

ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนางรัตนา เก้าจะโปะ ช่วงที่ ๑ กว้าง ๔ เมตร ยาว
๕๔๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร บ้านนาแค หมู่ที่ ๔ เทศบาลตำบลปึกธงชัย
อำเภอปึกธงชัย จังหวัดนครราชสีมา

๑.ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลปึกธงชัย ได้รับแจ้งจากผู้นำชุมชนราษฎรในพื้นที่ที่ได้รับความเดือดร้อนจากรถสัญจรไปมาเป็นจำนวนมากทำให้เกิดความชำรุดเสียหายมีสภาพเป็นหลุมเป็นบ่อเป็นอุปสรรคในการเดินทางและการสัญจรของประชาชนในตำบล มักเกิดอุบัติเหตุอยู่บ่อยครั้งสร้างความเดือดร้อนและความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน นอกจากนี้ในช่วงฤดูฝน มีฝนตกหนักมาก จะเกิดน้ำท่วมขังตามหลุมบ่อ ยิ่งเกิดความเดือดร้อนและความลำบากกับประชาชน ทวีไปที่สัญจรไปมาและประชาชนในพื้นที่ ซึ่งมีความจำเป็นต้องใช้สัญจรไปมาทุกวันอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

ดังนั้นเพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าว เทศบาลตำบลปึกธงชัย ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานยุทธศาสตร์ ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามหนังสือที่มท ๐๘๑๐.๘/ว ๑๙๒๒ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ กองช่างจึงขออนุมัติจัดหาพัสดุ(จ้าง) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนางรัตนา เก้าจะโปะ ช่วงที่ ๑ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๕๔๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร บ้านนาแค หมู่ที่ ๔ เทศบาลตำบลปึกธงชัย อำเภอปึกธงชัย จังหวัดนครราชสีมา พร้อมติดตั้งป้ายโครงการตามแบบและเทศบาลตำบลปึกธงชัยกำหนด งบประมาณ ๑,๕๙๐,๗๐๐ บาท(หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชนและราษฎรในพื้นที่ที่ใช้เส้นทางต่อไป

๒.วัตถุประสงค์

การดำเนินการตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนางรัตนา เก้าจะโปะ ช่วงที่ ๑ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๕๔๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร บ้านนาแค หมู่ที่ ๔ เทศบาลตำบลปึกธงชัย อำเภอปึกธงชัย จังหวัดนครราชสีมา วัตถุประสงค์ ดังนี้

- ๑ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไปมา
- ๒ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการขนส่งสินค้าออกไปจำหน่าย
- ๓ เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต
- ๔ เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท
- ๕ เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคาดังต่อไปนี้
- ๑.ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลปึกธงชัยกำหนด
 ๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการ สั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

/๓.ผู้เสนอ..

๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็น ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอการรายอื่น และ หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการ ตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็น ผู้เป็นผู้รับเอกลิทธิหรือ ความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและ ความคุ้มครองเช่นนั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ที่เข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement : e -Gp) ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๙๕,๓๕๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ และต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔. รูปแบบรายการ/คุณสมบัติเฉพาะ

แบบโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนางรัตน์ เก้าจะโปะ ช่วงที่ ๑ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๕๔๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร บ้านนาแค หมู่ที่ ๔ เทศบาลตำบลปึกธงชัย อำเภอปึกธงชัย จังหวัดนครราชสีมา

-งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ ๑ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๕๔๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการตามแบบและเทศบาลตำบลปึกธงชัยกำหนด

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จให้เป็น ๑ งานงวด ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วันทำการนับถัดจากวันที่ทำสัญญาจ้าง

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานยุทธศาสตร์ ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามหนังสือที่มท ๐๘๑๐.๘/ว ๑๙๒๒ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ กองช่างจึงขออนุมัติจัดหาพัสดุ(จ้าง) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนางรัตน์ เก้าจะโปะ ช่วงที่ ๑ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๕๔๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร บ้านนาแค หมู่ที่ ๔ พร้อมติดตั้งป้ายโครงการตามแบบและเทศบาลตำบลปึกธงชัยกำหนด งบประมาณ ๑,๕๙๐,๓๐๐ บาท(หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๘. ค่าปรับ

ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังไม่ได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน จะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน(ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ่ายผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งวันเป็นวันละ ๑๐๐ บาท ต่อวันนับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างขยายเวลา

/ทำงาน...

