ตาราง ปปช.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านโกรกพัฒนา หมู่ที่ ๘ รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ ๒๔๓-๐๓ สายทางบ้านโกรกพัฒนา-สามแยกตำบลหนองไทร บ้านโค้งเจริญ ตอนที่ ๖

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ **ที่ทำการปกครองอำเภอพระทองคำ จังหวัดนคราชสีมา**

๒. วงเงินงบประมาณ ที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๓๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป **ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า ๐.๗๐๐ กิโลเมตร หนา ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ ต.ร.ม. (รายละเอียดตามแบบ)**

๔. ราคากลางคำนวณ ณ **วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๗๗๗,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)**

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ **ปร. ๔ ๑/๑**

๕.๒ **ปร. ๕**

๕.๓ .....-....

๕.๔ .....-....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ **นายประเสริฐ ศรีสูงเนิน ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ(เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ) เป็นประธานกรรมการ**

๖.๒ **นายเนติ สีรัง ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล เป็นกรรมการ**

๖.๓ **นายอลงกต วัฒนวิบูลย์กิจ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็นกรรมการ**

๖.๔ .....

(ลงชื่อ) เป็นประธานกรรมการ

(นายประเสริฐ ศรีสูงเนิน)

ปลัดอำเภอ(เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ) เป็นกรรมการ

(นายเนติ สีรัง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ) เป็นกรรมการ

(นายอลงกต วัฒนวิบูลย์กิจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ขอบเขตของงาน

(Terms Of Reference : TOR)

โครงการงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านโกรกพัฒนา หมู่ที่ ๘

รหัสทางหลวงท้องถิ่นนม.ถ ๒๔๓-๐๓

สายทางบ้านโกรกพัฒนา-สามแยกตำบลหนองไทร บ้านโค้งเจริญ ตอนที่ ๖

๑. <u>ความเป็นมา</u>

จังหวัดนครราชสีมา กำหนดวิสัยทัศน์ว่า "โคราชเมืองน่าอยู่มุ่งสู่นวัตกรรมใหม่ เกษตร อุตสาหกรรม ปลอดภัย" และเพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ดังกล่าว จำเป็นที่ภาคการเกษตรของจังหวัดนครราชสีมา ซึ่งเป็นแหล่งผลิตและจำหน่ายสินค้าเกษตรที่สำคัญแต่ยังประสบปัญหาในเรื่องสภาพของดิน ขาดแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ขาดเส้นทางคมนาคมขนส่งสินค้าที่ดีและเพียงพอ ผลผลิตต่อไร่ไม่สูงเท่าที่ควร จำเป็นต้องมีการปรับปรุง และจัดหาปัจจัยการผลิตที่ดี และเพียงพอ โดยใช้การวิจัย และนวัตกรรมใหม่ เพื่อเพิ่มผลผลิตและขีดความสามารถในการแข่งขัน เพื่อประชาชนจะได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ เป็นการเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย อย่างทั่วถึง

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเกษตรและอุตสาหกรรมปลอดภัย Food Valley ก่อสร้าง ซ่อมแซม ปรับปรุง พัฒนา ยกระดับเส้นทางคมนาคมขนส่ง และการบริหารจัดการ (โลจิสติกส์) สินค้าเกษตรและอุตสาหกรรม งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านโกรกพัฒนา หมู่ที่ ๘ รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ ๒๔๓-๐๓ สายทางบ้านโกรกพัฒนา-สามแยกตำบลหนองไทร บ้านโค้งเจริญ ตอนที่ ๖ ตำบลมาบกราด อำเภอ พระทองคำ จังหวัด นครราชสีมา

๒.<u>วัตถุประสงค์</u>

โครงการงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านโกรกพัฒนา หมู่ที่ ๘ รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ ๒๔๓-๐๓ สายทางบ้านโกรกพัฒนา-สามแยกตำบลหนองไทร บ้านโค้งเจริญ ตอนที่ ๖ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า ๐.๗๐๐ กิโลเมตร หนา ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ ต.ร.ม. (รายละเอียดตามแบบ) งบประมาณ ๑,๘๓๐,๐๐๐ บาท งบประมาณตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ และตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓. <u>คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา</u>

๑. **ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล** ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว ซึ่งผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้อง**มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๑๕,๐๐๐ บาท** และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาฉบับเดียว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ได้รับความเชื่อถือ **โดยมีหนังสือรับรองผลงานมาแสดงในวันยื่นซองประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**

๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทิ้งงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคา

/๓. ผู้ประสงค์...

๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่ที่ทำการปกครองอำเภอพระทองคำ ณ วันที่ประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันที่ประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗. ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากร ดังต่อไปนี้

บุคลากรประจำบริษัทที่จะเข้ามาปฏิบัติงานเต็มเวลาตลอดโครงการ ซึ่งบุคลากรหลักอย่างน้อยประกอบด้วย

- วิศวกรโยธา (ระดับสามัญ) จำนวน ๑ คน

บุคลากรหลักต้องมีคุณสมบัติเป็นบุคลากรประจำของผู้เสนอราคาที่มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเป็นไปตามกฎหมาย (บัตรสมาชิกสภาวิศวกร และต้องไม่หมดอายุ เนื่องจากมีความเกี่ยวเนื่องกัน กล่าวคือ บัตรสมาชิกสภาวิศวกรหมดอายุใบอนุญาต การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ถือเป็นอันสิ้นสุดลง)

- ช่างโยธา (วุฒิ ปวช. ปวท. ปวส.) จำนวน ๑ คน

บุคลากรจะต้องมีคุณสมบัติเป็นบุคลกรประจำของผู้เสนอราคาที่มีวุฒิการศึกษา ระดับ ปวช. ปวท. ปวส. หรือเทียบเท่า

ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก และหากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ขึ้นไป กับที่ทำการปกครองอำเภอพระทองคำ ให้รับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถรับจ่ายเงินเป็นเงินสดได้ และให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

<u>๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ</u>

จ้างโครงการงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านโกรกพัฒนา หมู่ที่ ๘ รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ ๒๔๓-๐๓ สายทางบ้านโกรกพัฒนา-สามแยกตำบลหนองไทร บ้านโค้งเจริญ ตอนที่ ๖ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า ๐.๗๐๐ กิโลเมตร หนา ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ ต.ร.ม.(รายละเอียดตามแบบและเอกสารหมายเลข๒)งบประมาณ ๑,๘๓๐,๐๐๐ บาท

โดยผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างตามรูปแบบที่กำหนดและรายการก่อสร้าง ตลอดจนวัสดุ หรืออุปกรณ์ใด ๆ ที่จำเป็นต้องมีหรือทำให้เป็นไปตามปกติวิสัยในการก่อสร้างให้แล้วเสร็จสมบูรณ์จนใช้การได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้างทุกประการ

/การรักษา...

การรักษาความสะอาด/หรือการย้ายวัสดุก่อสร้าง/การจัดทำป้ายเตือนต่าง ๆ การขนส่งวัสดุเข้าหน้างานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณเข้า – ออกโครงการให้เรียบร้อย ให้ทำการเก็บกวาดวัสดุก่อสร้างที่ตกตามถนนหนทางในระหว่างการก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และต้องดำเนินการจัดทำป้ายเตือน/ ป้ายระวังอันตรายต่างๆ แจ้งไว้ในระหว่างก่อสร้าง

๕. <u>การปรับราคาค่างานก่อสร้าง</u>

ให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงโดยวิธีการ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง (เอกสารหมายเลข ๓)

๖. <u>ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน</u>

ดำเนินการโครงการงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านโกรกพัฒนา หมู่ที่ ๘ รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ ๒๔๓-๐๓ สายทางบ้านโกรกพัฒนา-สามแยกตำบลหนองไทร บ้านโค้งเจริญ ตอนที่ ๖ แล้วเสร็จสมบูรณ์ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาจ้าง ระยะเวลาส่งมอบ แบ่งเป็น ๔ งวด (เอกสารหมายเลข ๔ และ ๕)

๗. <u>วงเงินในการจัดหา</u>

งบประมาณตามโครงการ ๑,๘๓๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

ราคากลาง ๑,๗๗๗,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ภายในวงเงิน ๑,๗๗๗,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ในการเสนอราคาผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓,๕๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอลดราคา ครั้งถัด ๆ ไปต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว ฯ เบิกเงินค่าจ้างงบประมาณตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๘.<u>สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น</u>

สามารถติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม ได้ที่

สถานที่ติดต่อ ที่ทำการปกครองอำเภอพระทองคำ

โทรศัพท์ ๐๘๙-๕๘๕๔๒๓๗

(ลงชื่อ) เป็นประธานกรรมการ

(นายประเสริฐ ศรีสูงเนิน)

ปลัดอำเภอ(เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ) เป็นกรรมการ

(นายเนติ สีรัง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ) เป็นกรรมการ

(นายอลงกต วัฒนวิบูลย์กิจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

ชื่อ-สกุล นายสมเพชร ยะเก เกิดวันที่
เลขประจำตัวประชาชน 3301401571170
ใบอนุญาตวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเลขที่ ใบ 1
สาขา ชลประทานและเกษตร เลขทะเบียน ชย.10075
วันเริ่มอายุ 28 ม.ค. 2560 วันสิ้นอายุ 28 ม.ค. 2565
ประเภทวิศวกร สามัญ เลขที่ 100564
วันออกบัตร 28 พ.ค. 2560 บัตรหมดอายุ 28 พ.ค. 2565

