอน                        | -                                         |                                                                                                                                                                        |                 |                                                                                                                      |                |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | นครราชสีมา                                | เขตมณฑล                                                                                                                                                                | ปกติ            | ราคากำกับโซลา                                                                                                        | 33.21 บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |                                           | 7.00%                                                                                                                                                                  | เงินลงทุนจ่าย   |                                                                                                                      | 0.00%          |
| เงินประกันผลงานหัก         |                                           | 0.00%                                                                                                                                                                  | ภาษีมูลค่าเพิ่ม |                                                                                                                      | 7.00%          |

| ที่ | รายการ                                                             | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------------------|------------|
| 13  | เหล็กเส้นกลมผิวขมอดยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร | ตัน   | 19,365.16         | 0.00               | 0.00              | 80.00             | 3,600.00                     | 23,045.16    | ก.พ. 2568                                   |            |
| 14  | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร | ตัน   | 20,362.58         | 0.00               | 0.00              | 80.00             | 3,100.00                     | 23,542.58    | ก.พ. 2568                                   |            |
| 15  | ไม้ค้ำยันไม้แบริขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง4" ยาว4เมตร                   | บาท   | 200.00            | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 200.00       | มี.ค. 2568                                  | บันทึกสืบ  |
| 16  | หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อย3/4ราคาโรงโม่(อำเภอโชคชัย)                 | ลบ.ม. | 375.00            | 55.00              | 126.56            | 0.00              | 0.00                         | 501.56       | ก.พ. 2568                                   |            |
| 17  | หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อย3/4ราคาโรงโม่                              | ลบ.ม. | 447.00            | 103.00             | 236.26            | 0.00              | 0.00                         | 683.26       | ก.พ. 2568                                   |            |

ศุจินธร ศรีทรัพย์

18 มีนาคม 2568 15:06:23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหลังวัดพนมวัน ถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์ บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ ๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหลังวัดพนมวัน ถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์ บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ ๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
/ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหลังวัดพนมวัน ถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์ บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ ๑๐ ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด

สาย สายหลังวัดพนมวัน ถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์

ตอน

| อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา | เขตมณฑล | ปกติ            | ราคาน้ำมันโศลา | 33.21 | บาท/ลิตร |
|---------------------------------|---------|-----------------|----------------|-------|----------|
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)      | 7.00%   | เงินลงทุนจ่าย   |                |       | 0.00%    |
| เงินประกันผลงานหัก              | 0.00%   | ภาษีมูลค่าเพิ่ม |                |       | 7.00%    |

| ที่ | รายการ          | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|-----------------|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------------------|------------|
| 17  | ม(อำเภอปากช่อง) | ลบ.ม. | 447.00            | 103.00             | 236.26            | 0.00              | 0.00                         | 683.26       | ก.พ. 2568                                   |            |



แบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์  
ต.บ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หลังวัดพนมวันถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์  
บ้านมะค่าพัฒนา ม.10 ต.บ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ 37/2567

|                |                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อโครงการ    | โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หลังวัดพนมวันถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์                |
| ที่ตั้งโครงการ | บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา           |
| ปริมาณงาน      | รื้อคอนกรีตเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 270.00 เมตร ปรับเกลี่ยถมดินหนา 0.30 เมตร             |
|                | เทคอนกรีตผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 270.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,350 เมตร     |
|                | บ้านมะค่าพัฒนา ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา                      |
|                | 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<br>ตารางการจัดทำแผนใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ                           | D1/1         |
| 5.        | รายการประกอบแบบก่อสร้าง กรณีงานทาง ตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น<br>มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก มทอ.101-2562 | E1/1         |
| 6.        | แผนที่ตั้งโครงการ                                                                                                  | F1/1         |
| 7.        | แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 ม.                                                                         | G1/1         |
| 8.        | แปลนป้ายแนะนำโครงการ                                                                                               | H1/1         |
| 9.        | แปลนป้ายโครงการ                                                                                                    | I1/1         |
|           |                                                                                                                    |              |

นายสมเดระห์ เกตุทะเล  
สอ.2075



|                    |                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| เจ้าของโครงการ :   | เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา    |
| โครงการ :          | ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หลังวัดพนมวันถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์          |
| สถานที่ดำเนินการ : | บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ 10 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา |
| สำรวจออกแบบ :      | กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์                                                  |
| เขียนแบบ :         | (นายสุริยา เจตนจำลอง)<br>นายช่างโยธาชำนาญงาน                                |
| ตรวจสอบ :          | (นายเอกชัย พลพงษ์)<br>หัวหน้าฝ่ายโยธา                                       |
| ตรวจสอบ :          | (นางสาวสุจินธร ศรีทรัพย์)<br>ผู้อำนวยการกองช่าง                             |
| เห็นชอบ :          | (นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)<br>ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์                         |
| เห็นชอบ :          | (นายภาณุวัจน์ ศิริวงศ์)<br>รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์                     |
| อนุมัติ :          | (นายชัยศิริ ศิริวงศ์)<br>นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์                          |
| แบบแสดง :          | สารบัญแบบ                                                                   |
| มาตรฐาน :          | NOT TO SCALE                                                                |
| แบบเลขที่ :        | 37/2567                                                                     |
| วัน/เดือน/ปี :     |                                                                             |
| เลขแบบ             | จำนวนแผน                                                                    |
| A1                 | 1                                                                           |