ทำงาน ให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกิน กว่าจำนวนค่าปรับ และค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังไม่ได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จงานของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๙. ระยะประกันสัญญา

ผู้ถูกคัดเลือก ได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๙๐,๗๐๐ บาท(หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๑๑. การทำสัญญา

การจัดซื้อจัดจ้าง ครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ. ศ. ๒๕๖๗ มีผลใช้บังคับ และได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จากกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น และกรณีที่ยังไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๑๒.การจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงิน ๑ งวด ดังนี้

เมื่อดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนางรัตนา เก้าจะโปะ ช่วงที่ ๑ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๕๔๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร บ้านนาแค หมู่ที่ ๔ เทศบาลตำบลปักษ์ชัย ตำบลเมืองปัก อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา พร้อมติดตั้งป้ายโครงการตามแบบและเทศบาลตำบลปักษ์ชัยกำหนด

๑๓.การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างจะนำมาใช้กรณีที่ราคางานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้ หนังสือ ต่วนที่สุด กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒ /ว ๑๑๐ ลว. ๕ มีนาคม ๒๕๖๑ เรื่อง ชักซ้อมแนวทางปฏิบัติในการกำหนดเงื่อนไขและหลักเกณฑ์สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้างตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณา ช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลว ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา(ค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวัน แล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไปโดยจะใช้สูตรของทางราชการดังนี้

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

หมวดงานทาง

หมวดงานทาง

๑.งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่างๆ (JOINT)ทั้งนี้ ไม่หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C BRIDGE APPROACH)ด้วย

$$\text{ใช้สูตร } k = 0.30 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

๑๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๑ การพิจารณาผู้ผ่านการคัดเลือก ใช้หลักเกณฑ์ราคา จะพิจารณาจากราคารวม

๒ ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่น ข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจะสร้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่น ข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงสุดกว่าราคาที่ต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่เรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๖ ราย

๓ หากผู้ผ่านการคัดเลือกซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SME แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ของ ต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐ จัดซื้อหรือจัดจ้าง จากผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว

๑๕ หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่างเทศบาลตำบลปรางค์ชัย

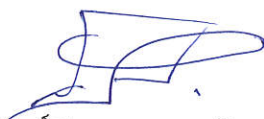
(ลงชื่อ)



(นายสถาปน พลอดครบุรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

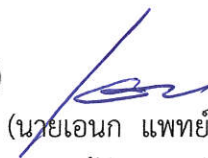
(ลงชื่อ)



(นายศักดิ์ชัย ทราบสรน้อย)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ)



(นายเอนก แพทย์สูงเนิน)

ผู้ช่วยนายช่าง

-หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ).....



.....หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(นางสาวอัมพาพัชร ศาสตรโหม)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยตรี.....



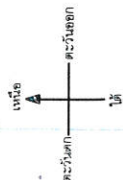
(เชษฐชาติ ศิริธรปัญญา)
ปลัดเทศบาลตำบลปรางค์ชัย