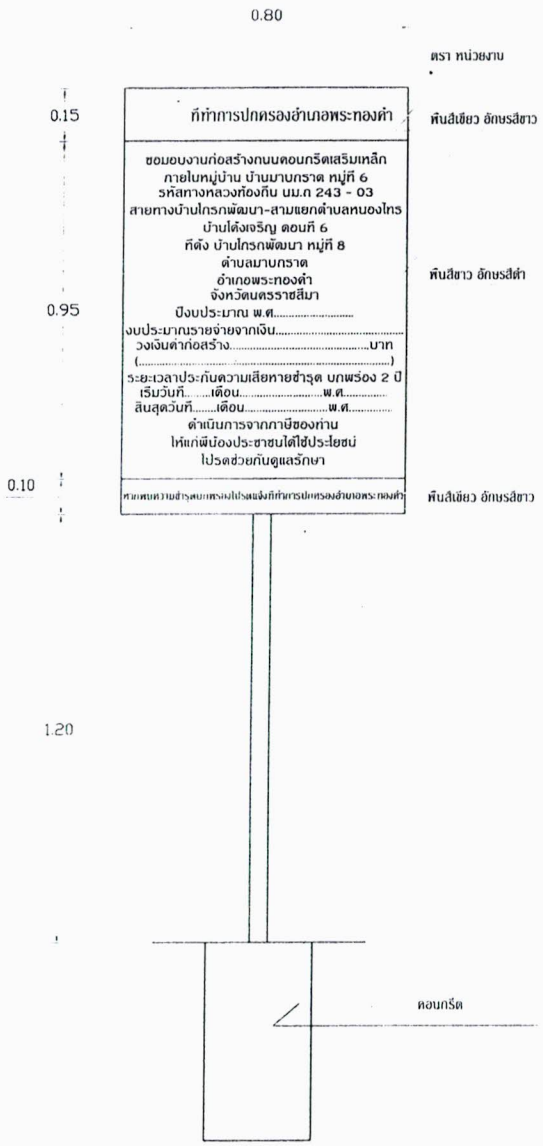
ผู้ได้รับใบอนุญาต

นายกสภาวิศวกร

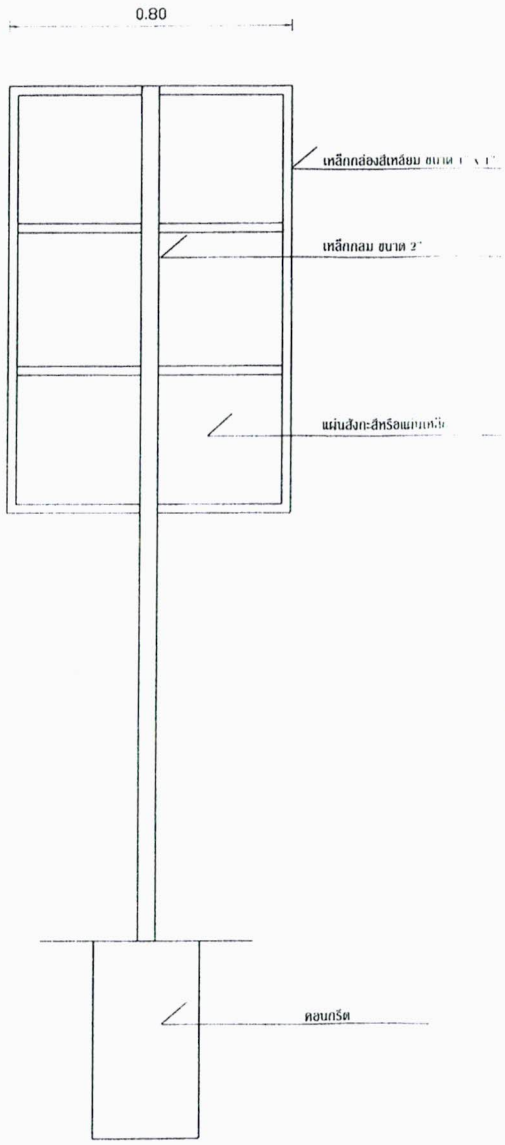
ประกอบการออกแบบ
บ้านเกรงใจ ต.ห้วยแห้ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
- ก่อสร้างฝายน้ำล้น
ต.ผานกเค้า อ.พรรณนานคร จ.อุดรธานี

กิจ.
(นาย กัมเดงมาน เกิดมาน)

198086



รูปด้านหน้า 1 : 25



รูปด้านหลัง 1 : 25

รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นป้ายด้านหลังให้ใช้สีเขียว
2. พื้น ป้ายด้านหน้าให้ใช้สีตามแบบ
3. ตัวอักษรให้ใช้ขนาดตามความเหมาะสม

โครงการก่อสร้างของที่ทำการปกครองอำเภอพระทองคำ

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

บ้านโกรกพัฒนา หมู่ที่ 8

รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ 243 - 03

สายทางบ้านโกรกพัฒนา-สามแยกตำบลหนองไทร

บ้านโค้งเจริญ ตอนที่ 6

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 เมตร

ระยะทางไม่น้อยกว่า 0.700 กิโลเมตร

หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3.500 ต.ร.ม. (รายละเอียดตามแบบ)

ชื่อ.....ที่อยู่.....