## รายการประกอบแบบก่อสร้าง

### 1. รายการทั่วไป

- 1.1 การก่อสร้างต้องให้เป็นไปตามที่ปรากฏในแบบรูปและรายการละเอียดตามที่ระบุไว้ในสัญญาจ้าง
- 1.2 ผู้รับจ้างต้องตรวจดูแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนและเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการ ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกันหรือสงสัยจะคลาดเคลื่อน หรือไม่ละเอียดหรือขอความในแบบรูปและรายการละเอียดเกิดมีปัญหขึ้นหรือแบบรูปพิมพ์ไม่ชัดเจนผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือคำวินิจฉัยต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเสียก่อน โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะถือเอาหลักเกณฑ์ความถูกต้องในวิชาช่างตามความเหมาะสมในประโยชน์ใช้สอยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัยชี้ขาด
- 1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในแบบรูปต่อแบบรูปรายละเอียดต่อรายละเอียดหรือรายละเอียดต่อแบบรูปขัดแย้งกันให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุโดยให้ยึดเอาสิ่งที่ดีกว่าไว้ก่อน
- 1.4 หากปรากฏว่าแบบรูปหรือรายละเอียดส่วนใดส่วนหนึ่งคลาดเคลื่อนผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขและดำเนินการก่อสร้างตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุโดยทันที
- 1.5 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียดแต่สิ่งนั้นเป็นส่วนจำเป็นที่จะต้องกระทำเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำงานนั้น โดยไม่คิดเอาเงินค่าจ้างเพิ่มอีก
- 1.6 สิ่งใดที่ได้กำหนดไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียดแล้ว แต่ในทางปฏิบัติงานช่างไม่อาจจะระบุไว้ได้ครบถ้วน ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะชี้แจงอธิบายรายละเอียดขณะทำการก่อสร้าง และการชี้แจงรายละเอียดนี้ถือเป็นแบบหนึ่งของแบบรูปและรายการละเอียดในการก่อสร้างครั้งนี้ด้วย
- 1.7 การอ่านแบบรูปให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่ระบุตัวเลขเป็นมาตราเมตริกมีมิติต่างๆมีหน่วยเป็น "เมตร" ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น โดยให้ยึดถือระยะ, ระดับตามตัวเลขที่แสดงในแบบเท่านั้น หากมีความไม่ชัดเจนให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน เป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด
- 1.8 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างเช่น การทดสอบคุณภาพวัสดุ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- 1.9 ในกรณีที่ประเภทและขนาดของงานเป็นงานวิศวกรรมควบคุมผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงานตามสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของงานนั้นๆและผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างฝีมือที่มีความรู้ความสามารถและมีความชำนาญมาดำเนินงานครั้งนี้โดยเฉพาะและต้องจัดหาให้เพียงพอเพื่อให้ดำเนินการได้ทันเวลาถ้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานเห็นว่าลูกจ้างหรือช่างคนใดของผู้รับจ้างไม่เข้าใจงานดีหรือประพฤติตนไม่เหมาะสม คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานมีอำนาจในการขอให้เปลี่ยนลูกจ้างหรือช่างคนนั้นได้และผู้รับจ้างต้องจัดหาคนใหม่มาแทนโดยเร็วส่วนการแก้ไขหรือเวลาที่เสียไปเพราะการนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างสำหรับเรียกร้องค่าเสียหายหรือขยายกำหนดเวลาทำการให้แล้วเสร็จออกไปอีกไม่ได้

### 2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

- 2.1 สิ่งทีปรากฏอยู่ในแบบรูปหรือรายการละเอียดก็ดี หรือมิได้ปรากฏในแบบรูปหรือรายการละเอียดก็ดี แต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนของหรือประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาพร้อมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้นโดยไม่คิดเอาเงินเพิ่มอีก
- 2.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้วัสดุก่อสร้างที่มีคุณภาพดีให้ครบตามแบบรูปและรายการละเอียดทุกประการ และต้องจัดหาให้ครบถ้วนทันเวลาวัสดุที่จำเป็นต้องสั่งจากต่างประเทศหรือทำขึ้นใหม่เป็นพิเศษหรือสิ่งของที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดจำนวนจำกัด ผู้รับจ้างจะต้องสั่งทันทีเพื่อให้ทันกับระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างจะอ้างภายหลังว่าวัสดุนี้ขาดตลาดเพื่อขออนุญาตเปลี่ยนแปลงวัสดุ ลดเนื้องาน หรืออ้างเป็นเหตุในการขอต่อสัญญาจ้างไม่ได้

(นายสมเลาะห์ เกิดทะเล)  
สย.10075



|                    |                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| เจ้าของโครงการ :   | เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา    |
| โครงการ :          | ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หลักรัศมีจนถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์            |
| สถานที่ดำเนินการ : | บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ 10 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา |
| สำรวจออกแบบ :      | กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์                                                  |
| เขียนแบบ :         | (นายสุริยา เจตนจำลอง)<br>นายช่างโยธาชำนาญงาน                                |
| ตรวจสอบ :          | (นายเอกชัย พลพงษ์)<br>หัวหน้าฝ่ายการโยธา                                    |
| ตรวจสอบ :          | (นางสาวสุจินธร ศรีทรัพย์)<br>ผู้อำนวยการกองช่าง                             |
| เห็นชอบ :          | (นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)<br>ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์                         |
| เห็นชอบ :          | (นายภาคภูมิ ศิริวงศ์)<br>รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์                       |
| อนุมัติ :          | (นายชัยศิริ ศิริวงศ์)<br>นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์                          |
| แบบแสดง :          | รายการประกอบแบบ                                                             |
| มาตราส่วน :        | NOT TO SCALE                                                                |
| แบบเลขที่ :        | 37/2567                                                                     |
| วัน/เดือน/ปี :     |                                                                             |
| เลขแบบ             | จำนวนแผ่น                                                                   |
| B1                 | 4                                                                           |

- 2.3 เครื่องมือที่นำมาใช้ในการก่อสร้างนี้จะต้องใช้ชนิดที่มีคุณภาพและใช้การได้ดี ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องจัดหาให้ทันเวลาและมีจำนวนเพียงพอ
- 2.4 วัสดุก่อสร้างที่ระบุชื่อโดยเฉพาะเจาะจงไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียดให้หมายความรวมถึงวัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่าด้วย
- 2.5 หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่าจะต้องได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อน ในการพิจารณาคุณภาพเทียบเท่า และหากจำเป็นต้องมีการทดสอบ จะต้องทำการทดสอบโดยสถาบันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเชื่อถือได้และผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ติดต่อและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- 2.6 วัสดุก่อสร้างและเครื่องอุปกรณ์ในการก่อสร้าง ต้องอยู่ในความดูแลรักษาของผู้รับจ้างและต้องเก็บไว้ในที่ซึ่งมีเครื่องป้องกันที่ดีมิให้เกิดความเสียหายขึ้นสิ่งใดที่เสียหาย มีคุณภาพไม่ดีหรือไม่ถูกต้องตามแบบรูปและรายการละเอียด ห้ามผู้รับจ้างนำเข้ามาในบริเวณก่อสร้างมิฉะนั้นจะถือว่าผู้รับจ้างมีเจตนาที่จะหลีกเลี่ยงไม่ปฏิบัติตามแบบรูปและรายการละเอียดที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