ความเห็นนายกเทศมนตรี

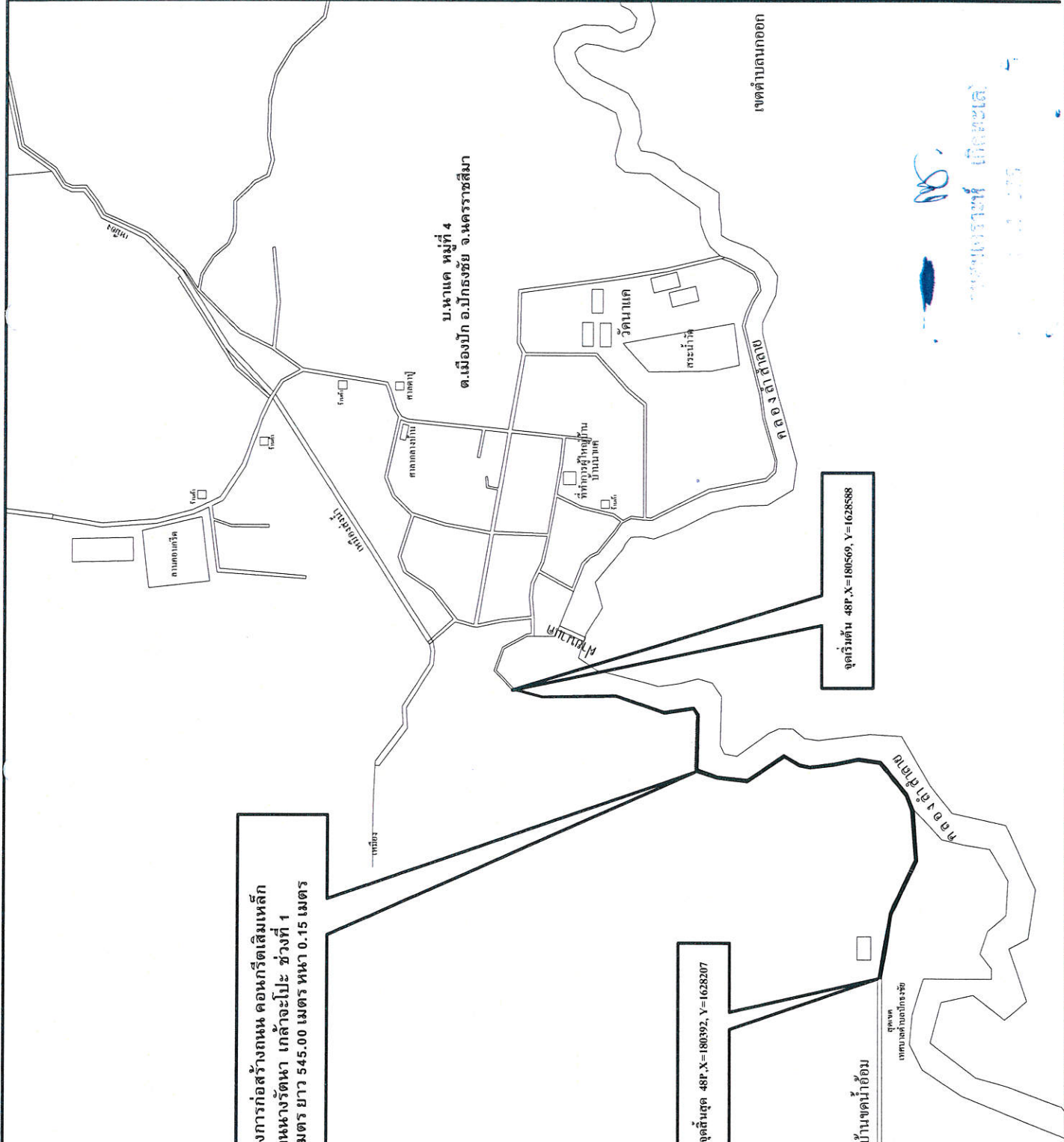
(ลงชื่อ).....



(นางสมปอง หมุนดอน)
นายกเทศมนตรีตำบลปรางค์ชัย



สถานที่โครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบ้านนาหวดหน้า เกล้งจะโปะ ช่วงที่ 1
กว้าง 4.00 เมตร ยาว 545.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร



จุดสิ้นสุด 48P X=180392, Y=1628207

จุดเริ่มต้น 48P X=180509, Y=1628588

ไปบ้านนาหวด
เขตตำบลนาหวด

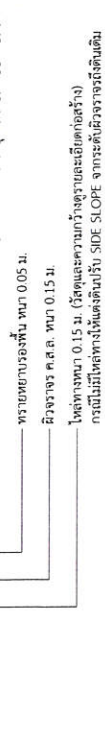
นายสมพงษ์ หนองดอน
นายกเทศมนตรีตำบลนาหวด

แผนที่สังเขป



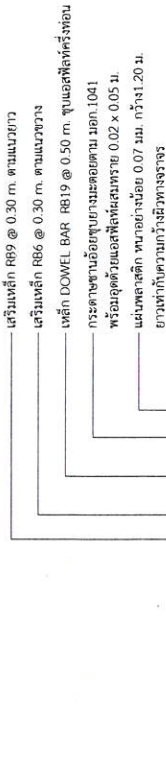
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่โครงการ สายบ้านนาหวดหน้า เกล้งจะโปะ ช่วงที่ 1 ตำบลเมืองปัก อำเภอปทุม จังหวัดนครราชสีมา
เจ้าหน้าที่โครงการ (นายสมพงษ์ หนองดอน) นายกเทศมนตรีตำบลนาหวด
ตรวจสอบ (นายสมพงษ์ หนองดอน) นายกเทศมนตรีตำบลนาหวด
เห็นชอบ (นายสมพงษ์ หนองดอน) นายกเทศมนตรีตำบลนาหวด
อนุมัติ (นายสมพงษ์ หนองดอน) นายกเทศมนตรีตำบลนาหวด
วันที่เขียนแบบ
แผนที่
แบบแสดง

๑. วันที่ออกพื้นที่ซึ่งมีขนาดกว้าง ๖๐ ไร่ โดยพื้นที่ที่จะใช้ในงานสัปดาห์สิ่งแวดล้อมมีอยู่ ๒๐ ไร่ ซึ่งใช้ในงานสัปดาห์สิ่งแวดล้อมประมาณร้อยละ ๔๐ ของปริมาณพื้นที่ซึ่งใช้ทั้งหมดแล้ว โดยพื้นที่ซึ่งใช้ในงานสัปดาห์สิ่งแวดล้อมประมาณร้อยละ ๓๐ ของปริมาณพื้นที่ซึ่งใช้ทั้งหมดแล้ว และพื้นที่ซึ่งใช้ในงานสัปดาห์สิ่งแวดล้อมประมาณร้อยละ ๑๐ ของปริมาณพื้นที่ซึ่งใช้ทั้งหมดแล้ว

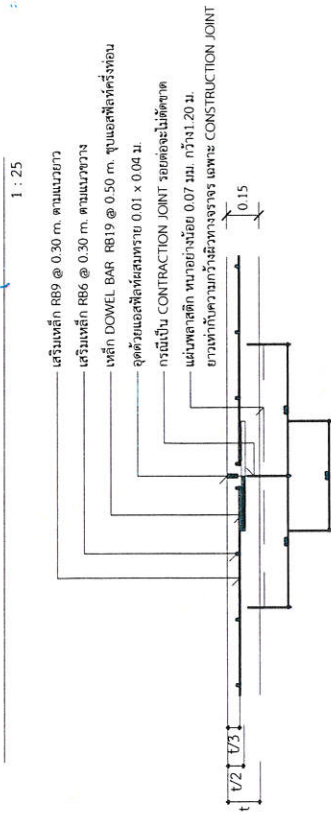


1. ส่วนขบของเบรลล์ (SLUMP) ที่ใช้ มีมากกว่า 10 ชม และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของเบรลล์กักริต ด้วยขนาด 15x15x15 ซม ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. หรือ หากต้องการตรวจสอบรับน้ำหนักอย่างค่อยๆเพิ่ม 28 วัน จะต้องมีผลทดสอบใกล้เคียงกับค่าเฉลี่ยของเบรลล์ที่ตรวจสอบแล้วด้วยขนาดอื่น ที่มีความไม่น้อยกว่า 7 วัน และ ผลทดสอบใกล้เคียงกับเบรลล์ด้วยอายุคอนกรีตที่ใกล้เคียงกันไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. ตาม.
2. วัสดุการยอคอนกรีตแบบอัดฟุ้งชนิดที่พร้อม ตาม มอก 479
3. เหล็กเสริมที่ใช้เหล็กมาตรฐาน มอก. 23 และ มอก. 24
4. ให้ใช้วิธีทดสอบแรงดึง WIRE MESH (มอก. 737) ขนาด 6 มม. @ 10x30 ซม. 3 มม. @ 10x30 ซม. โดยให้รับแรงดึงไม่น้อยกว่า 400 กก./ซม. และแรงยอเมื่อรับแรงดึงได้ 100 กก./ซม. โดยการเปลี่ยนแปลงค่าถ้าไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าของแรงดึงเปลี่ยนแปลง
5. การหาปริมาณคอนกรีตที่หยาบ ให้ใช้โลกาไม่แรงกว่าขนาดของด้านหนึ่งไปเกือบยกด้านหนึ่งไปยวหรือที่วางจะต้องเล็กกว่า 2 มม.
6. แนวทางเลือกใช้วัสดุจะต้องคำนึงอายุ 0.07 มม. กว้าง 1.20 มม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีอยู่ข้างใดข้างหนึ่ง 7% ของมวลผลึกที่ใช้ แนวทางเลือกใช้จะต้องเป็นรายละเอียดและกันน้ำได้