หมายเลขโทรศัพท์.....ผู้รับจ้าง หจก /บริษัท.....

ระยะเวลาเริ่มต้น.....ระยะเวลาสิ้นสุด.....รวม .....วัน

วงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....บาท

ราคากลาง ค่าก่อสร้าง.....บาท

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง .....บาท

กรรมการตรวจการจ้าง ๑.....

๒.....

๓.....

๔.....

๕.....

ผู้ควบคุมงาน ๑.....

พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

1. วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นไม้อัดหรือวัสดุอื่น ๆ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 ม.
2. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด

หมายเหตุ

- จุดติดตั้งป้ายให้ติดตั้งในสถานที่ที่ดำเนินการก่อสร้างหรือในตำแหน่งที่เหมาะสม

ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และให้ติดตั้งป้ายดังกล่าว ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง

1. แผ่นป้ายในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ต้องมีสภาพคงทน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

และอีกไม่น้อยกว่า 6 เดือน หลังจากงานแล้วเสร็จ

ในกรณีป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง ชำรุด ให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี

เพื่อให้ประชาชนสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา

ที่ทำการปกครองอำเภอพระทองคำ
อำเภอ พระทองคำ
จังหวัด นครราชสีมา

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ภายในหมู่บ้าน
บ้านโกรกพัฒนา หมู่ที่ 8
รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ 243 - 03
สายทางบ้านโกรกพัฒนา
- สามแยกตำบลหนองไทร
บ้านโค้งเจริญ ตอนที่ 6
ตำบล มาบกราด
อำเภอ พระทองคำ
จังหวัด นครราชสีมา

แสดงแบบ
ป้ายโครงการ
และป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

ใช้แทนแผ่นที่

แบบเลขที่

แผ่นที่ 5/5

ปีงบประมาณ

สำรวจ
(นายวริทธิ์ ทิพโกศล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ออกแบบ

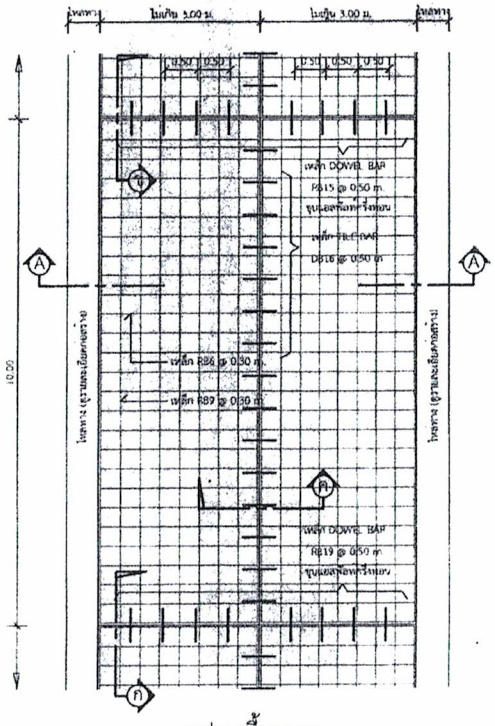
เขียนแบบ
(นายศุภชัย วัฒนาบุลศักดิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร
(นายโกสุต ฉิมสันเทียะ)
วิศวกรโยธา ภว.37008

ตรวจ
(นายแนติ สีห์ม)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ
(นายณัฐวุฒิ จตพงษ์ไพศาล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
(นายพีระ พัฒพ์ประสาท)
นายอำเภอพระทองคำ