### 3. ขอบปฏิบัติในการก่อสร้าง

- 3.1 การตัดต้นไม้ในบริเวณก่อสร้างผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างตามสัญญาจ้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆ ที่ไม่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความเห็นชอบจากเจ้าของสถานที่เสียก่อนจึงจะตัดได้ การตัดต้นไม้จะต้องเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างต้องตัดให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้าง
- 3.2 การปลูกสร้างที่ปักชั่วคราวในบริเวณของสถานที่ราชการ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากฝ่ายผู้ว่าจ้างเสียก่อน ในกรณีที่จำเป็นต้องปลูกสร้างนอกสถานที่ของทางราชการจะต้องได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อประโยชน์ในการยึดทรัพย์เมื่อมีการระงับงานก่อสร้าง สถานที่และขนาดจะกำหนดให้ตามความเหมาะสมผู้รับจ้างจะต้องจัดสร้างที่ปัก ที่ปรุงอาหาร ส้วมและห้องน้ำของคนงานให้มีมาตรฐานและถูกสุขลักษณะ วัสดุที่ใช้ต้องไม่ติดไฟง่าย ไม่สกปรกและรกรุงรัง ที่ปักนั้นอยู่ได้เฉพาะผู้ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างนี้ และต้องปักอยู่ในบริเวณที่ก่อสร้างนี้เท่านั้นห้ามไปเกี่ยวข้องกับบริเวณอื่น หากผู้ว่าจ้างจำเป็นต้องทำบัตรประจำตัวคนงานหรือผู้เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเพื่อใช้เข้าออกบริเวณก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องยอมปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด และผู้รับจ้างจะต้องจัดห้องทำงานให้กับผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ขนาดของห้องต้องเหมาะสมที่จะปฏิบัติงาน โดยมีโต๊ะทำงานพร้อมเก้าอี้ ห้องสุขา โดยจัดรวมอยู่ใกล้ที่ทำงานผู้รับจ้างก็ได้ เพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกัน การรื้อถอนให้ปฏิบัติเช่นเดียวกับการส่งมอบงาน
- 3.3 การรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิมของผู้ว่าจ้างและในรายการนี้ได้กำหนดไว้ การรื้อถอนให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นส่วนวัสดุต่างๆที่รื้อถอนออกนี้ถือว่าเป็นของผู้ว่าจ้างทั้งหมดและผู้รับจ้างจะต้องนำไปเก็บไว้ ณ ที่ซึ่งผู้ว่าจ้างกำหนด เว้นแต่สัญญาจะระบุไว้อย่างชัดเจนเป็นอย่างอื่น
- 3.4 ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับที่กำหนดไว้ในถูกต้องตามแบบรูปหรือรายการละเอียดภาพขยายรายละเอียดขณะก่อสร้าง (SHOP DRAWING) ได้แก่ ภาพขยายต่างๆ ที่จัดทำขึ้นขณะก่อสร้างให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องทำภาพขยายรายละเอียดขึ้นและเสนอให้กองช่างตรวจแก้ไขและเห็นชอบเสียก่อนจึงนำไปใช้ทำการก่อสร้างในส่วนนั้นๆได้

### 4. การส่งมอบงาน

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

### 5. การบริหารส่วนปลอดภัยก่อสร้าง

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



|                                                                               |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| เจ้าของโครงการ :                                                              |                 |
| เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์<br>อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา   |                 |
| โครงการ :                                                                     |                 |
| ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก<br>หลังวัดพนวันถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์          |                 |
| สถานที่ดำเนินการ :                                                            |                 |
| บ้านมะคาพัฒนา หมู่ 10 ตำบลบ้านโพธิ์<br>อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา |                 |
| สำรวจออกแบบ :                                                                 |                 |
| กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์                                                    |                 |
| เขียนแบบ :                                                                    |                 |
| (นายสุริยา เจตนาลอง)<br>นายช่างโยธาชำนาญงาน                                   |                 |
| ตรวจสอบ :                                                                     |                 |
| (นายเอกชัย พลพงษ์)<br>หัวหน้าฝ่ายการโยธา                                      |                 |
| ตรวจสอบ :                                                                     |                 |
| (นางสาวศุจินธร ศรีทวีชัย)<br>ผู้อำนวยการกองช่าง                               |                 |
| เห็นชอบ :                                                                     |                 |
| (นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)<br>ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์                           |                 |
| เห็นชอบ :                                                                     |                 |
| (นายภาคภูมิ ศิริวงศ์)<br>รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์                         |                 |
| อนุมัติ :                                                                     |                 |
| (นายชัยศิริ ศิริวงศ์)<br>นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์                            |                 |
| แบบแสดง :                                                                     | รายการประกอบแบบ |
| มาตรฐาน :                                                                     |                 |
| NOT TO SCALE                                                                  |                 |
| แบบเลขที่ :                                                                   | 37/2567         |
| วัน/เดือน/ปี :                                                                |                 |
| เลขแบบ                                                                        | จำนวนแผ่น       |
| B2                                                                            | 4               |

(นายสมเดระห์ เกียรติทะเล)  
สย.10075

## 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 วัสดุ ลักษณะสิ่งก่อสร้าง 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

ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบหล่อและการวางเหล็กเสริมว่ามั่นคงแข็งแรงถูกต้องตามแบบรูปและรายการละเอียด พร้อมทั้งทำความสะอาดให้ปราศจากเศษวัสดุติดอยู่ ในแบบหล่อแล้วจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง จึงจะทำการเทคอนกรีตได้

9.6.4 การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัวจะต้องป้องกันมิให้ถูกกระแทกกระเทือนโดยเฉพาะภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมงแรก และจะต้องทำการบ่มคอนกรีตทันที เป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า 7 วัน การใช้สารเคมีบ่มคอนกรีตสามารถทำได้ แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน



เจ้าของโครงการ :

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์  
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
หลังวัดพรมวันถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์

สถานที่ดำเนินการ :

บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ 10 ตำบลบ้านโพธิ์  
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :

กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :

(นายสุริยา เจตนจำลอง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :

(นายเอกชัย พลพงษ์)  
หัวหน้าฝ่ายโยธา

ตรวจสอบ :

(นางสาวจุรินทร์ ศรีทรัพย์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)  
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :

(นายภาณุภูมิ ศรีวงศ์)  
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :

(นายชัยศิริ ศรีวงศ์)  
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :

รายการประกอบแบบ

มาตรฐาน :

NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :

37/2567

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ

B3

จำนวนแผ่น

4

9.6.5 การเตรียมน้ำคอนกรีต เมื่อถอดแบบหล่อออกแล้วให้สกัดผิวที่นูนออกให้เสมอผิวทั่วไป 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 และผิวด้านในของแบบที่ติดกับคอนกรีตต้องเรียบร้อย รอยต่อต่างๆของแบบต้องอุดให้เรียบร้อยก่อนเทคอนกรีต
  - แบบหล่อจะถอดออกไม่ได้จนกว่าจะได้ตามกำหนดเวลาการถอดแบบ
  - ถ้าจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงเวลาในการถอดแบบให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง
  - แบบหล่อที่รื้อออกแล้วก่อนที่จะนำมาใช้ใหม่ จะต้องทำความสะอาดและตกแต่งให้เรียบร้อย ก่อนนำไปใช้อีก

(นายสมเดระห์ เกียรติทะเล)  
ส.บ.10075



เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์  
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
หลังวัดพรมวันถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์

สถานที่ดำเนินการ :  
บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ 10 ตำบลบ้านโพธิ์  
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :  
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :  
(นายสุริยา เจตนจำลอง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :  
(นายเอกชัย พลพงษ์)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :  
(นางสาวสุจินธร ศรีทรัพย์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :  
(นายณิษฐา แสงจันทร์ฉาย)  
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :  
(นายภาคภูมิ ศิริวงษ์)  
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :  
(นายชัยศิริ ศิริวงษ์)  
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :  
รายการประกอบแบบ

มาตรฐาน :  
NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :  
37/2567

วัน/เดือน/ปี :

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 เฉพาะกรณีที่เป็งานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน  
ใน 60 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

กรณีงานจ้างก่อสร้างและงานจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง ที่มีสัญญาอายุไม่เกิน 60 วัน หรือกรณีที่วงเงินจัดจ้างไม่เกิน 500,000 บาท หน่วยงานของรัฐไม่ต้องให้  
คู่สัญญาทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

หากมูลค่าหรือปริมาณวัสดุไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนด สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนได้โดยไม่ต้องดำเนินการในรูปแบบการแก้ไขสัญญา เป็น  
เพียงการดำเนินการระหว่างคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกับคู่สัญญาได้ ทั้งนี้ เมื่อคู่สัญญามีความประสงค์จะแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนฯ เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ให้  
คู่สัญญาส่งแผน ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนส่งมอบงานในแต่ละงวด

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 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  
หลังวัดพนวันถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์

สถานที่ดำเนินการ :

บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ 10 ตำบลบ้านโพธิ์  
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :

กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :

(นายสุริยา เจตนจำลอง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :

(นายเอกชัย พลพงษ์)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :

(นางสาวสุจินต ศรีทิพย์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นางนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)  
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :

(นายภาคภูมิ ศิริวงศ์กุลวงศ์)  
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :

(นายชัยศิริ ศิริวงศ์กุลวงศ์)  
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้าง  
และครุภัณฑ์ตามสัญญาการก่อสร้าง

มาตรฐาน :

NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :

37/2567

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ

C1

จำนวนแผ่น

1

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)  
(.....)เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์  
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมาโครงการ :  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
หลังวัดพรมวันถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์สถานที่ดำเนินการ :  
บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ 10 ตำบลบ้านโพธิ์  
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมาสำรวจออกแบบ :  
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์เขียนแบบ :  
(นายสุริยา เจตนจำลอง)  
นายช่างโยธาชำนาญงานตรวจสอบ :  
(นายเอกชัย พลพงษ์)  
หัวหน้าฝ่ายโยธาตรวจสอบ :  
(นางสาวสุจินธร ศรีทวีทย์)  
ผู้อำนวยการกองช่างเห็นชอบ :  
(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)  
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์เห็นชอบ :  
(นายภาคภูมิ ศิริวงศ์)  
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์อนุมัติ :  
(นายชัยศิริ ศิริวงศ์)  
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์แบบแสดง :  
ตารางการจัดทำแผนใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
ตารางการจัดทำแผนใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศมาตรฐาน :  
NOT TO SCALEแบบเลขที่ :  
37/2567

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ : D1  
จำนวนแผ่น : 1

## รายการประกอบแบบก่อสร้าง

กรณีสานทาง ตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น

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

ขอขยาย มาตรฐานนี้ครอบคลุมถึงงานโครงสร้าง ดังต่อไปนี้ อาคารทั่วไป สะพาน ที่ซังน้ำ และเขื่อนเป็นต้น นอกจากรายการประกอบแบบ เฉพาะเป็นอย่างอื่น

1. หากปรากฏว่าค่ากำลังอัดประลัยของผลการทดสอบดังกล่าว ไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแบบ หรือตามที่แบบกำหนด ผู้รับจ้างต้องสกัด หรือรื้อส่วนที่ทดสอบคอนกรีตไปแล้วนั้นออกเสียก่อนแล้วจึงจัดการหล่อใหม่โดยใช้คอนกรีตซึ่งมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ หรือตามที่แบบ กำหนด หรือผู้รับจ้างจะต้องใช้วิธีตรวจสอบที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ ความเสียหายและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการหล่อคอนกรีตใหม่ หรือการ ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างนั้นๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น

2. สำหรับงานทาง และงานอื่นที่เป็นไปตามข้อขยายกำหนด 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 ตามแบบกำหนดมาใช้เป็นผลทดสอบเพื่อกล่าวางงานนั้นแล้วเสร็จได้



เจ้าของโครงการ :

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์  
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
หลังวัดพรมวันถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์

สถานที่ดำเนินการ :

บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ 10 ตำบลบ้านโพธิ์  
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :

กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :

(นายสุริยา เจตน์จำลอง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :

(นายเอกชัย พลพงษ์)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :

(นางสาวจุฑามาศ ศรีทวีชัย)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นางนันทิยา แสงจันทร์ฉาย)  
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :

(นายภาคภูมิ ศิริวงศ์)  
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :

(นายชัยศิริ ศิริวงศ์)  
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :

รายการประกอบแบบก่อสร้าง  
กรณีสานทาง ตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น  
มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก มทอ.101-2562

มาตรฐาน :

NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :

37/2567

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ

E1

จำนวนแผ่น

1

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หลังวัดพนมวันถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์  
บ้านมะค่าพัฒนา ม.10 ต.บ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา



เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์  
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
หลังวัดพนมวันถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์

สถานที่ดำเนินการ :  
บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ 10 ตำบลบ้านโพธิ์  
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :  
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :  
(นายสมเกียรติ ฤทธิเดช)  
(นายสุริยา เจตนจำลอง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :  
(นายเอกชัย พลพงษ์)  
หัวหน้าฝ่ายโยธา

ตรวจสอบ :  
(นางสาวสุจินดา ศรีทรัพย์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :  
(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)  
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :  
(นายภาคภูมิ ศรีวงศ์)  
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :  
(นายชัยศิริ ศรีวงศ์)  
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :  
แผนที่สังเขป

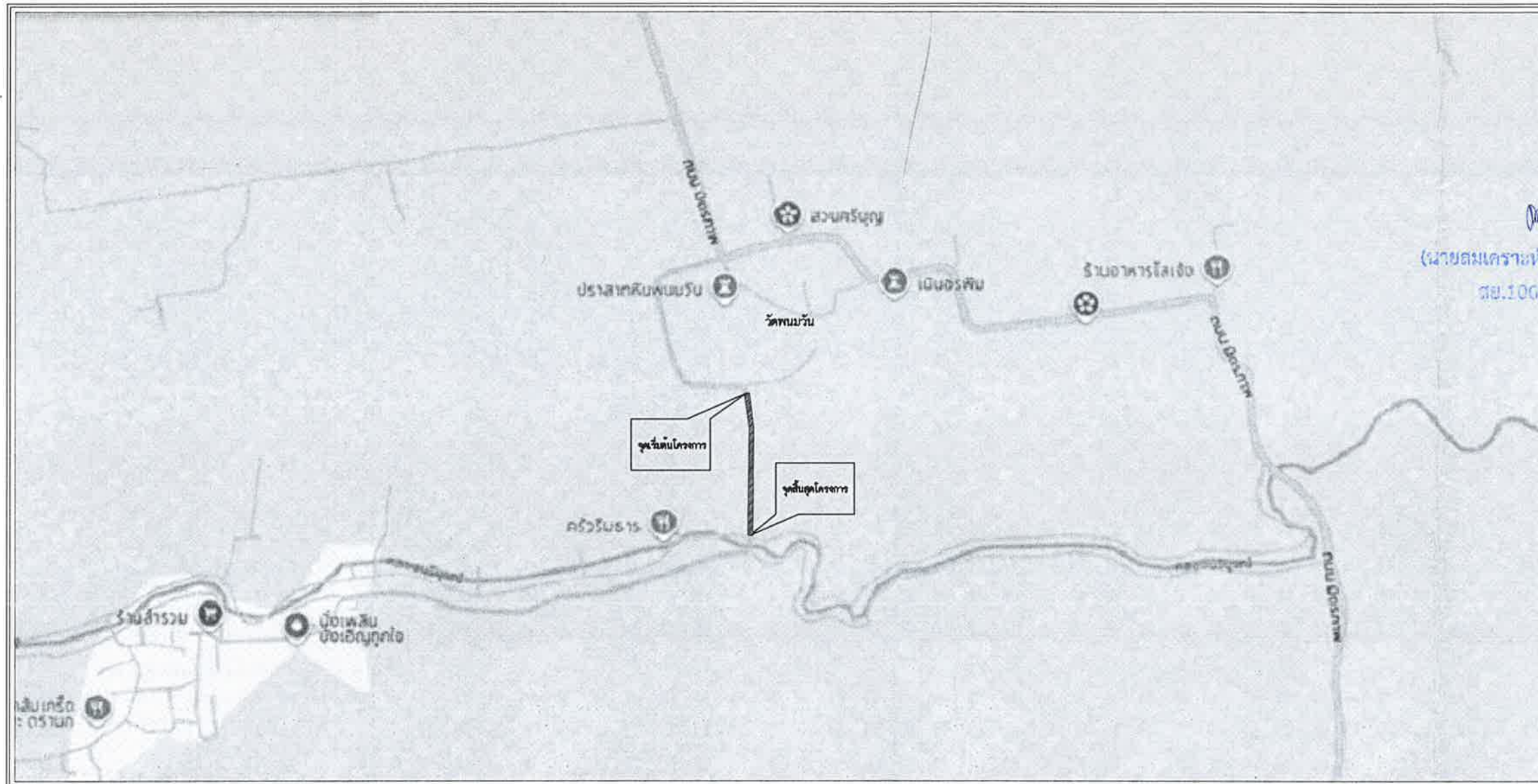
มาตรฐาน :  
NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :  
37/2567

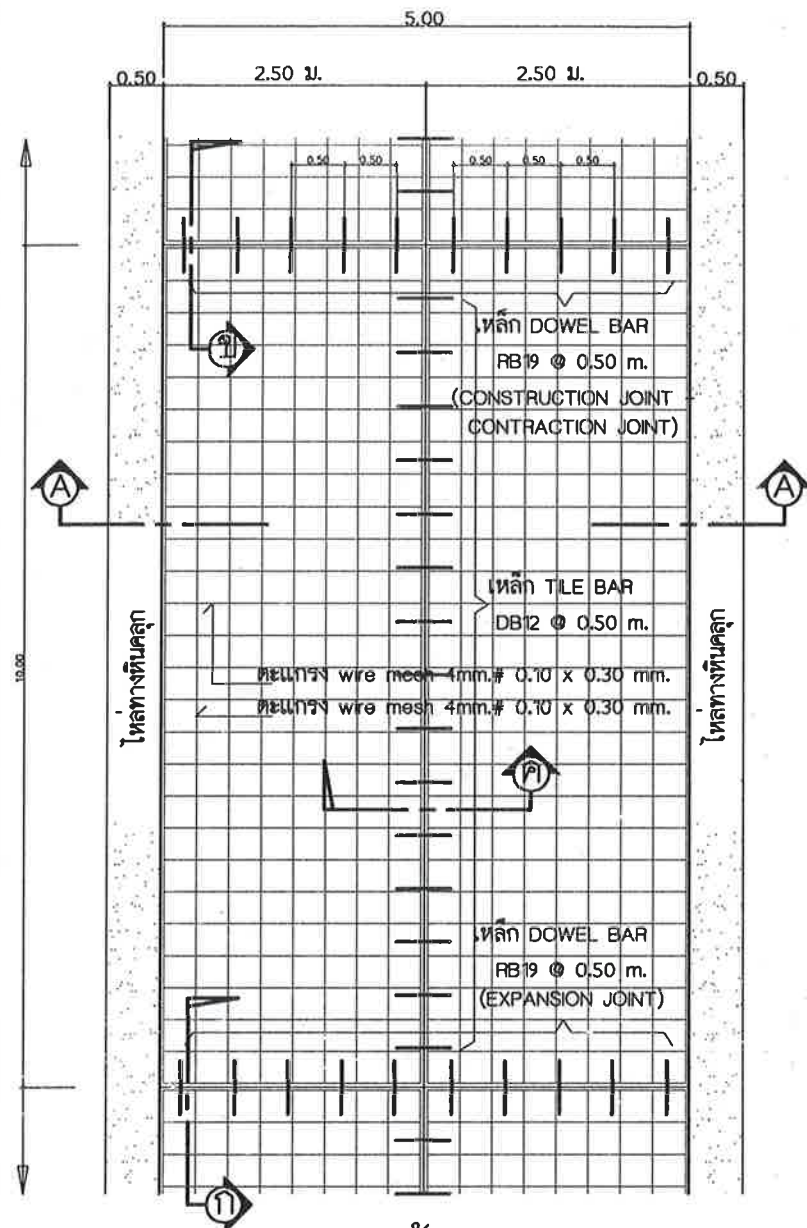
วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ :  
F1