ระยะการทำการออกแบบ 20 ปี
 - ใช้พื้นที่การจราจรไม่เกิน 12 คัน
 - ปริมาณจราจร 100 คันต่อวัน



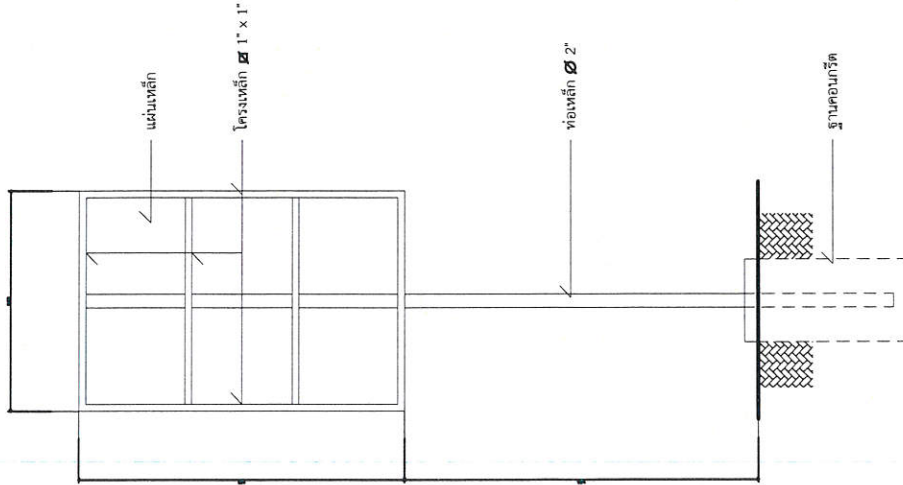
(EXPANSION JOINT) ทารยะจะไม่เกิน 100 เมตร
 สย.100/75



แบบขยาย B
CONSTRUCTION JOINT และ
CONTRACTION JOINT ทดระยะ 10 เมตร
(นายสมเคราะห์ เกียรติเล)
สย.10075

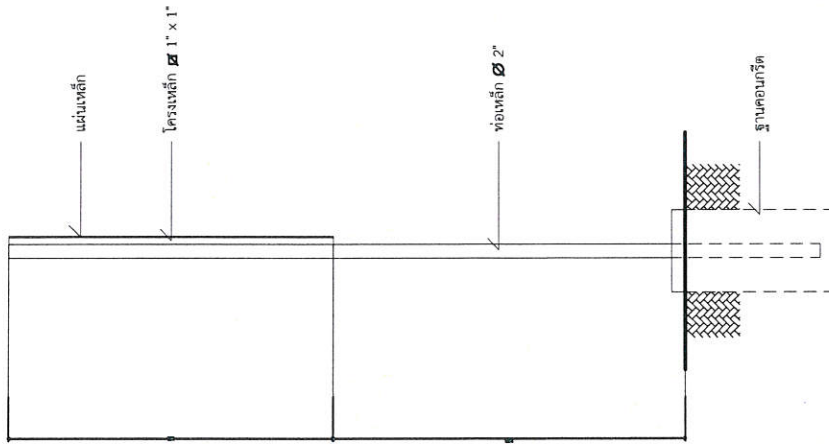
*วัสดุและวิธีการดำเนินการก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2562 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดนครราชสีมา		แบบมาตรฐานสหที่ พธ.บ. 01-201
เลขที่ :	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านบารัตร์จนฯ ตำบลโป่งแยะ ช่วงที่ 1 บนเลข ม.4 ด.เมืองปัก อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา	
หมวดหมู่ :		ระบุในแบบ
เรื่องเสนอ :	นายอนุช เพทยสังเขิน ผู้อำนวยการช่างโยธา	
ตรวจสอบ :	นางสาวนันทน์ ปออดคนบุรี ผู้อำนวยการกองช่าง	
อนุมัติ :	นายสุริยธรรม รุ่งสีห์ธีรกุล ปลัดเทศบาล	
วันที่ :	นางสาวปอญ งามดอน นายกเทศมนตรีตำบลปักธงชัย	
หน้าที่ :	1	หน้ารวม : 1



รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1 : 20



รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1 : 20

สัญลักษณ์หน่วยงาน

ชื่อหน่วยงาน

โครงการ :

ขนาด :

งบประมาณ :

ที่มาของงบประมาณ :

ระยะเวลาดำเนินการสัญญา.....ปี

เริ่มต้น :

สิ้นสุด :

ดำเนินการจากเงินภาษีของท่าน

"โปรดช่วยกันรักษา"

ภาพผนวชชุดบทพร้อม แจก โทร.

พื้นที่ขาย อักษรสีขาว

แบบขยายข้อความป้าย

มาตราส่วน 1 : 10

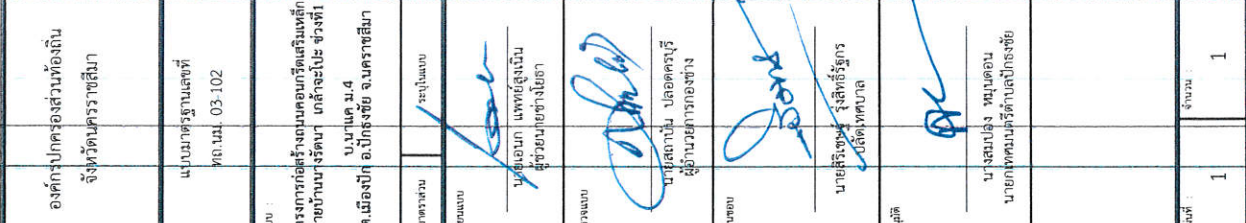
รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นป้ายด้านหลัง ให้ทาสีน้ำมันสีเขียว
2. พื้นป้ายด้านหลังให้ทาสีน้ำมันตามแบบ
3. ตัวอักษรให้ใช้ขนาดตามความเหมาะสม

(นายสมเคราะห์ เกิดทะเล)

สย.10075

		องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดตราด	
แบบ :		แบบมาตรฐานเลขที่ พฉ.ม. 03-101	
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านบางวัดนา บ.เกาะโปะ ช่างทรี		นายสมเกียรติ อ.ป้อมชัย จ.นครราชสีมา	
มาตราส่วน :		ระบุแบบ	
เขียนแบบ		นายสมเกียรติ อ.ป้อมชัย ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจสอบ		นายสมเกียรติ อ.ป้อมชัย ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ		นายสมเกียรติ อ.ป้อมชัย ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
อนุมัติ		นายสมเกียรติ อ.ป้อมชัย ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
นางสมเกียรติ อ.ป้อมชัย นายกเทศมนตรีตำบลโป่งชัย			
แผ่นที่ : 1	จำนวน : 1		



โครงการ.....	
ปริมาณงาน.....	
งบประมาณ.....	บาท
วันเริ่มสัญญา.....	วันสิ้นสุดสัญญา.....
ผู้รับจ้าง.....	โทร.....
ผู้ควบคุมงาน.....	โทร.....
ผู้ควบคุมงาน.....	โทร.....

ขอภัยในความไม่สะดวก

แบบขยายข้อความป้าย

มาตราส่วน 1 : 10

รายละเอียดประกอบแบบ

- วัตถุประสงค์ความเหมาะสมจะต้องทบทวนตลอดระยะเวลาทั้งสิ้น
ตัวอักษรให้ใช้ขนาดความเหมาะสมมองเห็นได้ชัดเจน
ตำแหน่งการจัดตั้งป้ายโครงการฯ และรายละเอียดอื่น
ที่มีลักษณะพิเศษในรูปแบบ ให้ควบคุมงานเป็นผู้นำหนด

(นายสมเกียรติ เกิดทะเล)

સમ.10075