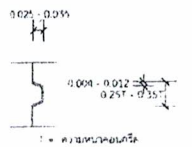


แปลนพื้นถนน

1 : 75

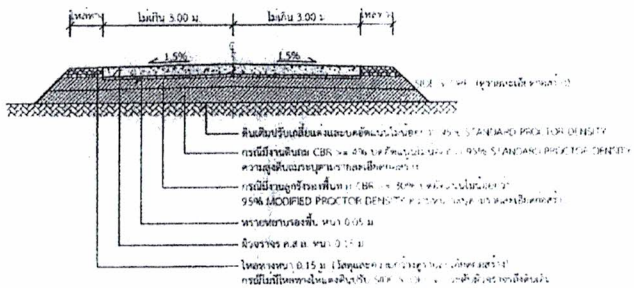
รายการประกอบแบบ

1. ส่วนผสมคอนกรีต(SLUMP)ที่ใช้ ไม่มากกว่า 10 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม ที่ 28 วันต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
2. โครงสร้างของคอนกรีตแบบเสริมเหล็กหล่อในที่ตามมาตรฐาน มอก.479
3. เหล็กเสริมให้เหล็กมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24
4. ให้ใช้เหล็กตะแกรง WIRE MESH (มอก.737) ขนาด 4 มม.@0.10x0.30 ม.ทดแทนได้ โดยให้ผู้รับจ้างแจ้งเสนอรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งรายละเอียดให้วิศวกรก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง
5. ความหนาของคอนกรีตให้ใช้ยาวไม่เกิน 2 ม.
6. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาอย่างน้อย 0.07 มม.กว้าง 1.20 ม. ตามความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีวอยด์ยาวไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องประสานและกันน้ำได้ ระยะเวลาการออกแบบ 10 ปี รับน้ำหนักการจราจรไม่เกิน 12 ตัน ปริมาณจราจร 100 คันต่อวัน



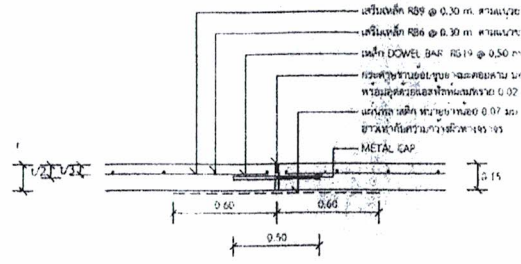
ขยายรอยต่อตามยาว

1 : 10



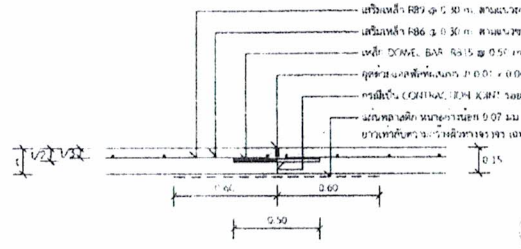
รูปตัด A - A

1 : 75



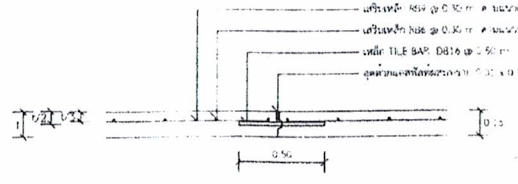
แบบขยาย ก
EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร

1 : 25



แบบขยาย ข
CONSTRUCTION JOINT และ
CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร

1 : 25



แบบขยาย ค
LONGITUDINAL JOINT

1 : 25

*วัสดุและวิธีการดำเนินการ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงปีงบ พ.ศ. 2550 เฉพาะในส่วนที่ไม่ขัดแย้งกับ

ทีทำการปกครองอำเภอพระทองคำ
อำเภอ พระทองคำ
จังหวัด นครราชสีมา

โครงการก่อสร้าง
ถนนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ภายในหมู่บ้าน
บ้านโกรกพุ่มพา หมู่ที่ 8
รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ 243 03
สายทางบ้านโกรกพุ่มพา
- สามแยกตำบลหนองไทร
บ้านโค่งเจริญ ตอนที่ 6
ตำบล มาบกราด
อำเภอ พระทองคำ
จังหวัด นครราชสีมา

องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
จังหวัดนครราชสีมา

แบบมาตรฐานเลขที่
ทถ.ม 01-202

มาตรฐานความหนาคอนกรีต ทถ.ม 0.15 ม.
ความกว้างไม่เกิน 6.00 ม.

แสดงแบบ
รูปตัด ขยาย

ใช้แทนแผ่นที่

แบบเลขที่

แผ่นที่ 4/5

วัด/ป

สำรวจ
(นายวริทย์ กิจโกศล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ออกแบบ

เขียนแบบ
(นายสงกต วัฒนวิบูลย์กิจ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร
(นายโกสุต ฉิมสันเทียะ)
วิศวกรโยธา ภย 37006

ตรวจ
(นายเนติ สิริง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ
(นายเมัฐวุฒิ จตุพงษ์ไพโรจน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมาบกราด

อนุมัติ
(นายพีระ พิมพ์ประสาร)

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	1

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
๑	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน ถนนขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า ๐.๗๐๐ กิโลเมตร	๓,๕๐๐	ต.ร.ม.
๒	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม (แน่น)	๓,๕๐๐	ต.ร.ม.
๓	งานทราย หนา ๐.๐๕ ม. (แน่น)	๑๗๕	ลบ.ม.
๔	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก (หนา ๐.๑๕ ม.)	๓,๕๐๐	ต.ร.ม
๕	ป้ายโครงการ ป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง	๑	ชุด

๓. รายการก่อสร้างถนน ดสล.ภายในหมู่บ้าน

๑ การก่อสร้างผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

๒ มิติต่าง ๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากที่จะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