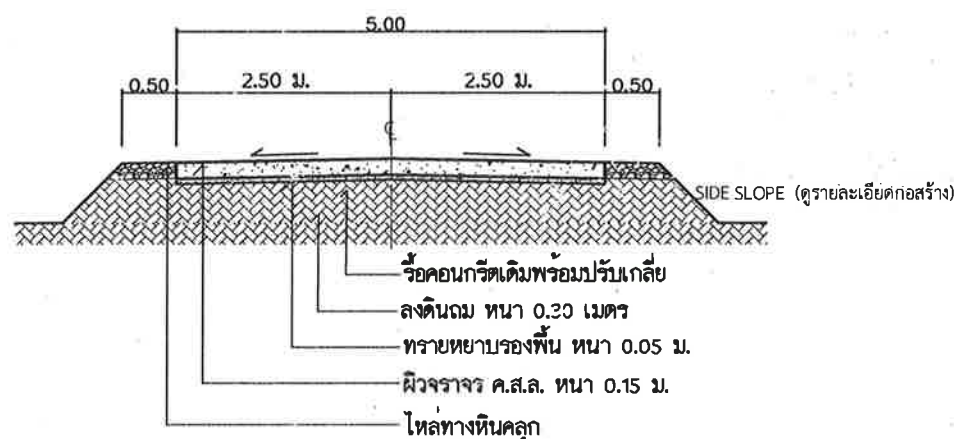
จำนวนแผ่น :  
1



แผนที่สังเขป  
มาตรฐาน Not to scale



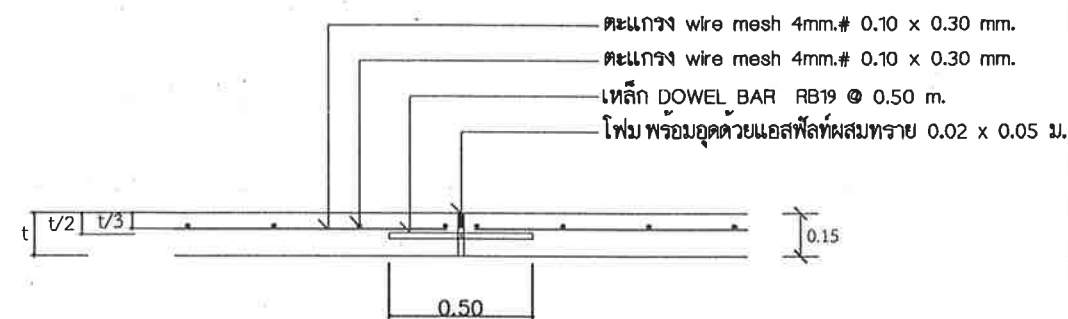
แปลนพื้นถนน  
1 : 75



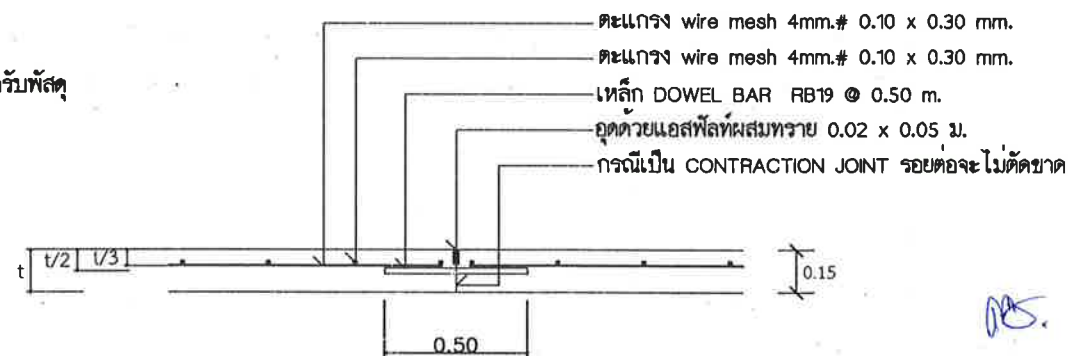
รูปตัด  
1 : 75

### รายการประกอบแบบ

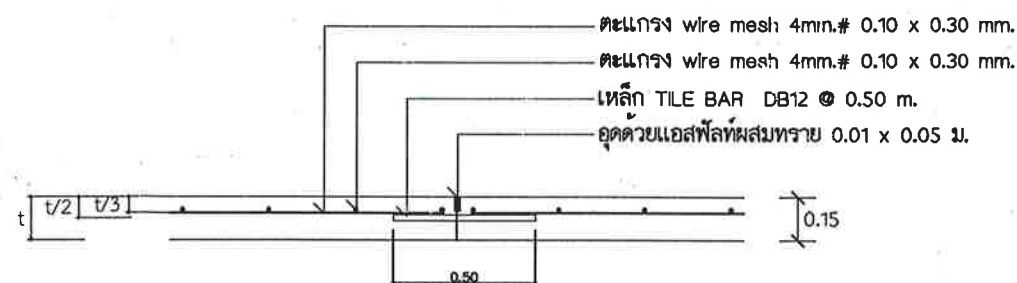
1. ส่วนยูนคอนกรีต(SLUMP)ที่ใช้ ไม่มากกว่า 10 ซม.และ  
แรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีต  
ตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วันต้องไม่น้อยกว่า  
240 กก./ตร.ซม.
2. วัสดุทรายย่นคอนกรีตแบบย่นชนิดทรายนูน ตาม
3. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24  
ให้ใช้เหล็กตะแกรง WIRE MESH (มอก.737) ขนาด 4 มม.  
@0.10x0.30 ม.#
4. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรง  
กวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่  
เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
5. ความกว้างไหล่ทางสามารถปรับได้ตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง  
ทั้งนี้ปริมาณไหล่ทางต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนด
6. กรณีที่ความกว้างบางจุดคลาดเคลื่อนจากที่กำหนดในแบบ  
ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ



แบบขยาย ก  
EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร  
1 : 25



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



แบบขยาย ค  
LONGITUDINAL JOINT  
1 : 25



เจ้าของโครงการ :  
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์  
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
หลังวัดพนวันถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์

สถานที่ดำเนินการ :  
บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ 10 ตำบลบ้านโพธิ์  
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :  
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :  
(นายสุริยา เจริญจำลอง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :  
(นายเอกชัย พลพงษ์)  
หัวหน้าฝ่ายโยธา

ตรวจสอบ :  
(นางสาวจุฑามาศ ศรีทรัพย์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :  
(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)  
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :  
(นายภาคภูมิ ศรีวงศ์สูงศักดิ์)  
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :  
(นายชัยศิริ ศรีวงศ์สูงศักดิ์)  
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :  
แปลนมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร

มาตรฐาน :  
NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :  
37/2567

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ :  
G1

จำนวนแผ่น :  
1

\*วัสดุและวิธีการดำเนินการก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2562 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

# 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 วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้ป้ายไว้นิล หรือผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด  
ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

(นายสมเดระห์ เกิดทะเล)  
ตย.10075



เจ้าของโครงการ :  
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์  
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
หลังวัดพรมวันถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์

สถานที่ดำเนินการ :  
บ้านมะคาพัฒนา หมู่ 10 ตำบลบ้านโพธิ์  
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :  
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :  
(นายสุริยา เจตน์จำลอง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :  
(นายเอกชัย พลพงษ์)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :  
(นางสาวศุจินธร ศรีทวีชัย)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :  
(นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)  
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :  
(นายภาคภูมิ ศิริวงศ์)  
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :  
(นายชัยศิริ ศิริวงศ์)  
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

แบบแสดง :  
ป้ายแนะนำโครงการ

มาตรฐาน :  
NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :  
37/2567

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ :  
H1

จำนวนแผ่น :  
1



เจ้าของโครงการ :  
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์  
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
หลังวัดพนมวันถึงสะพานข้ามคลองบริเวณ

สถานที่ดำเนินการ :  
บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ 10 ตำบลบ้านโพธิ์  
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจออกแบบ :  
กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เขียนแบบ :  
(นายสุริยา เจตน์จำลอง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :  
(นายเอกชัย พลพงษ์)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจสอบ :  
(นางสาวศุจินธร กรวิทย์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :  
(นายนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)  
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เห็นชอบ :  
(นายภาคภูมิ ศิริวงศ์)  
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

อนุมัติ :  
(นายชัยศิริ ศิริวงศ์)  
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

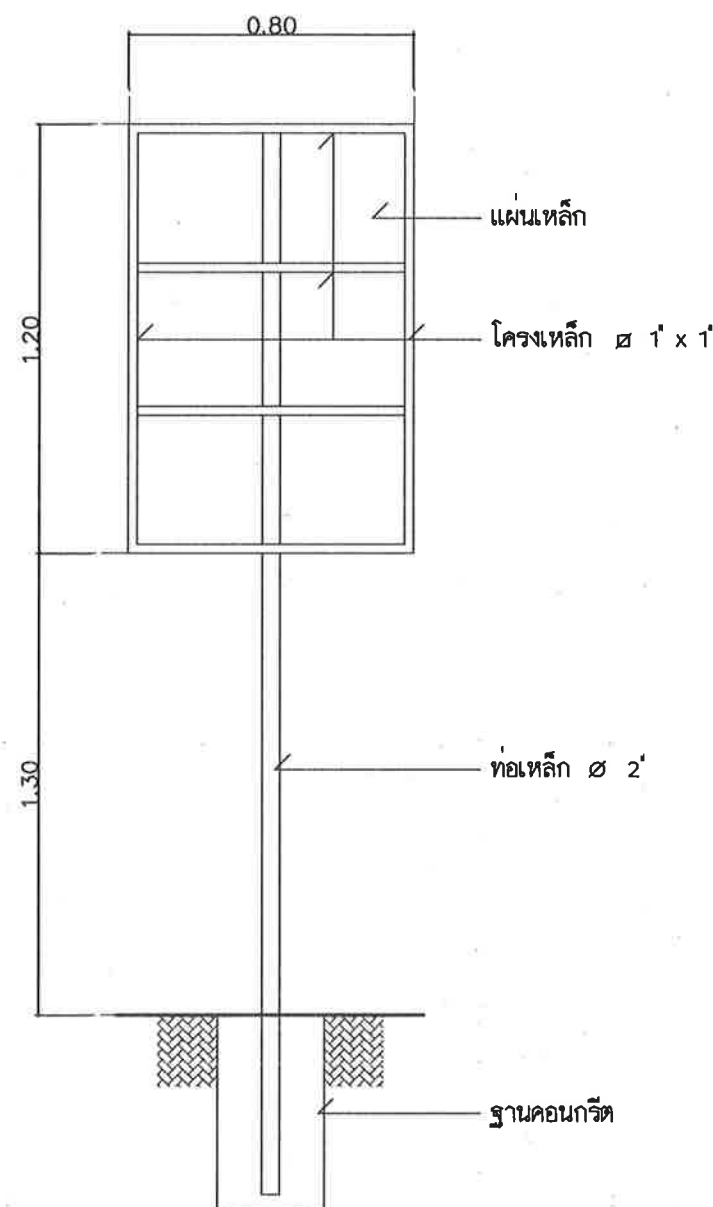
แบบแสดง :  
ป้ายโครงการ

มาตรฐาน :  
NOT TO SCALE

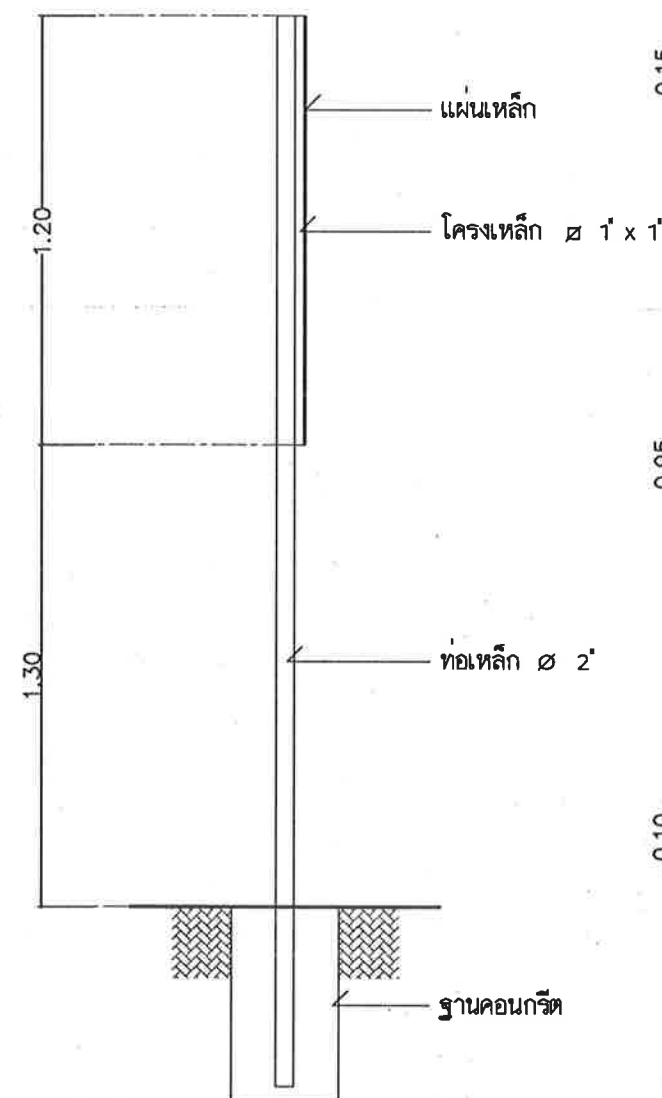
แบบเลขที่ :  
37/2567

วัน/เดือน/ปี :

เลขแบบ : 11  
จำนวนแผ่น : 1



ด้านหลัง  
มาตรฐาน 1 : 20



ด้านข้าง  
มาตรฐาน 1 : 20

สัญลักษณ์หน่วยงาน

ชื่อหน่วยงาน

พื้นที่น้ำเงิน อักษรสีขาว

โครงการ : .....

ขนาด : .....

งบประมาณ : .....

ที่มาของงบประมาณ : .....

พื้นที่ขาว อักษรสีดำ

ระยะเวลาดำเนินการสัญญานี้.....ปี

เริ่มต้น : .....

สิ้นสุด : .....

ดำเนินการจากเงินภาษีของท่าน  
"โปรดช่วยกันรักษา"

พื้นที่น้ำเงิน อักษรสีขาว

หากพบความชำรุดบกพร่อง แจ้ง โทร. ....

แบบขยายข้อความป้าย

มาตรฐาน 1 : 10

รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นป้ายด้านหลัง ให้ทำสีน้ำมันสีน้ำเงิน
2. พื้นป้ายด้านหน้าแผ่นสติกเกอร์ตามแบบ
3. ตัวอักษรให้ใช้ขนาดตามความเหมาะสม

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

### โครงการก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หลังวัดพนมวัน ถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์ บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ ๑๐

#### ๑. ความเป็นมา

ตามที่นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์ได้ประกาศใช้เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๗ แล้วนั้น เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ มีความประสงค์ ดำเนินโครงการตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรม และการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หลังวัดพนมวัน ถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์ บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ ๑๐ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้าง รื้อถนนคอนกรีตเดิมกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๗๐.๐๐ เมตร ปรับเกลี่ยถมดินหนาเฉลี่ย ๐.๓๐ เมตร เทคอนกรีตผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๗๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๓๕๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด พร้อมป้ายโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด งบประมาณ ๑,๐๓๒,๒๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)

#### 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 ซึ่งยังไม่มีกรณียางงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ (๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

๑๔. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 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 ส่วนที่ ๓๓ 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 ส่วนที่ ๓๓ ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

อนึ่ง ในการกำหนดวงงานและวงเงิน หน่วยงานของรัฐควรพิจารณากำหนดวงงานและวงเงินให้เหมาะสมและมีความสอดคล้องสัมพันธ์กันด้วย

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ดำเนินการจัดจ้างตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หลังวัดพนมวัน ถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์ บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ ๑๐ ร้อยถนนคอนกรีตเดิมกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๗๐.๐๐ เมตร ปรับเกลี่ยถมดินหนาเฉลี่ย ๐.๓๐ เมตร เทคอนกรีตผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๗๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๓๕๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบล บ้านโพธิ์กำหนด พร้อมป้ายโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด งบประมาณ ๑,๐๓๒,๒๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

๑,๐๓๒,๒๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)

**๘. งานงานและการจ่ายเงิน**

กำหนดจ่ายเงิน ๑ งวด ดังนี้

**งวดที่ ๑** เป็นเงินร้อยละ ๑๐๐.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ได้ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หลังวัดพนมวัน ถึงสะพานข้ามคลองบริบูรณ์ บ้านมะค่าพัฒนา หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา แล้วเสร็จครบถ้วนตามแบบแปลนและสัญญา

**๙. อัตราค่าปรับ**

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน

๙.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ 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...

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 ๓ งานทาง

๑. งานถนน คสล.ใช้สูตร  $k_{m.๔} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It/lo + ๐.๓๕ * Ct/Co + ๐.๑๐ * Mt/Mo + ๐.๑๕ * St/So$

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 แนวทางปฏิบัติฯ ข้อ ๓.๑ ข้อ ๓.๒ และข้อ ๓.๓ ไปใช้กับวิธีคัดเลือกและวิธีเฉพาะเจาะจงด้วย

๑๕. หน่วยงานรับผิดชอบ

กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายไกรเลิศ ตัดมะเรียง)

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

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

(ลงชื่อ).....ผู้อำนวยการกองช่าง  
(นางสาวศุจินธร ศรีทรัพย์)