๓ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ที่นทางเดิม บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า ๙๕ % MODIFIED PROCTOR DENSITY

๔ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการออกแบบอัตราส่วนผสมคอนกรีตก่อนดำเนินการก่อสร้าง
เมื่อทำการทดสอบ แรงอัด (COMPRESSIVE STRENGH) ของแท่งคอนกรีต ๐๕ x ๐๕ x ๐๕ ซม
ผลการทดสอบเมื่ออายุ ๒๘ วัน ต้องไม่น้อยกว่า ๒๔๐ กก./ตร.ซม

๕. เหล็กเสริมคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทดสอบวัสดุ

๕.๑ ให้ใช้ WELDED WIRE MESH ตามตารางที่ ๑ ส่วน WELDED WIRE MESH
ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า ๕๕๐๐ กก./ตร.ซม

๕.๒ เหล็กเส้นกลม SR 24 ความต้านแรงดึงที่จุดคลากไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ซม
ความต้านแรงดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 3900 กก./ตร.ซม

๕.๓ เหล็กข้ออ้อย SD 30 ความต้านแรงดึงที่จุดคลากไม่น้อยกว่า 4000 กก./ตร.ซม
ความต้านแรงดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 4900 กก./ตร.ซม

๕.๔ เหล็กข้ออ้อย SD 40 ความต้านแรงดึงที่จุดคลากไม่น้อยกว่า 4000 กก./ตร.ซม
ความต้านแรงดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 5700 กก./ตร.ซม

๖ การเปิดการจราจร ให้เปิดการจราจรได้เมื่อเริ่มดำเนินการก่อสร้างแล้ว ๒๘ วัน

๗ การเปลี่ยนแปลงใด ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

ที่ทำการปกครองอำเภอพระทองคำ
อำเภอ พระทองคำ
จังหวัด นครราชสีมา

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ภายในหมู่บ้าน
บ้านโกรกพัฒนา หมู่ที่ 8
รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น นม ถ 243-03
สายทางบ้านโกรกพัฒนา
สามแยกตำบลหนองไทร
บ้านโค้งเจริญ ตอนที่ 6
ตำบล มาบกราด
อำเภอ พระทองคำ
จังหวัด นครราชสีมา

แสดงแบบ
รายการ

ใช้แทนแผ่นที่

แบบมาตรฐานที่

แผ่นที่ 3/5

รายการ

สำรวจ
(นายวิรัตน์ ศิริโกศล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ออกแบบ

เห็นชอบ
(นายสิงห์ เพ็ชรบูลย์ศิริ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร
(นายโกสุต อิ่มสันเทียะ)
วิศวกรโยธา ภท 37006

ตรวจ
(นายเนติ สีรัง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นควรอนุมัติ
(นายณัฐวุฒิ จตุพงษ์ไพโรจน์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
(นายพีระ พิมพ์ประสาร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพระทองคำ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านโกรกพัฒนา หมู่ที่ 8 ตำบล มาบกราด อำเภอ พระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ 243 - 03 สายทางบ้านโกรกพัฒนา สามแยกตำบลหนองไทร บ้านโค้งเจริญ ตอนที่ 6

ผิวจราจร ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า 0.700 กิโลเมตร หนา 0.1

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3.500 ต.ร.ม. (รายละเอียดตามแบบ)

ป้ายโครงการ และป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

หมายเหตุ การเปลี่ยนแปลงใด ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้ จำนวนต้องเท่าเดิมหรือไม่น้อยกว่าเดิม

ที่ทำการปกครองอำเภอพระทองคำ
อำเภอ พระทองคำ
จังหวัด นครราชสีมา

โครงการก่อสร้าง
แนนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ภายในหมู่บ้าน
บ้านโกรกพัฒนา หมู่ที่ 8
รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ 243-03
สายทางบ้านโกรกพัฒนา
สามแยกตำบลหนองไทร
บ้านโค้งเจริญ ตอนที่ 6
ตำบล มาบกราด
อำเภอ พระทองคำ
จังหวัด นครราชสีมา

แสดงแบบ
ผังบริเวณ

ใช้แทนแผ่นที่

แบบเลขที่

แผ่นที่ 2/5

จำนวน

สำรวจ
(นายวรวิทย์ ทังไกลา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ออกแบบ

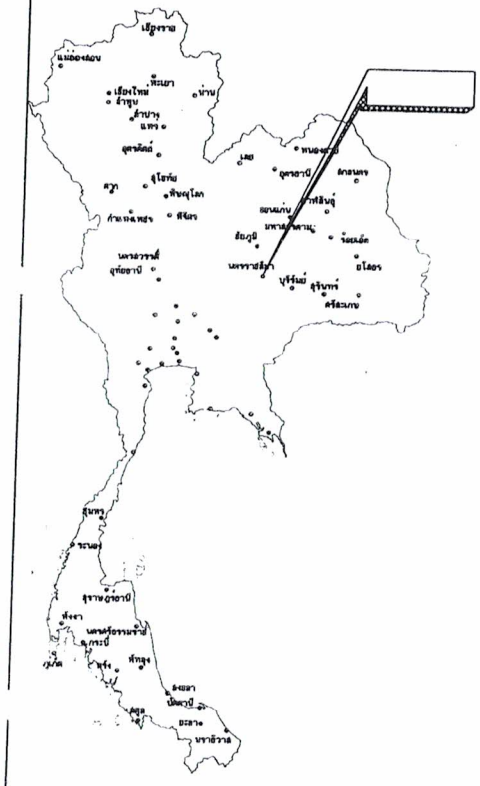
เขียนแบบ
(นายคงศักดิ์ วิมะรินุสกิจ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

วิศวกร
(นายโกมลสิง จันสันเทียะ)
วิศวกรโยธา ระดับ 370006

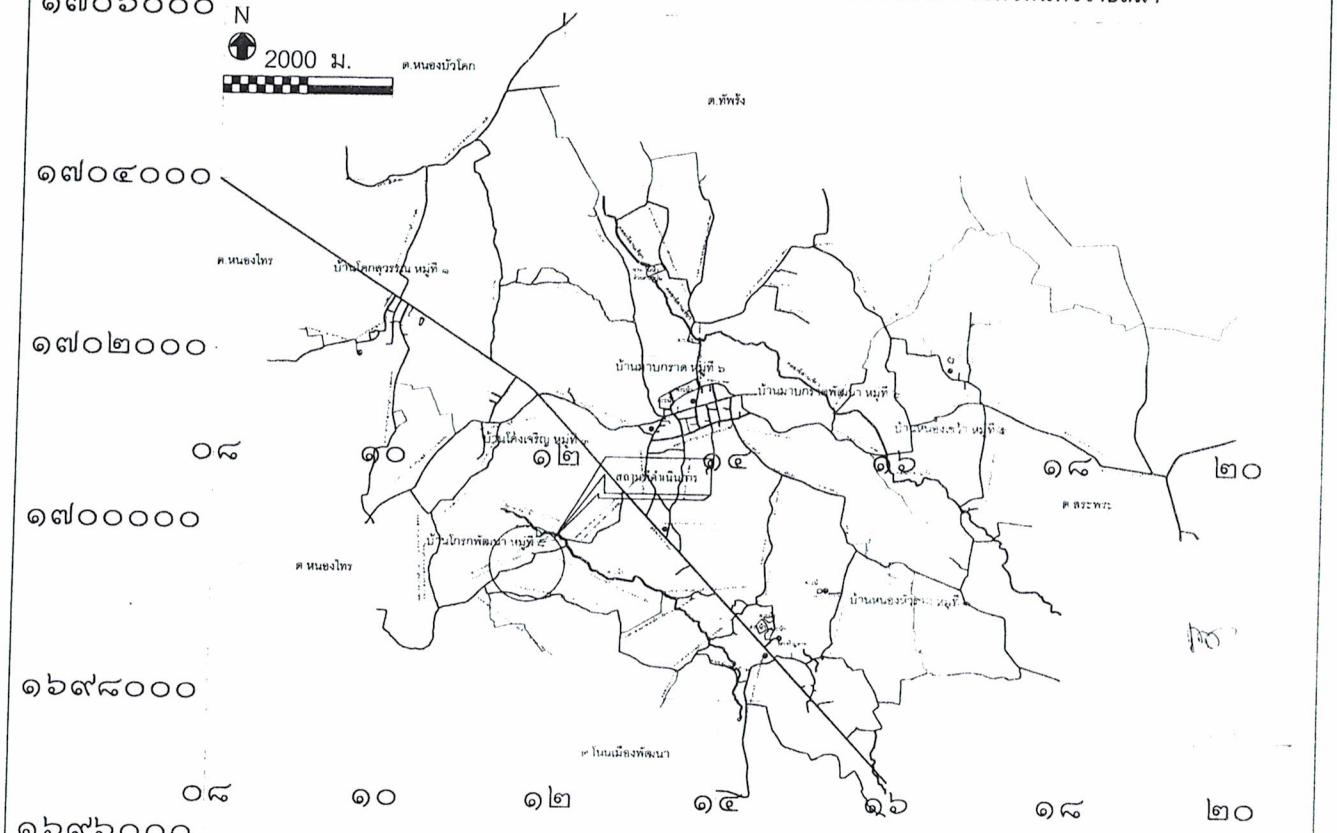
ตรวจ
(นายเบติ สีรัง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ
(นายเบ็ญจพล จตุพรวุฒิไพโรจน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมาบกราด

อนุมัติ
(นายพีระ พิมพ์ประสาท)
นายอำเภอพระทองคำ



องค์การบริหารส่วนตำบลมาบกราด ตำบล มาบกราด อำเภอ พระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา



สารบัญระวางติดต่อ

5340III	5340II	5440III
5339IV	5339I	5439IV
5339III	5339II	5439III

แผนที่ตำบลมาบกราด

ม. 1 บ้านโคกสุวรรณ
ม. 2 บ้านมาบกราดพัฒนา
ม. 3 บ้านโค้งเจริญ
ม. 4 บ้านเจริญผล
ม. 5 บ้านหนองเขว้า
ม. 6 บ้านมาบกราด
ม. 7 บ้านหนองหัวรวก
ม. 8 บ้านโกรกพัฒนา

ที่ทำการปกครองอำเภอพระทองคำ
อำเภอ พระทองคำ
จังหวัด นครราชสีมา

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ภายในหมู่บ้าน
บ้านโกรกพัฒนา หมู่ที่ 8
รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ 243 03
สายทางบ้านโกรกพัฒนา
สามแยกตำบลหนองไทร
บ้านโค้งเจริญ ตอนที่ 6
ตำบล มาบกราด
อำเภอ พระทองคำ
จังหวัด นครราชสีมา

แสดงแบบ
แผนที่สังเขป

ใช้แทนแผ่นที่

แบบเลขที่

แผนที่ 1/5

1/ต/1

สำรวจ
(นายวรวิทย์ กิจไกศล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ออกแบบ

เขียนแบบ
(นายสงกต วิผนวิบูลย์กิจ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร
(นายไกลสุต อิมสันเทียะ)
วิศวกรโยธา เบอร์ 37006

ตรวจ
(นายเนติ สิรัง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ
(นายณัฐวุฒิ งดพงษ์ไพโรจน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมาบกราด

อนุมัติ
(นายพีระ พิมพ์ประสาร)

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอพระทองคำ ที่ทำการปกครองอำเภอพระทองคำ

ประเภทงาน ผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านโกรกพัฒนา หมู่ที่ 8 อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของงาน กระทรวง ออกแบบและรายการ

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น ตามแบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	ประเภทงานทาง	1,299,124.49	1.3624	1,769,927.21	Factor F พื้นที่ปกติ	
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%
3	ประเภทงานอำนวยการ	7,158.00	1.0700	7,659.06	- ดอกเบี้ยเงินกู้	6.0%
					- เงินประกันผลงานหัก	0.0%
					- เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	1,306,282.49		1,777,586.27		
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			1,777,500.00		
	ตัวอักษร **(หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)**					

ความยาวถนน **0.700** กม. เฉลี่ยราคา กม. ละ **2,539,286** บาท

ราคาน้ำมัน 25.96 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

เมื่อวันที่.....

(ลงชื่อ) .ประธานกรรมการ

(นายประเสริฐ ศรีสูงเนิน)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ(เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ) .กรรมการ

(นายเนติ สีรัง)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมาบกราด

(ลงชื่อ) .กรรมการ

(นายอลงกต วัฒนวิบูลย์กิจ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบ ปร.4 1/1

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทงาน ผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก

ชื่อโครงการ / ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านโกรกพัฒนา หมู่ที่ 8 อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ **ที่ทำการปกครองอำเภอพระทองคำ** **ระยะทางดำเนินการ** 0.700 กม.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_n	ราคาต่อหน่วย F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
	งานทาง								
1	**งานดินคันทาง**								
	- งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	3,500	10.43	36,505.00	1.3624	14.21	49,734.41	
2	**งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร**								
	- งานทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.	175	512.47	89,682.25	1.3624	698.19	122,183.10	
	- งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก(กรณีใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	3,500	310.40	1,086,400.00	1.3624	422.89	1,480,111.36	
	1. Expansion Joint	ม.	24	181.88	4,365.12	1.3624	247.79	5,947.04	
	2. Contraction Joint	ม.	248	104.89	26,012.72	1.3624	142.90	35,439.73	
	3. Longitudinal Joint	ม.	660	85.09	56,159.40	1.3624	115.93	76,511.57	
	งานอำนวยการ								
1	งานการจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	LS.	1	7,158.00	7,158.00	1.0700	7,659.06	7,659.06	
							รวมเป็นเงิน	1,777,586.27	
	คิดเป็นราคากลาง	**(หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)**						**1,777,500.00**	

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	1,299,124.49
2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	7,158.00
4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

เรียน นายอำเภอพระทองคำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อำเภอพระทองคำ.ที่ 4/2562 ลงวันที่ 9 มกราคม 2562 มีมติเห็นชอบเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2562 กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง เป็นจำนวนวงเงิน 1,777,500.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

.....

(นายประเสริฐ ศรีสูงเนิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายเนติ สีรัง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายอลงกต วัฒนวิบูลย์กิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง